

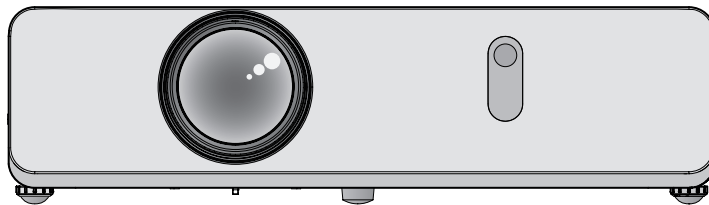
Инструкции по эксплуатации Функциональное руководство

Жидкокристаллический проектор

Коммерческое использование

Модель


PT-VW345NZ
PT-VX415NZ



Благодарим Вас за покупку этого продукта Panasonic.

- Это Руководство распространяется на изделия, выпущенные с дек. 2014 года и позже.
- Перед эксплуатацией данного изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкции и сохраните данное руководство для последующего использования.
- Перед использованием проектора ознакомьтесь с информацией в разделе "Важные замечания!" (➡ стр. 2-12).

Важные замечания!

Модель	PT-VW345NZ/PT-VX415NZ
Название изделия	Жидкокристаллический проектор
Номинальное напряжение Номинальный ток Номинальная частота	100 В-240 В, 3,5 А-1,3 А, 300 W
Страна-изготовитель	КИТАЙ
Производитель	Панасоник Корпорэйшн
Адрес производителя	Кадома, Осака Япония
Знак ЕАС	
Название импортера	ООО "Панасоник Рус"
Адрес импортера	РФ, 115191, г. Москва, ул. Большая Тульская, д. 11, 3 этаж тел. 8-800-200-21-00
Срок службы	20,000 часов

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДАННЫЙ АППАРАТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы предотвратить повреждение устройства вследствие возгорания или короткого замыкания, не подвергайте его воздействию дождя или влаги. Это устройство не предназначено для использования в прямом поле зрения на рабочих местах с использованием видеодисплейных терминалов. Во избежание мешающего отражения на рабочих местах с использованием видеодисплейных терминалов данное устройство не должно быть размещено в прямом поле зрения. В соответствии со стандартом BildscharbV данное оборудование не предназначено для использования на видеографических пультах.

Уровень звукового давления на месте оператора, измеренный в соответствии со стандартом ISO7779, меньше или равен 70 дБ (А).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

1. Отсоединяйте штекер кабеля питания от стенной розетки, если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени.
2. Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку устройства. Внутри нет никаких деталей, обслуживаемых пользователем. Доверяйте ремонт и техническое обслуживание только квалифицированному персоналу сервисного центра.
3. Не удаляйте контакт заземления вилки питания. Данное устройство оборудовано трехконтактной сетевой вилкой с контактом заземления. Такая вилка подходит только к розеткам, имеющим заземление. Это сделано для безопасности. Если вы не можете вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику. Не нарушайте заземление вилки питания.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

Для обеспечения постоянного соответствия следуйте прилагаемым инструкциям по установке, в которых описывается использование прилагаемого шнура питания и экранированных кабелей интерфейса для подключения к компьютеру или периферийному устройству. Любые несанкционированные изменения данного оборудования приведут к аннулированию разрешения пользователя эксплуатировать данное устройство.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТОТ ПРОДУКТ К ДОЖДЮ ИЛИ ВЛАГЕ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОТКРЫВАТЬ.



Символ молнии, заключенный в равносторонний треугольник, предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного "опасного напряжения" внутри корпуса изделия, которое может иметь достаточную величину, чтобы составить риск поражения электрическим током.



Восклицательный знак в треугольнике предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в сопроводительной документации продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

■ ПИТАНИЕ

Розетка электропитания и автоматический выключатель должны быть установлены вблизи оборудования и быть легко доступными в случае неисправности. При возникновении неисправности следует немедленно отключить оборудование от источника электропитания.

Использование неисправного проектора может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- При попадании воды или посторонних предметов внутрь проектора необходимо отключить проектор от источника электропитания.
- При падении проектора или повреждении корпуса необходимо отключить проектор от источника электропитания.
- При обнаружении дыма, необычного запаха или шума необходимо отключить проектор от источника электропитания.

Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать проектор. Для устранения неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Во время грозы не прикасайтесь к проектору или шнуру питания.

Это может привести к поражению электрическим током.

Не делайте ничего, что может повредить шнур питания или его вилку.

При использовании поврежденного сетевого шнура возможно короткое замыкание, удар электрическим током или возгорание.

- Не повреждайте сетевой шнур, не пытайтесь его модифицировать, не ставьте на него горячие или тяжелые предметы, не перегибайте, не перекручивайте его слишком сильно, а также не сворачивайте его в клубок.

Если возникнет необходимость ремонта сетевого шнура, обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

Надежно вставляйте штекер шнура питания в розетку.

Если штекер неправильно вставлен в розетку, это может вызвать удар электрическим током или возгорание.

- Используйте только поставляемый с проектором шнур питания.
- Не используйте поставляемый с проектором шнур питания для подключения другого оборудования.
- Не пользуйтесь поврежденными штекерами или розетками, плохо закрепленными на стене.

Регулярно очищайте штекер шнура питания, чтобы предотвратить накопление пыли.

Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию.

- Если на штекере шнура питания скопится пыль, может возникнуть конденсация влаги, которая способна привести к повреждению изоляции.
- Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините сетевой шнур от розетки электросети.

Отсоедините сетевой шнур от розетки электросети и вытрите штекер сухой тканью.

Не беритесь за сетевой шнур влажными руками.

Несоблюдение этих правил может стать причиной поражения электрическим током.

Не допускайте перегрузки розетки электросети.

При перегрузке розетки электросети (например, слишком большим количеством переходников) может произойти ее перегрев и возгорание.

■ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ/УСТАНОВКА

Не ставьте емкости с жидкостью на проектор.

Если вода прольется на устройство или попадет внутрь его корпуса, это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Если внутрь проектора попала вода, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Не устанавливайте проектор на мягких поверхностях, таких как ковры или пористые половки.

Такие действия могут привести к перегреву проектора, что может вызвать ожоги, пожар или поломку проектора.

Не устанавливайте проектор во влажных или пыльных помещениях, или в местах, где он может соприкоснуться с масляным дымом или паром.

Использование проектора в таких условиях может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению деталей. Повреждение деталей (например, кронштейна для крепления к стене) может привести к падению проектора с места крепления.

Не устанавливайте проектор на подставке, которая недостаточно прочна, чтобы выдержать полный вес проектора, а также на наклонной или неустойчивой поверхности.

Несоблюдение этого правила может привести к падению проектора и, как следствие, к серьезным повреждениям и травмам.

Не ставьте на проектор другой проектор или тяжелые предметы.

Несоблюдение этих правил может привести к падению проектора и, как следствие, к серьезным повреждениям и травмам. Это также может привести к повреждению или деформации проектора.

Все работы по установке (например, установка с использованием кронштейн для установки на потолке) должны выполняться только квалифицированным специалистом.

Неправильно выполненная установка может привести к повреждениям и несчастным случаям, например к поражению электрическим током.

- Используйте только разрешенный кронштейн для установки на потолке.
- Не забудьте использовать тросик в качестве страховки, чтобы предупредить падение проектора в случае крепления к потолку. (Прикрепите к другому потолочному кронштейну).

Не закрывайте отверстия для забора и выпуска воздуха.

Несоблюдение этого условия приводит к перегреву проектора и, как следствие, к его возгоранию или повреждению.

- Не устанавливайте проектор в узких, плохо вентилируемых местах.
- Не ставьте проектор на ткань или бумагу, т.к. эти материалы могут быть засосаны в отверстие для забора воздуха.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не подносите руки и другие предметы к отверстию для выпуска воздуха.

Несоблюдение этого правила может привести к ожогам и травмам рук, а также к повреждению других предметов.

- Из отверстия для выпуска воздуха выходит нагретый воздух, а также нетеплостойкие предметы к этому отверстию.

Не допускайте попадания луча света работающего проектора на оголенные участки тела или в глаза.

Несоблюдение этого правила может привести к ожогам или потере зрения.

- Объектив проектора излучает сильный свет. Не заглядывайте в объектив работающего проектора и не подносите к нему руки.
- Будьте особенно осторожны и не разрешайте детям смотреть в объектив включенного проектора. Кроме того, всегда выключайте проектор, когда оставляете его без присмотра.

Не вставляйте посторонние предметы внутрь корпуса проектора.

Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- Не помещайте никакие металлические или легко воспламеняющиеся предметы внутрь проектора или на него.

Не пытайтесь разобрать или модифицировать проектор.

Внутри устройства присутствует высокое напряжение, которое может стать причиной пожара или поражения электрическим током.

- Для выполнения осмотра, технического обслуживания или ремонта устройства обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

Не проецируйте изображение, когда объектив закрыт крышкой.

Это может привести к возгоранию.

Не допускайте попадания металлических предметов, легковоспламеняющихся веществ и жидкостей внутрь проектора. Не допускайте намокания проектора.

Это может привести к короткому замыканию или перегреву и стать причиной возгорания, поражения электрическим током или неисправности проектора.

- Не размещайте емкости с жидкостью и металлические предметы вблизи проектора.
- При попадании жидкости внутрь проектора проконсультируйтесь с продавцом.
- Особое внимание следует уделять детям.

Используйте кронштейн для установки на потолке, указанный компанией Panasonic.

Дефекты кронштейн для установки на потолке могут привести к несчастным случаям в результате падения.

- Присоединяйте прилагаемый предохранительный трос к кронштейн для установки на потолке во избежание падения проектора.

■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

При замене батарей всегда следуйте правилам, указанным ниже.

Несоблюдение этих правил может привести к потере герметичности, перегреву или возгоранию батарей.

- Использовать батарейки AAA/R03 или AAA/LR03
- Используйте только батареи указанного типа.
- Не разбирайте сухие электрические батареи.
- Не нагревайте и не бросайте батареи в воду или в огонь.
- Не допускайте контакта положительного и отрицательного полюсов батарей с металлическими предметами, такими как ожерелья или заколки для волос.
- Не храните батареи вместе с металлическими предметами.
- Храните батареи в пластиковом чехле вдали от металлических предметов.
- При установке батарей соблюдайте полярность (+ и -).
- Не используйте одновременно новые и старые батареи или батареи разных типов.
- Не используйте батареи с поврежденным корпусом.
- Своевременно извлекайте использованные батареи из пульта дистанционного управления.
- При утилизации батарей обмотайте их изоляционной лентой или аналогичным материалом.

Не позволяйте детям играть с батареями (типа AAA/R03 или AAA/LR03).

- Попытка проглотить батарею может привести к несчастному случаю.
- Если ребенок проглотил батарею, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

При возникновении утечки не прикасайтесь к жидкости, вытекающей из батареи.

При необходимости выполните следующие действия.

- Вытекшая из батарей жидкость может вызвать ожоги и повреждения кожи. Промойте чистой водой место контакта с жидкостью и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Попадание вытекшей из батарей жидкости в глаза может привести к потере зрения. Если жидкость попала в глаза, не трите их. Промойте чистой водой место контакта с жидкостью и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не разбирайте блок лампы.

Разбитая лампа может стать причиной травмы или повреждения.

Замена лампы

Ламповый блок имеет высокое внутреннее давление. Неосторожное обращение с ламповым блоком может стать причиной взрыва или несчастного случая, повлекших травмы или повреждения.

- При ударе о твердый предмет или падении лампа легко взрывается.
- Перед заменой лампы убедитесь, что сетевой шнур отключен от розетки электросети. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или взрыву.
- При замене лампы выключите питание и дайте лампе остыть не менее 1 час перед работой с ней. В противном случае возможны ожоги.

Не позволяйте детям или животным прикасаться к пульту дистанционного управления.

- После использования пульта храните его в местах, недоступных для детей и животных.

Не используйте прилагаемый шнур питания с какими-либо другими устройствами, кроме данного проектора.

- Использование прилагаемого шнура питания с какими-либо другими устройствами, кроме данного проектора, может привести к короткому замыканию и перегреву и стать причиной возгорания и поражения электрическим током.

Отключите сетевую вилку от розетки перед выполнением очистки и замены.

- При оставлении батарей в устройстве возможна утечка электролита, перегрев или взрыв батарей.

ВНИМАНИЕ:

■ ПИТАНИЕ

При отсоединении шнура питания от розетки держите его за вилку и придерживайте розетку.

Если тянуть за шнур, можно случайно его повредить, что влечет за собой опасность возгорания или поражения электрическим током.

Если проектор не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините сетевой шнур от розетки и извлеките батареи из пульта дистанционного управления.

Отключите сетевую вилку от розетки перед выполнением очистки и замены.

В противном случае существует опасность поражения электрическим током.

■ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ/УСТАНОВКА

Не ставьте на проектор тяжелые предметы.

Несоблюдение этих правил может привести к падению проектора и, как следствие, к серьезным повреждениям и травмам. Это также может привести к повреждению или деформации проектора.

Не опирайтесь на проектор.

Вы можете упасть, что приведет к травмам или поломке проектора.

- Будьте особенно осторожны и не позволяйте детям вставать или садиться на проектор.

Не устанавливайте проектор на горячую поверхность.

Несоблюдение этого правила может стать причиной повреждения корпуса или внутренних элементов проектора и привести к возгоранию.

- Не устанавливайте проектор около радиатора и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей.

Перед перемещением проектора всегда извлекайте из него все кабели.

Если переместить проектор, не отключив от него все кабели, можно повредить кабели, что влечет за собой опасность возгорания или поражения электрическим током.

Никогда не подключайте наушники и наушники в разъем VARIABLE AUDIO OUT.

Чрезмерное звуковое давление из наушников и головных наушников может привести к потере слуха.

■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Не используйте старый блок лампы.


Использование старых ламповых блоков может привести к взрыву.

Если лампа разбилась, немедленно проветрите помещение. Не дотрагивайтесь до осколков и не подносите их близко к лицу.

Несоблюдение этого правила может привести к тому, что пользователь вдохнет газ, находящийся внутри лампы. Этот газ содержит примерно тот же процент ртути, что и лампы дневного света, а острые осколки могут причинить травмы.

- Если кажется, что вы вдохнули газ или газ попал в глаза или рот, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Спросите своего дилера о возможности замены блока лампы и проверки проектора.

Важные замечания!

Үлгі №	PT-VW345NZ/PT-VX415NZ
Өнім атауы	СҚД Проектор
Номиналды кернеу Номиналды ток Номиналды жиілік	100 В-240 В, 3,5 А-1,3 А, 300 W
Өндіруші ел	Қытай
Өндіруші	Панасоник Корпорэйшн
Өндірушінің мекенжайы	Кадома, Осака Жапония
ЕАС белгісі	
Импорттаушы аты	"Панасоник Рус" ЖШҚ
Импорттаушының мекенжайы	РФ, 115191, Мәскеу қ., Большая Тульская көш., 11 - үй, 3 - қабат тел. 8-800-200-21-00
Қызмет мерзімі	20,000 сағат

ЕСКЕРТУ: БҰЛ АППАРАТТЫ ЖЕРГЕ ТARTУ КЕРЕК.

ЕСКЕРТУ: Өртке немесе электр тогының соғуына себеп болатын зақымды болдырмау үшін құрылғыны жаңбырда немесе ылғалды жерде пайдаланбаңыз.
Бұл құрылғы көрнекі дисплей жұмыс орындарының тікелей көру аясында пайдалануға арналмаған. Көрнекі дисплей жұмыс орындарындағы кедергі келтіретін кескінді болдырмау үшін бұл құрылғы көру аясына тікелей орнатылмауы керек.
Жабдық BildscharbV стандартына сәйкес бейне жұмыс орнында пайдалану үшін арналмаған.
Оператор орнындағы дыбыс қысымының деңгейі ISO 7779 стандартына сәйкес 70 дБ (А) тең немесе одан төмен.

ЕСКЕРТУ:

1. Бұл құрылғы ұзақ уақыт бойы қолданылмаған жағдайда, штепсельді қуат көзінен ажыратыңыз.
2. Электр тогының соғуын болдырмау үшін қақпақты ашпаңыз. Ішінде пайдаланушы өзі жөндей алатын бөлшектер жоқ. Жөндеу қажет болса, тек қана білікті маманға апарыңыз.
3. Қуат ашасындағы жерге тарту түйіспесін алып тастамаңыз. Бұл аппарат үш істігі бар жерге тарту түріндегі қуат ашасымен жабдықталған. Бұл аша тек жерге тартылған розеткаға сәйкес келеді. Бұл қауіпсіздік мүмкіндігі. Егер ашаны розеткаға қоса алмасаңыз, электршіге хабарласыңыз. Жерге тарту ашасының мақсатын бұзбаңыз.

АБАЙЛАҢЫЗ: Тұрақты сәйкестікті қамтамасыз ету үшін компьютерге немесе сыртқы құрылғыға қуат сымын және қорғалған интерфейстік кабельдерді жалғауға қатысты ақпараты бар тіркелген орнату жөніндегі нұсқауларды орындаңыз. Жабдыққа кез келген рұқсатсыз жасалған өзгертулер немесе жаңартулар пайдаланушының пайдалану күшін жояды.

ЕСКЕРТУ: ӨРТ НЕМЕСЕ ТОК СОҒУ ҚАУПІН АЗАЙТУ ҮШІН БҰЛ ӨНІМГЕ ЖАҢБЫР НЕМЕСЕ ЫЛҒАЛ ӨСЕРІН ТИГІЗБЕҢІЗ.

ЕСКЕРТУ: ЭЛЕКТР ТОҒЫ СОҒУ ҚАУПІ БАР, АШПАҢЫЗ.



Бұл тең бұрышты үшбұрыш ішіндегі жебе-басты найзағай белгісі өнім қабының ішінде тоқ соғу қаупіне жеткілікті шамасы бар оқшауланбаған қауіпті кернеу бар екенін пайдаланушыға ескерту үшін арналған.



Тең бұрышты үшбұрыш ішіндегі леп белгісі өніммен бірге берілетін құжаттамада маңызды пайдалану және қызмет көрсету (жөндеу) нұсқаулары бар екенін пайдаланушыға ескертуге арналған.

ЕСКЕРТУ:

■ ҚУАТ

Розетка немесе ажыратқыш жабдықтың жанында орнатылуы және ақаулық болған кезде қол оңай жетуі тиіс. Егер төмендегі мәселе пайда болса, қуат көзін дереу ажыратыңыз.

Проекторды бұл шарттарда үзіліссіз пайдалану өртке немесе электр тогының соғуына себеп болады.

- Егер проектордың ішіне бөгде заттар немесе су кірсе, қуатты дереу ажыратыңыз.
- Егер проекторды түсіріп алсаңыз немесе корпусы сынған болса, қуат көзін дереу ажыратыңыз.
- Егер проектордан түтін, әдеттен тыс иіс немесе шуыл байқасаңыз, қуат көзін дереу ажыратыңыз.

Жөндеу үшін өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз және өнімді өз бетіңізбен жөндеуге

Найзағай болған кезде, проекторды немесе кабельді ұстамаңыз.

Электр тогының соғуы мүмкін.

Қуат сымын немесе қуат ашасын зақымдауы мүмкін ешнәрсе жасамаңыз.

Егер қуат сымы зақымдалған кезде пайдаланылса, электр тогының соғуы, қысқа тұйықталу немесе өрт шығуы мүмкін.

- Қуат сымын зақымдамаңыз, оны жаңартпаңыз, ыстық заттардың жанына қоймаңыз, қатты бүкпеңіз, айналдырмаңыз, тартпаңыз, үстіне ауыр заттар қоймаңыз немесе түйіндемеңіз.

Ask an Authorized Қуат сымын жөндеу қажет болса, өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Қуат ашасын розеткаға мықтап қосыңыз.

Егер аша дұрыс салынбаса, электр тогының соғуына немесе қызып кетуге себеп болады.

- Берілген қуат сымынан басқа сымды пайдаланбаңыз.
- Берілген қуат сымын басқа электр жабдықтарына пайдаланбаңыз.
- Зақымдалған ашаларды немесе қабырғадағы босап қалған розеткаларды пайдаланбаңыз.

Қуат ашасын шаң басып қалмауы үшін үнемі тазалап тұрыңыз.

Мұны орындамау өртке себеп болуы мүмкін.

- Егер қуат ашасына шаң жиналып қалса, нәтижесінде болатын ылғалдылық оқшаулауды зақымдауы мүмкін.
- Егер проекторды ұзақ уақыт бойы пайдаланбасаңыз, қуат ашасын розеткадан ажыратыңыз. Қуат ашасын розеткадан суырып алып, оны құрғақ шүберекпен үнемі тазалаңыз.

Қуат ашасын және қуат қосқышын дымқыл қолмен ұстамаңыз.

Бұл шараны орындамау электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

Розетканы шамадан тыс жүктемеңіз.

Егер қуат көзі шамадан тыс жүктелсе (мысалы, тым көп адаптер пайдаланылса), қызып кетуі және өрт шығуына себеп болуы мүмкін.

■ ПАЙДАЛАНУ/ОРНАТУ

Проектордың үстіне сұйық заты бар ыдыстарды қоймаңыз.

Егер проекторға су тәгілсе немесе ішіне кіріп кетсе, өрт шығуы немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

Егер проектордың ішіне су кірсе, өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Проекторды кілемдер немесе алаша сияқты жұмсақ материалдардың үстіне қоймаңыз.

Солай жасау проектордың қызып кетуіне, нәтижесінде күйіп қалу, өрт немесе проекторды зақымдауы мүмкін.

Проекторды ылғалды немесе шаңды жерлерге, я болмаса, жуынатын бөлме сияқты майлы түтінмен немесе бумен жанасатын жерлерге орнатпаңыз.

Проекторды осындай шарттарда пайдалану өртке, электр тогының соғуына немесе құрамдас бөліктердің бүлінуіне себеп болады. Құрамдас бөліктердің (төбеге орнату кронштейні) бүлінуі, төбеге орнатылған проектордың құлауына себеп болуы мүмкін.

Проекторды оның салмағын толық көтеруге шамасы жеткіліксіз орындарға немесе еңкейтілген не тұрақсыз беттерге орнатпаңыз.

Осы сақтық шарасын орындамау проектордың құлауына немесе төңкерілуіне себеп болады, нәтижесінде қатты жарақат алу немесе зақымдануға себеп болады.

Проектордың үстіне басқа проектор немесе ауыр заттар қоймаңыз.

Солай жасамау проектордың тұрақсыз болуына және құлауына себеп болады, нәтижесінде зақым немесе жарақатқа себеп болады. Проектор зақымдалады немесе деформацияланады.

Орнату жұмысын (төбеге орнату кронштейні сияқты) білікті маман орындауы тиіс.

Егер орнату дұрыс орындалмаса немесе бекітілмесе, электр тогының соғуы сияқты жарақатқа себеп болуы мүмкін.

- Рұқсат етілген төбеге орнату кронштейнінен басқасын пайдаланбаңыз.
- Проектордың құлап кетуіне жол бермеу үшін берілген керек-жарақ сымын қосымша қауіпсіздік шарасы ретінде құлақшасы бар бұрандамен бірге пайдаланыңыз. (Төбеге орнату кронштейнін басқа орынға орнату.)

Ауа кіріс портын немесе ауа шығыс портын жаппаңыз.

Солай жасау проектордың қызып кетуіне әкеліп, нәтижесінде өрт немесе проекторды зақымдауы мүмкін.

- Проекторды тар, нашар желдетілген жерге орнатпаңыз.
- Проекторды шүберекке немесе қағазға қоймаңыз, бұл материалдар ауа кіретін портқа кіруі мүмкін.

ЕСКЕРТУ:

Қолыңызды немесе басқа заттарды ауа шығатын портқа қоймаңыз.

Солай жасау күйіп қалуға немесе қолыңызды не басқа затты зақымдауы мүмкін.

- Ауа шығатын порттан ыстық ауа шығады. Ыстыққа төзе алмайтын қолыңызды, бетіңізді немесе басқа заттарды осы портқа жақындатпаңыз.

Проектор пайдаланылу барысында проекция терезесінен шыққан жарыққа қарамаңыз және теріңізді тигізбеңіз.

Солай жасау күйіп қалуға немесе соқырлыққа себеп болуы мүмкін.

- Проектордың проекция терезесінен күшті жарық шығады. Бұл жарыққа қарамаңыз немесе қолдарыңызды қоймаңыз.
- Әсіресе, кішкентай балалардың проекция терезесіне қарауына жол бермеңіз. Оған қоса, проектордан алыс болған кезде, қуатты өшіріп, қуат ашасын ажыратып тастаңыз.

Проектордың ішіне бөгде заттар салмаңыз.

Солай жасау өртке немесе электр тогының соғуына себеп болады.

- Проектордың ішіне темір заттар немесе тез тұтанатын заттар салмаңыз немесе проекторға түсіріп алмаңыз.

Проекторды қайта құруға немесе бөлшектеуге әрекеттенбеңіз.

Жоғары кернеу өртке немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

- Қандай да бір тексеру, реттеу және жөндеу жұмыстары үшін өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Объектив қақпағы тағулы күйде сурет түсірмеңіз.

Солай жасау өртке себеп болады.

Проектордың ішіне темір заттардың, тез тұтанатын заттардың немесе сұйықтықтардың кіруіне жол бермеңіз. Проектордың дымқыл болуына жол бермеңіз.

Солай жасау қысқа тұйықтауға, қызып кетуге, нәтижесінде өртке, электр тогының соғуына немесе проектордың жұмыс істемей қалуына себеп болуы мүмкін.

- Ішінде сұйықтығы немесе темір заттар бар ыдыстарды проектордың жанына қоймаңыз.
- Егер проекторға сұйық зат кіріп кетсе, сатушыға хабарласыңыз.
- Балаларға тиісті назар аудару керек.

Rapasonic компаниясы ұсынған төбеге орнату кронштейнін пайдаланыңыз.

Басқа төбеге орнату кронштейнін пайдалану проектордың құлауына себеп болуы мүмкін.

- Проектор құлап кетпеуі үшін төбеге орнату кронштейніне берілген қауіпсіздік кабелін тағыңыз.

■ КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

Батареяларды бұрыс пайдаланбаңыз, төмендегіні қараңыз.

Бұл сақтық шараны орындамау, батареяның ағуына, қызып кетуіне, жарылуына немесе өртке себеп болуы мүмкін.

- AAA/R03 немесе AAA/LR03 батареяларын пайдаланыңыз.
- Нақты көрсетілмеген батареяларды пайдаланбаңыз.
- Аккумуляторлар пайдаланбаңыз.
- Құрғақ электр батареяларын бөлшектемеңіз.
- Батареялардың + және – терминалдарын алқа немесе шаш түйреуіштер сияқты темір заттарға тигізбеңіз.
- Батареяларды металл заттармен бірге сақтамаңыз немесе тасымаңыз.
- Батареяларды пластикалық қапта сақтаңыз және оларды темір заттардан алыс ұстаңыз.
- Батареялар (+ және –) кереғарлығы дұрыс салынғанына көз жеткізіңіз.
- Жаңа және ескі батареяларды бірге пайдаланбаңыз немесе әртүрлі батареяларды пайдаланбаңыз.
- Қабығы ашылған немесе жойылған батареяларды пайдаланбаңыз.
- Қашықтан басқару пультіндегі бос батареяларды бірден алып тастаңыз.
- Батареяны жоюдан бұрын таспамен немесе басқа ұқсас затпен оқшаулаңыз.

Батареяларды балалардың қолы жетпейтін жерде ұстаңыз (AAA/R03 немесе AAA/LR03 түрі).

- Батарея жұтып қойылса, жарақатқа себеп болады.
- Егер жұтып қойылса, дереу дәрігерге қаралыңыз.

Егер батарея сұйықтығы ақса, оны жалаң қолыңызбен ұстамаңыз, қажет болса, келесі шараларды қолданыңыз.

- Теріге немесе киімге тиген батарея сұйықтығы терінің қабынуына немесе жарақатқа себеп болады. Таза сумен шайыңыз және дереу дәрігерге қаралыңыз.
- Батарея сұйықтығы көзіңізге тисе, көрмей қалуыңыз мүмкін. Бұл жағдайда, көзіңізді уқаламаңыз. Таза сумен шайыңыз және дереу дәрігерге қаралыңыз.

Шам құрылғысын бөлшектемеңіз.

Егер шам сынып қалса, жарақат алуға себеп болуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ:

Шам құрылғысын ауыстыру барысында көрсетілмеген бұрандаларды ағытпаңыз.

Солай жасау, электр тогының соғуына, күйіп қалуға немесе жарақатқа себеп болады.

Шамды ауыстыру

Шамның жоғары ішкі қысымы бар. Егер дұрыс қолданылмаса, жарылу, қатты жарақатқа немесе апаттарға себеп болуы мүмкін.

- Шам қатты затқа тисе немесе түсіп кетсе, оңай жарылады.
- Шам құрылғысын ауыстырудан бұрын, қуатты өшіргеніңізді және қуат ашасын розеткадан ажыратқаныңызға көз жеткізіңіз.
Егер бұл шаралар сақталмаса, электр тогының соғуына немесе жарылысқа себеп болуы мүмкін.
- Шам құрылғысын ауыстырған кезде, қуатты өшіріңіз және шамды ұстаудан бұрын оны ең аз бір сағат суытып алыңыз, әйтпесе, күйіп қалуыңыз мүмкін.

Нәрестелерге немесе жануарларға қашықтан басқару пультін ұстауына рұқсат етпеңіз.

- Қашықтан басқару пультін пайдаланғаннан кейін балалардың және жануарлардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

Берілген қуат сымын осы проектордан басқа құрылғылармен пайдаланбаңыз.

- Берілген қуат сымын басқа құрылғылармен пайдалану қысқа тұйықталуға, қызып кетуге, электр тогының соғуына немесе өртке себеп болуы мүмкін.

Қолданылған батареяларды қашықтан басқару пультінен дереу алып тастаңыз.

- Батареяларды құрылғының ішінде қалдыру батареялардың ағуына, шамадан тыс қызуына немесе жарылуына себеп болады.

САҚТЫҚ:

■ ҚУАТ

Қуат сымын ажыратқан кезде, қуат ашасын және қуат қосқышын ұстағаныңызға көз жеткізіңіз.

Егер қуат сымы өздігінен ажыратылып қалса, сым зақымдалады, өрт, қысқа тұйықталу немесе электр тогының соғуы мүмкін.

Проекторды ұзақ уақыт бойы пайдаланбаған кезде, қуат ашасын розеткадан суырып тастаңыз және қашықтан басқару пультіндегі батареяларды алып тастаңыз.

Құрылғыны тазалау және бөлшектерін ауыстырудан бұрын, қуат ашасын розеткадан ажыратыңыз.

Солай жасау электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

■ ПАЙДАЛАНУ/ОРНАТУ

Проектордың үстіне ауыр заттар қоймаңыз.

Бұл шараны орындамау проектордың деңгейсіз болуы және құлауы мүмкін, нәтижесінде зақымға немесе жарақатқа себеп болады. Проектор зақымдалады немесе бүлінеді.

Проекторға салмақ салмаңыз.

Құлап кетіп, проекторды зақымдайсыз, нәтижесінде жарақат алуыңыз мүмкін.

- Кішкентай балалардың бұл проектордың үстіне тұруына немесе отыруына жол бермеңіз.

Проекторды тым қатты ыстық жерге орнатпаңыз.

Солай жасау сыртқы корпусының немесе ішкі құрамдас бөліктерінің тозып, өртке себеп болуы мүмкін.

- Тікелей күн сәулесі түскен немесе пештердің жанында аса мұқият болыңыз.

Проекторды жылжытудан бұрын әрдайым барлық кабельдерді ажыратыңыз.

Кабельдері жалғаулы проекторды жылжыту салдарынан кабельдер зақымдалады, бұл өрт немесе электр тогының соғуына себеп болады.

Құлаққапты VARIABLE AUDIO OUT ұяшығына ешқашанда қоспаңыз.

Құлаққаптан шыққан шамадан тыс дыбыс қысымы есту қабілетін жоғалтуға себеп болады.

■ КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

Ескі шам құрылғысын пайдаланбаңыз.

Егер пайдаланылса, шамның жарылуы мүмкін.

Егер шам сынса, бөлмені дереу желдетіңіз. Сынған бөліктерге қол тигізбеңіз немесе бетіңізді жақындатпаңыз.

Бұл шараны орындамау, пайдаланушының шам сынған кезде шыққан газды ішіне тартуы мүмкін, оның құрамында флуоресцентті шамдарындағыдай бірдей мөлшерде сынап бар, ал сынған бөліктерден жарақат алуыңыз мүмкін.

- Егер газды ішке тартып алсаңыз немесе газ көзіңізге не аузыңызға кірсе, дереу дәрігерге қаралыңыз.
- Шам құрылғысын ауыстыру туралы сатушыдан сұраңыз және проектордың ішін тексеріңіз.

■ Торговые марки

- Windows®, Windows Vista® Internet Explorer® и PowerPoint® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Mac, а также Mac OS, OS X и Safari являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- HDMI, логотип HDMI и интерфейс High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками компании HDMI Licensing LLC.
- PJLink™ является товарным знаком или находящимся на рассмотрении товарным знаком в Японии, США и других странах и регионах.
- RoomView, Crestron RoomView являются зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected™ и Fusion RV являются товарными знаками Crestron Electronics, Inc.
- Adobe, Adobe Flash Player и Adobe Reader-это товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки компании Adobe Systems Inc. в США и (или) других странах.
- Некоторые шрифты, используемые в экранном меню, представляют собой растровые шрифты Ricoh, которые разрабатываются и продаются компанией Ricoh Company, Ltd.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ и Miracast™ являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.
- Android-это зарегистрированный товарный знак компании Google Inc.
- iPad, iPhone, и iPod touch являются зарегистрированным товарными знаками Apple Inc. в США и других странах.
- iOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США и других странах и используется по лицензии.
- Другие названия, в том числе названия компаний и продуктов, используемые в настоящем руководстве по эксплуатации, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев.

Обратите внимание, на отсутствие символов ® и ™ в руководстве по эксплуатации.

■ Рисунки в руководстве по эксплуатации

- Обратите внимание, что рисунки проектора или изображений на экране могут отличаться от фактического вида.

■ Ссылки на страницы

- В настоящем руководстве ссылки на страницы указываются следующим образом: (➔ стр. 00).

■ Используемый термин

- В данном руководстве для дополнительной принадлежности "беспроводной пульт дистанционного управления" используется название "пульт дистанционного управления".

Декларация о соответствии



Declaration of Conformity (DoC)

This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Customers can download a copy of the original DoC for this product from our DoC server: <http://www.ptc.panasonic.de>

Contact in the EU: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Center, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

This product is intended to be used in the following countries.

Austria, Belgium, Bulgaria, Czech, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovenia, Slovak, Spain, Sweden, Switzerland, UK & Croatia



Konformitätserklärung (KE)

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.

Kunden können eine Kopie der Original-KE für dieses Produkt von unserem KE-Server herunterladen: <http://www.ptc.panasonic.de>

Kontaktadresse in der EG: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Center, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Dieses Produkt ist für den Einsatz in den folgenden Ländern vorgesehen.

Österreich, Belgien, Bulgarien, Tschechische Republik, Zypern, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Island, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, Slowakei, Spanien, Schweden, Schweiz, Großbritannien und Kroatien



Déclaration de Conformité (DC)

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

Les clients peuvent télécharger une copie de la DC originale pour ce produit à partir de notre serveur DC: <http://www.ptc.panasonic.de>

Coordonnées dans l'UE : Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Center, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Ce produit est conçu pour l'utilisation dans les pays suivants.

Autriche, Belgique, Bulgarie, République Tchèque, Chypre, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Islande, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Espagne, Suède, Suisse, Royaume-Uni et Croatie



Declaración de conformidad (DC)

Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.

El cliente puede descargar una copia de la DC original de este producto desde nuestro servidor DC: <http://www.ptc.panasonic.de>

Contacto en la U.E.: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Center, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Este producto ha sido desarrollado para el uso en los siguientes países.

Austria, Bélgica, Bulgaria, República Checa, Chipre, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Holanda, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Eslovenia, Eslovaquia, España, Suecia, Suiza, el Reino Unido y Croacia



Dichiarazione di conformità (DoC)

Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

I clienti possono scaricare la copia del DoC originale per questo prodotto dal nostro server DoC: <http://www.ptc.panasonic.de>

Contatto nella EU: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Center, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

I prodotti sono stati prodotti per l'uso nei seguenti paesi.

Austria, Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Olanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Regno Unito, Slovenia, Slovacchia, Spagna, Svezia, Svizzera, Ungheria, Croazia

Важные замечания!

България

Това устройство отговаря на съществените изисквания и останалите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕО.

Česky

Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.

Dansk

Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.

Eesti

See seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ oluliste nõuetele ja teiste asjakohastele sätetele.

Ελληνική

Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

Íslenska

Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 1999/5/EC.

Latviski

Šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių

Šis įrenginys tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.

Nederlands

Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.

Malti

Dan l-apparat huwa konformi mal-ħtiġiet essenzjali u l-provedimenti l-oħra rilevanti tad-Direttiva 1999/5/EC.

Magyar

Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.

Norsk

Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.

Polski

Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.

Português

Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

România

Acest echipament este conform cu cerințele de bază și celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

Slovensko

Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.

Slovensky

Toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.

Suomi

Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.

Svenska

Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

Hrvatski

Ovaj proizvod odgovara bitnim zahtjevima i drugim relevantnim uredbama Direktive 1999/5/EK.

Особенности проектора

Функция EASY SETTING

- ▶ Этот проектор установлен с камерой выполняется настройка значений [ВСПОМОГАТ. ФОКУСИРОВКА], [ВПИСАТЬ В ЭКРАН] и [ЦВЕТНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ]. Это будет сделано после того, как вы нажмете кнопку <EASY SETTING> на панели управления.
- ▶ Положение изображения автоматически корректируется при нажатии кнопки <AUTO SETUP> на пульте ДУ.

Функция Беспроводная проекция

- ▶ Эта функция позволяет выводить видео- и аудиосигнал с нескольких компьютеров с помощью специальной программы "Wireless Manager ME6.0".
- ▶ Данная функция предназначена для проецирования отображаемых изображений на устройстве, сертифицированном согласно стандарту Miracast и соединенном с проектором по беспроводной локальной сети.

Полезные функции для проведения презентаций

- ▶ Функция MEMORY VIEWER позволяет проецировать видеозаписи и изображения, сохраненные на USB-накопителе, без использования компьютера.
- ▶ При подключении проектора к компьютеру с помощью USB-кабеля функция USB-экрана приложения "Wireless Manager ME6.0" позволит выводить видео и звук.

Быстрая подготовка к работе

Дополнительные сведения приведены на соответствующих страницах.

1. Установите проектор.
(➡ стр. 31)



2. Подключите проектор к другим устройствам.
(➡ стр. 35)



3. Подсоедините шнур питания.
(➡ стр. 40)



4. Включите питание.
(➡ стр. 42)



5. Сделайте исходные настройки.
(➡ стр. 24)

- Выполните этот шаг при первом включении после покупки проектора.



6. Выберите входной сигнал.
(➡ стр. 44)



7. Настройте изображение.
(➡ стр. 44)

Содержание

Обязательно ознакомьтесь с информацией в разделе "Важные замечания!" на стр. 2.

Важные замечания!	2	Регулировка громкости динамиков	48
Декларация о соответствии.....	11	Использование кнопки FUNCTION	48
Раздел 1 Подготовка		Переключение входного сигнала	48
Меры предосторожности	17	Использование функции MEMORY VIEWER.....	49
Меры предосторожности при транспортировке.....	17	Использование функции Miracast	49
Меры предосторожности при установке	17	Использование функции Panasonic APPLICATION....	49
Безопасность	18	Использование кнопок PAGE UP/PAGE DOWN	49
Утилизация	18	Использование функции ЦИФРОВОЙ	
Меры предосторожности при использовании.....	19	ТРАНСФОКАТОР	50
Замечания по использованию беспроводного		Использование функции СТОП-КАДР	50
соединения	20	Использование функции ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА .	51
Принадлежности	22	Использование функции Р IN Р.....	51
Содержимое прилагаемого компакт-диска	23	Использование функции ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ ..	52
Не входящие в комплект дополнительные		Использование функции ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА	52
принадлежности	23		
Начальный экран.....	24	Раздел 4 Настройки	
Исходные настройки (язык экрана).....	24	Навигация в меню	54
Исходные настройки (установки проектора).....	24	Навигация по меню	54
О проекторе	25	Возврат значений настроек к заводским	
Пульт ду	25	установкам.....	55
Корпус проектора	26	Главное меню	55
Использование пульта дистанционного		Подменю	56
управления	29	Меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ].....	58
Установка и извлечение батарей	29	[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ]	58
Установка кодов для дистанционного управления....	29	[КОНТРАСТ]	58
		[ЯРКОСТЬ]	59
		[ЦВЕТ]	59
		[ОТТЕНОК].....	59
		[ЧЕТКОСТЬ].....	59
		[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].....	60
		[ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА].....	60
		[ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.].....	60
		[DAYLIGHT VIEW]	61
		[DIGITAL CINEMA REALITY]	61
		[ШУМОПОДАВЛЕНИЕ].....	61
		[СИСТЕМА ТВ].....	62
		[RGB/Y _P P _R]/[RGB/Y _C C _R].....	62
		Меню [ПОЛОЖЕНИЕ]	63
		[ТРАПЕЦИЯ]	63
		[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ]	64
		[СИНХРОСИГНАЛ]	65
		[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]	65
		[ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.]	65
		[СООТН. СТОРОН].....	66
		[КАДРОВАЯ СИНХР.].....	66
		Меню [ЯЗЫК]	67
		[ЯЗЫК].....	67
		Меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА].....	68
		[ЭКРАННОЕ МЕНЮ].....	68
		[УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI].....	69
		[НАСТР. CLOSED CAPTION].....	69
		[НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ]	70
		[ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ].....	70
		[РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ].....	71
		[ПОИСК СИГНАЛА]	71
		[ЦВЕТ ФОНА].....	71
		[ШИРОКИЙ РЕЖИМ]	71
		[РЕЖИМ SXGA]	71
		[ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ]	72
		[КАРТ В КАРТ].....	73
		[ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ]	73
Раздел 2 Начало работы			
Установка	31		
Режим установки	31		
Детали для потолочного крепления (не входит в			
комплект)	31		
Размер экрана и расстояние показа.....	32		
Регулировка регулируемых ножек	34		
Идет соединение.....	35		
Перед соединением	35		
Пример подключения: Оборудование AV	37		
Пример подключения: Компьютеры	37		
Пример подключения: аудио	38		
Раздел 3 Основные операции			
Включение/выключение питания.....	40		
Подключение шнура питания.....	40		
Индикатор ON(G)/STANDBY(R).....	41		
Включение питания проектора.....	42		
Регулировка и выбор	42		
Регулировка и выбор	43		
Функция непосредственного отключения питания ..	43		
Проецирование	44		
Выбор входного сигнала.....	44		
Настройка изображения	44		
Настройка проецируемого изображения с			
помощью функции EASY SETTING	45		
Основные операции при использовании			
пульта дистанционного управления.....	47		
Использование функции АВТОНАСТРОЙКА.....	47		
Использование кнопки ТРАПЕЦИЯ	47		

Меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]	74
[СОСТОЯНИЕ]	74
[ВЫБОР КОМПЬЮТЕРА2]	74
[ID ПРОЕКТОРА].....	74
[ЗАПУСК].....	75
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	75
[РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ].....	75
[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ].....	76
[УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ].....	76
[ЭМУЛЯЦИЯ]	77
[ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА]	78
[НАСТРОЙКИ ЗВУКА].....	78
[EASY SETTING].....	80
[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ].....	80
[СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА].....	80
[ОБЩИЙ СБРОС]	81
Меню [ЗАЩИТА]	82
[ПАРОЛЬ]	82
[СМЕНА ПАРОЛЯ].....	82
[ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА]	83
[ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА].....	83
[БЛОКИРОВКА МЕНЮ].....	83
[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ].....	83
[ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ]	84
Меню [ТИП СЕТИ/USB]	85
Подтверждение сетевой информации.....	85
[ПРОВОДНАЯ]	85
[БЕСПРОВОДНАЯ].....	86
[БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ]	89
[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ].....	89
[ПАРОЛЬ]	89
[СМЕНА ПАРОЛЯ].....	89
[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ].....	90
[AMX D.D.].....	90
[Crestron Connected(TM)]	90
[ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ]	90
[РЕЖИМ MULTI-LIVE].....	90
[MEMORY VIEWER].....	91
[СОСТОЯНИЕ]	91
[ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ]	91
Сетевые соединения	91
Подключение к проводной ЛВС	93
Подключение к беспроводной ЛВС.....	93
Доступ из веб-браузера	95
Функция MEMORY VIEWER	110
О Miracast(TM).....	113

Раздел 5 Обслуживание

Индикаторы LAMP и WARNING	115
Устранение неполадок, о которых сигнализируют индикаторы	115
Замена	116
Перед осуществлением обслуживания/замены	116
Обслуживание	116
Замена компонентов проектора.....	116
Установка крышки объектива.....	119
Устранение неисправностей	120
Вопросы и ответы	121

Раздел 6 Приложение

Техническая информация	123
Протокол PJLink	123
Команды управления через сеть	124
Последовательный порт	126
Операции [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ]	128
Список комбинаций сигналов при использовании двух окон.....	129
Список совместимых сигналов	130
Характеристики	132
Размеры	134
Меры предосторожности при использовании кронштейна для установки на потолок	135
Глоссарий	136
Указатель	138

Раздел 1 Подготовка

В этом разделе описывается то, что нужно знать или проверить перед использованием проектора.

Меры предосторожности

Меры предосторожности при транспортировке

- При перевозке проектора надежно удерживайте его за низ и избегайте излишней вибрации и ударов. Это может привести к повреждению внутренних компонентов и неисправности.
- Не перевозите проектор с выдвинутыми регулируемыми ножками. Это может привести к их повреждению.

Меры предосторожности при установке

■ Не устанавливайте проектор на открытом воздухе.

- Используйте проектор только в помещении.

■ Не устанавливайте проектор в следующих местах.

- В местах, подверженных вибрации и ударам, например, в автомобиле. Это может привести к повреждению внутренних компонентов и неисправности.
- Вблизи вытяжных блоков кондиционеров или осветительного оборудования (студийных ламп и т.п.), где наблюдаются резкие перепады температуры (Условия эксплуатации ➔ стр. 133). Это может привести к сокращению срока службы ламп или деформации корпуса и неисправностям.
- Вблизи высоковольтных линий электропередач или возле электродвигателей. Это может нарушать работу проектора.

■ При установке проектора на потолке обратитесь к техническому специалисту.

Для этого необходим не входящий в комплект кронштейн для установки на потолке.

Модель: ET-PKV100H (для высоких потолков), модель ET-PKV100S (для низких потолков),
ET-PKV101B (кронштейн для монтажа проектора).

■ При использовании проектора на высоте над уровнем моря менее 1 400 м (4 593') убедитесь, что [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] установлен на [ВЫКЛ.].

В противном случае возможно сокращение срока службы внутренних деталей и неисправности.

■ При использовании проектора на высоте над уровнем моря более 1 400 м (4 593') и менее 2 000 м (6 562') убедитесь, что [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] установлен на [ВЫСОКИЙ1].

В противном случае возможно сокращение срока службы внутренних деталей и неисправности.

■ При использовании проектора на высоте над уровнем моря более 2 000 м (6 562') и менее 2 700 м (8 858') убедитесь, что [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] установлен на [ВЫСОКИЙ2].

В противном случае возможно сокращение срока службы внутренних деталей и неисправности.

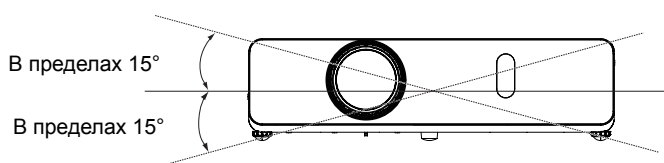
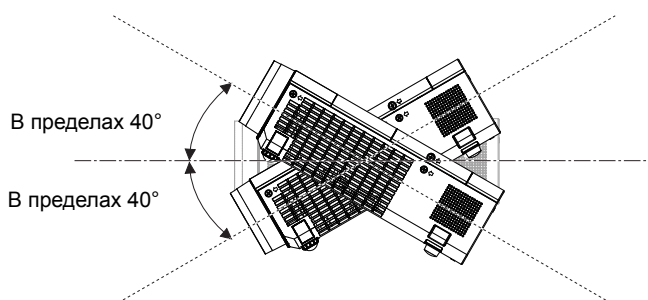
■ Не устанавливайте проектор на высоте выше 2 700 м (8 858') над уровнем моря.

В противном случае возможно сокращение срока службы внутренних деталей и неисправности.

■ Не наклоняйте проектор чрезмерно и не кладите его на бок.

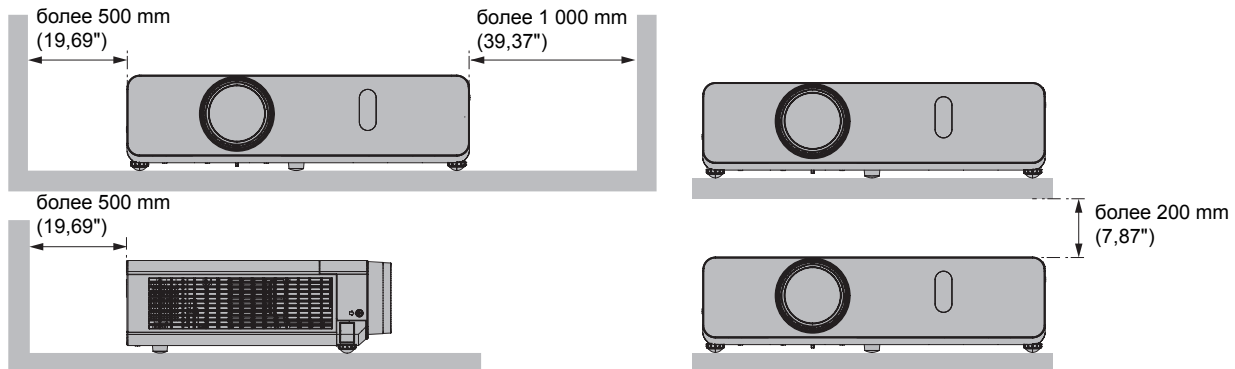
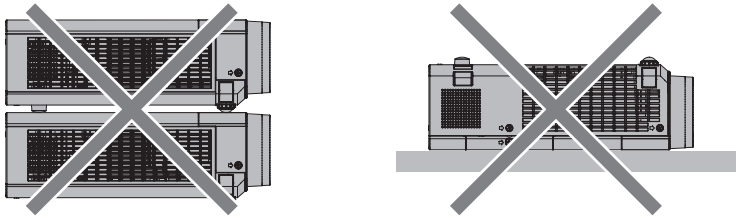
Не наклоняйте корпус проектора более чем на ± 40 градусов по вертикали или ± 15 градусов по горизонтали.

Чрезмерный наклон может привести к сокращению срока службы компонентов.



■ Меры предосторожности при установке проекторов

- Не устанавливайте проекторы друг на друга.
- Не используйте проектор, поддерживая его за верхнюю часть.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия проектора (впускные и выпускные).
- Не допускайте прямого попадания горячего или холодного воздуха из кондиционеров в вентиляционные отверстия проектора (впускные и выпускные).



- Не устанавливайте проектор в ограниченном пространстве.
При установке проектора в ограниченном пространстве, необходима система вентилирования или кондиционирования. При недостаточной вентиляции избыточное тепло может привести к срабатыванию системы защиты проектора.

Безопасность

Соблюдайте меры безопасности, чтобы предотвратить следующие инциденты.

- Утечка конфиденциальной информации посредством использования данного продукта.
- Несанкционированное использование данного изделия третьей стороной в злонамеренных целях.
- Нанесение вреда или прекращение работы данного изделия третьей стороной в злонамеренных целях.

Меры безопасности (► стр. 82, 89, 105)

- Придумайте пароль, который было бы трудно подобрать.
- Периодически меняйте пароль.
- Компания Panasonic и ее филиалы никогда не спрашивают пароль напрямую у покупателя. Не сообщайте пароль в случае подобного запроса.
- Используемая сеть должна быть защищена брандмауэром или иным образом.
- Задайте пароль для системы веб-управления, чтобы ограничить круг пользователей, которые могут войти в систему.

Утилизация

При утилизации продукта, спросите в местных органах власти или у дилера о правильных методах утилизации.

Лампа содержит ртуть. При утилизации использовались лампы, обратитесь в ближайшие местные власти или дилерам о правильной утилизации прибора.

Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными нормами и правилами утилизации.

Меры предосторожности при использовании

■ Чтобы получить наилучшее качество изображения

- Задержите шторы или закройте жалюзи на окнах и выключите свет рядом с экраном, чтобы наружный свет или освещение в помещении не попадали на экран.
- В зависимости от места использования проектора горячий воздух из вентиляционного отверстия или теплый либо холодный воздух от кондиционера может привести к возникновению эффекта мерцания на экране. Избегайте установки в местах, где выходящий воздух или потоки воздуха от проектора, кондиционеров и других устройств проходят между проектором и экраном.
- На объектив проектора действует тепло от источника света. Из-за этого фокусировка не может быть стабильной сразу после включения питания. Фокусировка нормализуется после проецирования изображения в течение 30 минут.

■ Не прикасайтесь к наружной линзе объектива проектора голыми руками.

Если наружная линза объектива загрязнится отпечатками пальцев, все эти загрязнения будут в увеличенном виде проецироваться на экран.

Когда вы не пользуетесь проектором, закрывайте объектив проектора прилагаемой крышкой.

■ ЖК-панель

Дисплей проектора состоит из трех ЖК-панелей. Несмотря на то, что ЖК-панель является устройством на основе высокоточных технологий, некоторые пиксели проецируемого изображения могут отсутствовать или постоянно светиться. Обратите внимание, что это не является неисправностью.

Отображение неподвижного изображения в течение продолжительного времени может привести к появлению остаточного изображения на ЖК-панели. Если это произойдет, выведите на экран полностью белое тестовое изображение не менее чем на час.

■ Оптические компоненты

Эксплуатация проектора в условиях высоких температур и запыленности, а также при воздействии табачного дыма приводит к сокращению срока службы оптических компонентов, таких как ЖК-панель и поляризационная пластина, и их замена может понадобиться уже менее чем через год эксплуатации. Для уточнения подробностей свяжитесь со своим продавцом.

■ Лампа

Источником света проектора является ртутная лампа с высоким внутренним давлением.

Ртутная лампа с высоким давлением имеет следующие характеристики:

- На протяжении периода эксплуатации со временем яркость лампы падает.
- Лампа может взорваться с характерным звуком, или срок ее службы может сократиться в связи с ударами или растрескиванием.
- Срок службы лампы может отличаться в зависимости от индивидуальных особенностей и условий эксплуатации. В частности, эксплуатация более 12 часов подряд и частое включение и выключение питания приводят к значительному износу лампы и влияют на срок ее службы.
- В редких случаях лампа может взорваться через короткое время после проецирования изображения.
- Риск взрыва возрастает при использовании лампы, срок замены которой уже прошел. Не забывайте о своевременной замене ламп. ("Когда необходимо заменить лампу" (➔ стр. 118))
- В случае взрыва лампы содержащийся внутри газ высвобождается в виде дыма.
- На случай непредвиденных обстоятельств рекомендуется хранить запасные лампы.
- Для замены лампы рекомендуется обращаться к квалифицированному специалисту или продавцу.

Информация о программном обеспечении продукции

<Информация о программном обеспечении продукции>

© Panasonic Corporation 2013

Эта продукция содержит следующее программное обеспечение:

- (1) программное обеспечение, разработанное независимо компанией Panasonic Corporation или для нее
- (2) программное обеспечение, имеющее ОТКРЫТУЮ ЛИЦЕНЗИЮ GNU.
- (3) программное обеспечение, имеющее СТАНДАРТНУЮ ОБЩЕСТВЕННУЮ ЛИЦЕНЗИЮ ОГРАНИЧЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ GNU
- (4) программное обеспечение, принадлежащее третьим сторонам и лицензированное для Panasonic Corporation
- (5) программное обеспечение с открытым исходным кодом

Для программного обеспечения категорий (2) и (3) лицензия доступна в соответствии с ОТКРЫТОЙ ЛИЦЕНЗИЕЙ GNU и СТАНДАРТНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИЕЙ ОГРАНИЧЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ GNU соответственно.

По вопросам условий смотреть лицензию программного обеспечения предоставленного компакт-диска.

Если вы хотите задать вопросы, касающиеся программного обеспечения, свяжитесь с (sav.pj.gpl.pavc@ml.jp.panasonic.com) по электронной почте.

Программное обеспечение категории (5) распространяется в надежде, что она будет полезной, но БЕЗ ВСЯКОЙ ГАРАНТИИ, даже без косвенной гарантии ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ или СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

Замечания по использованию беспроводного соединения

Функция беспроводного соединения проектора использует радиоволны в диапазоне 2,4 ГГц/5,0 ГГц.

Лицензия на радиостанцию не требуется, но необходимо прочитать и полностью понять следующие положения перед использованием.

■ Не использовать вблизи другого беспроводного оборудования.

Данное оборудование может использовать радиоволны в том же диапазоне, что и проектор.

Если использовать проектор возле этих устройств, радиопомехи могут помешать соединению или скорость соединения может снизиться.

- Микроволновые печи и т. д.
- Промышленное, химическое и медицинское оборудование и т. д.
- Производственные радиостанции для определения движущихся объектов, например, те, которые используются на производственных линиях фабрик и т. д.
- Специальные маломощные радиостанции

■ Если это возможно, избегайте использования мобильных телефонов, телевизоров или радио вблизи проектора.

Мобильные телефоны, телевизоры, радио и подобные устройства используют радиочастоты, отличные от проектора, поэтому они не будут влиять на беспроводное соединение или передачу и прием этих устройств. Но радиоволны от проектора могут вызывать аудио- или видеопомехи.

■ Радиоволны беспроводного соединения не проходят через стальную арматуру, металл, бетон и т. д.

Соединение возможно через стены и полы из таких материалов, как дерево и стекло (кроме стекла с содержанием проволоочной сетки), но не через стены и полы из стальной арматуры, металла, бетона и т. д.

■ Не стоит использовать проектор в местах, подверженных статическому электричеству.

Если проектор используется в месте, подверженном статическому электричеству, например на ковре, соединение с беспроводной или проводной сети может быть утрачено. "Глоссарий" (➔ стр. 136-137)

Если это произойдет, устраните источник статического электричества или электромагнитного шума и заново подключитесь к беспроводной или проводной сети.

В редких случаях статическое электричество или электромагнитный шум могут препятствовать установке соединения с сетью.

Если это произойдет, нажмите кнопку питания на пульте дистанционного управления или на проекторе, чтобы временно отключить проектор.

Индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> на проекторе сменит оранжевый цвет на горение или мигание красным цветом, включите проектор и заново подключитесь к сети.

■ Использование проектора за пределами страны

Запрещено брать проектор за пределы страны или региона, где вы его приобрели, поэтому используйте его только в указанной стране или регионе. Кроме того, в зависимости от страны или региона существуют ограничения на каналы и частоты, на которых вы можете использовать беспроводную сеть.

■ Доступные каналы беспроводной сети

Каналы (диапазоны частот), которые можно использовать, отличаются в зависимости от страны или региона. См. нижеприведенную таблицу.

Стандарт	Страна или регион	Используемые каналы	Частотный диапазон (Средняя частота)
Глобальные	IEEE802.11a/n	Пассивное сканирование	5,180 ГГц - 5,850 ГГц
	IEEE802.11b/g/n	Пассивное сканирование	2,412 ГГц - 2,472 ГГц

*Частоты и каналы отличаются в разных странах.

*Пассивное сканирование выполняется путем изменения радио на канал, который сканируется в каждой стране.

*Используйте функцию беспроводной сети в соответствии с законами каждой страны.

Для Российской Федерации и стран СНГ используемый диапазон частот стандарта 802.11a/b/g/n: (2400 – 2483,5) и/или (5150 - 5350 и 5650 - 5725) МГц

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России

Декларация соответствия № Д-РД-2595 от 08.10.2013 года, действительна до 08.10.2019 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 21.10.2013 года

О беспроводных сетях

Преимущество беспроводной сети заключается в том, что информацией можно обмениваться между ПК или другим таким устройством и точкой доступа с использованием радиоволн, если вы находитесь в зоне действия радиопередатчиков.

С другой стороны, так как радиоволны могут проходить через препятствия (например, стены) и доступны везде в пределах данного диапазона, могут возникнуть приведенные ниже проблемы, если настройки безопасности не были выполнены.

- Посторонние злоумышленники могут преднамеренно перехватывать и отслеживать передаваемые данные, включая содержимое электронной почты и личные данные, такие как идентификация, пароли и/или номера кредитных карт.
- Посторонние злоумышленники могут получить доступ к персональной или корпоративной сети без разрешения и предпринимать следующие действия.
 - Получать личную и/или секретную информацию (утечка информации)
 - Распространять ложную информацию, выдавая себя за определенного человека (спуфинг)
 - Переписывать перехваченные сообщения и передавать ложные данные (фальсификация)
 - Распространять вредоносное ПО, такое как компьютерные вирусы, и вызывать сбой данных и/или системы (системный сбой)

Поскольку большинство адаптеров беспроводной сети или точек доступа оборудованы функциями безопасности, которые не допускают таких проблем, вы можете снизить вероятность возникновения таких проблем при использовании данной продукции, установив соответствующие настройки безопасности для устройства беспроводной сети.

На некоторых устройствах беспроводной сети нельзя настроить функции безопасности сразу после покупки. Для снижения вероятности проблем с безопасностью перед использованием устройств беспроводной сети обязательно внесите все настройки безопасности в соответствии с инструкциями, предоставленными в руководствах по использованию, которые поставляются с устройствами.

В зависимости от характеристик беспроводной сети посторонние злоумышленники могут взломать настройки безопасности специальными средствами.

Panasonic просит клиентов внимательно ознакомиться с рисками использования этой продукции без настроек безопасности и рекомендует настраивать параметры безопасности на по своему усмотрению и под свою ответственность.

Notice about AVC/VC-1/MPEG-4

This product is licensed under the AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License and MPEG-4 Visual Patent Portfolio License for the personal use of a consumer or other uses in which it does not receive remuneration to (i) encode video in compliance with the AVC Standard, VC-1 Standard and MPEG-4 Visual Standard ("AVC/VC-1/MPEG-4 Video") and/or (ii) decode AVC/VC-1/MPEG-4 Video that was encoded by a consumer engaged in a personal activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC/VC-1/MPEG-4 Video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>

Принадлежности

Убедитесь в том, что проектор укомплектован следующими принадлежностями. Числами в < > указано количество дополнительных принадлежностей.

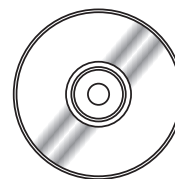
Беспроводной блок дистанционного управления <1>
(N2QAYA000068) (N2QAYA000067)

PT-VW345NZ

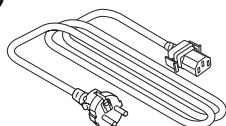
PT-VX415NZ



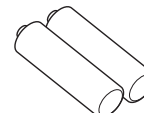
Компакт-диск <1>
(TXFQB02VLK6)



Шнур питания
(TXFSX02UXRZ)

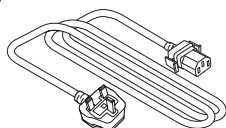


Батарея AAA/R03 или AAA/LR03 <2>

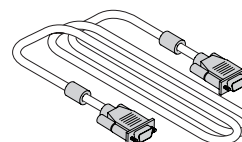


(для пульта дистанционного управления)

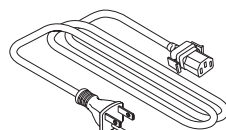
(TXFSX02UYAZ)



Кабель VGA <1>
(K1HY15YY0012)



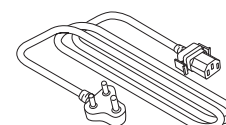
(TXFSX02UFEZ)



Шнурок <1>
(6103504711)



(TXFSX02UTRZ)



Крышка объектива <1>
(TKKL5568)



Внимание

- Распаковав проектор, утилизируйте наконечник шнура питания и упаковочный материал должным образом.
- Используйте шнур питания из комплекта поставки только с данным проектором.
- В случае отсутствия каких-либо принадлежностей обратитесь к дилеру.
- Мелкие детали храните в надлежащем порядке и следите за тем, чтобы они были недоступны для детей.

Примечание

- Тип и количество шнуров питания зависят от страны, в которой вы приобрели изделие.
- Номера моделей аксессуаров могут быть изменены без уведомления.
- Шнурок крепится к крышке объектива, см. раздел «Установка крышки объектива» (► стр. 119).

Содержимое прилагаемого компакт-диска

На прилагаемом компакт-диске содержатся:

Руководство/перечень (PDF)	Инструкции по эксплуатации-Функциональное руководство	
	Инструкции по эксплуатации-Multi Projector Monitoring & Control Software	
	Инструкции по эксплуатации-Logo Transfer Software	
	Инструкции по эксплуатации-Wireless Manager ME6.0	
	Перечень поддерживаемых моделей проекторов	Перечень проекторов, совместимых с программным обеспечением на компакт-диске, с указанием ограничений.
Лицензия на программное обеспечение	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE	
Программное обеспечение	Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)	Эта программа позволяет контролировать и управлять несколькими проекторами, подключенными к локальной сети.
	Logo Transfer Software (Windows)	Эта программа позволяет передавать оригинальные созданные изображения, например логотипы компаний, для отображения при проецировании изображения.
	Wireless Manager ME6.0 (Windows/Mac)	Эта программа позволяет отправлять изображение экрана по беспроводной или проводной сети.

Не входящие в комплект дополнительные принадлежности

Options	Модель
Кронштейн для установки на потолке	ET-PKV100H (для высоких потолков), ET-PKV100S (для низких потолков)
Кронштейн для монтажа проектора	ET-PKV101B
Запасная лампа	ET-LAV300
Запасной фильтр	ET-RFV300
Easy Wireless Stick*1	ET-UW100

*1: Эту продукцию можно приобрести в США, Канаде, Японии и Европейском Сообществе.

Примечание

- Номера моделей дополнительных аксессуаров могут быть изменены без уведомления.

Начальный экран

При первом включении проектора после покупки, а также когда выполняется [ОБЩИЙ СБРОС] в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА], а потом отображается экран исходных настроек. Настройте их в соответствии с обстоятельствами. В других случаях вы можете изменить настройки при помощи меню.

Исходные настройки (язык экрана)

Выберите язык экрана.

1) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора языка экрана.



2) Нажмите кнопку <ENTER> для перехода к исходным настройкам.

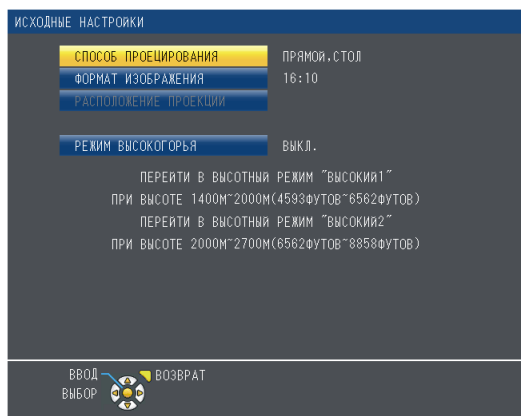
Исходные настройки (установки проектора)

Настройте каждый элемент.

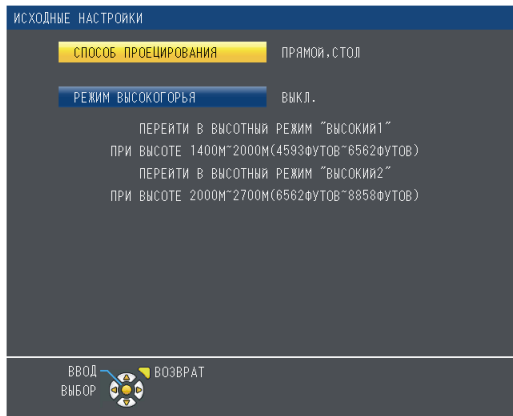
1) Нажмите ▲▼ для выбора каждого элемента.

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить настройку.

PT-VW345NZ



PT-VX415NZ



- [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ] (➡ стр. 75)
- [ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ] (используются только для PT-VW345NZ ➡ стр. 70)
- [РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ] (используются только для PT-VW345NZ ➡ стр. 70)
- [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] (➡ стр. 75)

3) Нажмите кнопку <ENTER>.

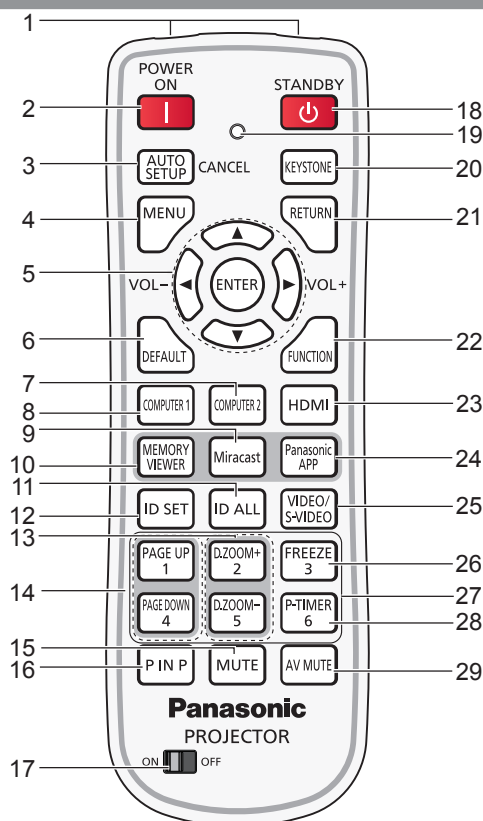
- Подтвердите значение параметра и завершите исходные настройки.

Примечание

- Вы можете вернуться с экрана исходных настроек (установка проектора) к экрану исходных настроек (язык программы) нажатием клавиши <RETURN> на пульте дистанционного управления.
- Для продолжения работы после выполнения исходных настроек см. "Выбор входного сигнала" (➡ стр. 44).

О проекторе

Пульт ду

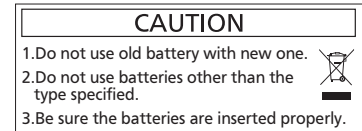


* Этот разъем не используется с данными моделями проектора.

- | | |
|---|---|
| <p>1 Излучателей сигнала пульта ДУ</p> <p>2 Кнопка < >
Служит для включения проектора.</p> <p>3 Кнопка <AUTO SETUP/CANCEL>
Автоматически настраивает положение изображения при отображении. Кроме того, он действует в качестве кнопки <CANCEL> при использовании функции MEMORY VIEWER. (➔стр. 47)</p> <p>4 Кнопка <MENU>
Открывает или закрывает экранное меню. (➔стр. 54)</p> <p>5 Кнопка <ENTER>/кнопки ▲▼◀(VOL -) ▶(VOL+)
Служит для навигации по экрану меню.
Регулирование громкости звука.</p> <p>6 Кнопка <DEFAULT>
Сбрасывает содержимое подменю к заводским значениям. (➔стр. 55)</p> <p>7 Кнопка <COMPUTER 2>
Переключает сигнал COMPUTER2 для отображения.</p> <p>8 Кнопка <COMPUTER 1>
Переключает сигнал COMPUTER1 для отображения.</p> <p>9 Кнопка <Miracast>
Переключает сигнал Miracast для отображения. (➔стр. 49)</p> <p>10 Кнопка <MEMORY VIEWER>
Переключает сигнал MEMORY VIEWER для отображения. (➔стр. 49)</p> <p>11 Кнопка <ID ALL>
используется для одновременного управления всеми проекторами с помощью одного пульта для системы, использующей несколько проекторов. (➔стр. 29)</p> <p>12 Кнопка <ID SET>
Устанавливает код пульта дистанционного управления для использования с системой с несколькими проекторами. (➔стр. 29)</p> <p>13 Кнопки <D.ZOOM +/->
Увеличение и уменьшение изображений. (➔стр. 50)</p> <p>14 Кнопки <PAGE UP/PAGE DOWN>
Вы можете до страницу или страницу вниз файлы, такие как PowerPoint через "Wireless Manager ME6.0". (➔стр. 49)</p> | <p>15 Кнопка <MUTE>
Используется для отключения звука. (➔стр. 52)</p> <p>16 Кнопка <P IN P> (Только для PT-VW345NZ)
Управляет функцией КАРТ В КАРТ. (➔стр. 52)</p> <p>17 Переключатель <ON/OFF>
При использовании дистанционного управления установите этот переключатель на "ON". Установите его на "OFF", для энергосбережения, если проектор не используется.</p> <p>18 Кнопка <φ>
Служит для выключения проектора.</p> <p>19 Индикатор пульта дистанционного управления
Мигает при нажатии какой-либо кнопки на пульте дистанционного управления.</p> <p>20 Кнопка <KEystone>
Служит для устранения трапецеидальных искажений. (➔стр. 47)</p> <p>21 Кнопка <RETURN>
Возврат к предыдущему меню или отмена настройки.</p> <p>22 Кнопка <FUNCTION>
Назначает часто используемую операцию кнопке быстрого доступа.</p> <p>23 Кнопка <HDMI>
Переключает HDMI miracast для отображения.</p> <p>24 Кнопка <Panasonic APP>
Переключает сигнал Panasonic APPLICATION для отображения.</p> <p>25 Кнопка <VIDEO/S-VIDEO>
Переключает сигнал VIDEO или S-VIDEO для отображения.</p> <p>26 Кнопка <FREEZE>
Временно останавливает отображаемое изображение и отключает звук. (➔стр. 50)</p> <p>27 Цифровые кнопки
Действуют как цифровые кнопки. Используйте эти кнопки при установке кодов пульта дистанционного управления или ввода пароля.</p> <p>28 Кнопка <P-TIMER>
Управляет функцией ТАЙМЕРА ПРЕЗЕНТАЦИИ. (➔стр. 52)</p> <p>29 Кнопка <AV MUTE>
Используется для временного отключения звука и видео. (➔стр. 51)</p> |
|---|---|

Внимание

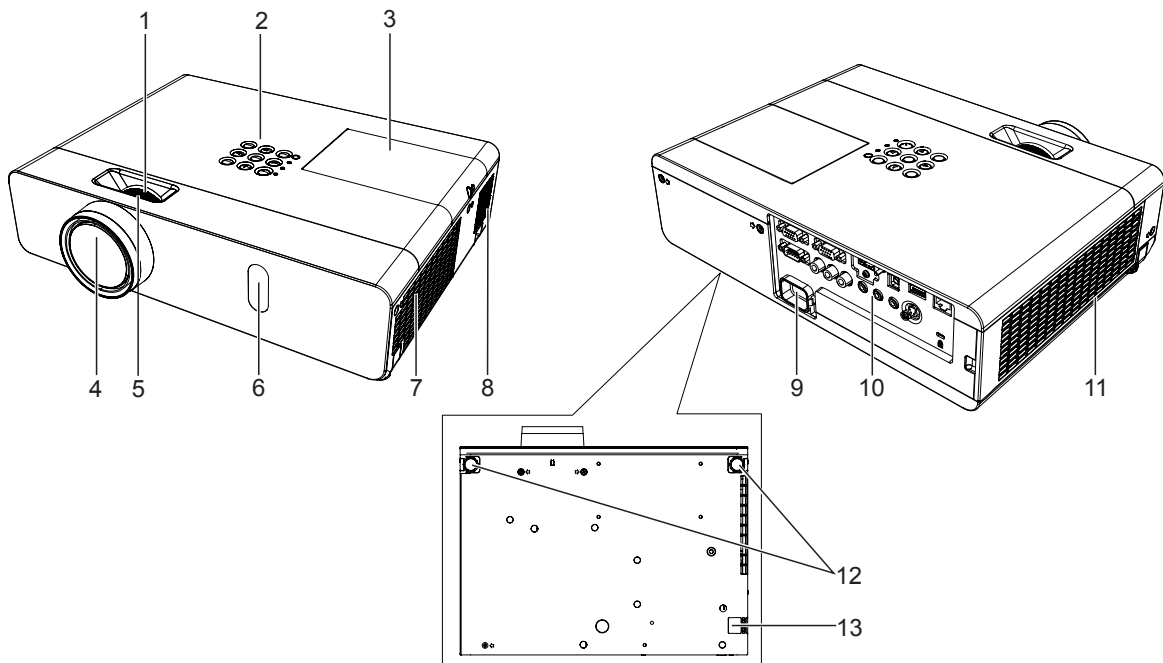
- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- Избегайте попадания жидкости.
- Не пытайтесь изменять и разбирать пульт дистанционного управления.
- Просим вас соблюдать следующие условия, перечисленные на задней панели пульта ДУ (см. соотв. изображение справа).
 1. Не используйте новый аккумулятор вместе со старым.
 2. Используйте только батареи указанного типа.
 3. При установке батарей соблюдайте полярность (+ и -).
- Кроме того, прочитайте рекомендации по обращению с аккумуляторами, приведенные в разделе "Важные замечания!".



Примечание

- Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии в пределах около 7 м (22,97') при направлении на приемник сигналов дистанционного управления точно спереди. Дистанционное управление возможно при положении под углом до $\pm 30^\circ$ по вертикали и $\pm 30^\circ$ по горизонтали, однако дальность действия может быть меньше.
- При наличии препятствий между пультом дистанционного управления и приемником сигналов дистанционного управления пульт дистанционного управления может работать неправильно.
- Проектором можно управлять при отражении сигналов пульта дистанционного управления от экрана. Дальность действия может отличаться из-за светопотери, вызванной свойствами экрана.
- При освещении приемника сигналов дистанционного управления люминесцентным светом или светом из другого мощного источника, проектор может не работать. Устанавливайте проектор как можно дальше от источников освещения.

Корпус проектора



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Держите руки и предметы вдали от отверстия выхода воздуха.

- Держите руки и лицо вдали.
- Не вставляйте пальцы.
- Располагайте чувствительные к воздействию тепла предметы вдали.

Горячий воздух, поступающий из отверстия выхода воздуха, может стать причиной ожогов и внешних повреждений.

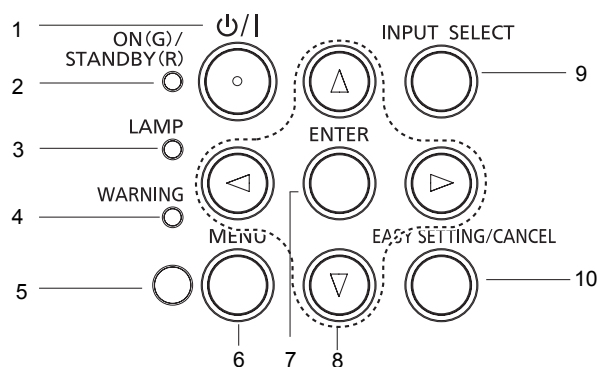
- 1 **Кольцо зума (Сзади)**
Используется для настройки увеличения.
- 2 **Панель управления и индикаторы** (→ стр. 27)
- 3 **Крышка отсека лампы** (→ стр. 118)
Внутри находится лампа.
- 4 **Объектив проектора**

- 5 **Кольцо фокуса (Спереди)**
Настройка фокуса.
- 6 **Приемный датчик сигнала с пульта дистанционного управления/Камера**
- 7 **Отверстие выхода воздуха**
- 8 **Динамик**
- 9 **Разъем <AC IN>**
Подключите прилагаемый шнур питания.
- 10 **Разъемы на задней панели** (→ стр. 28)
- 11 **Отверстие забора воздуха/Крышка воздушного фильтра** (→ стр. 116)
Блок воздушного фильтра находится внутри.
- 12 **Регулируемые ножки**
Отрегулируйте угол проецирования.
- 13 **Крюк для цепочки**
Предназначено для крепления кабеля для предотвращения взлома и т.п.

Внимание

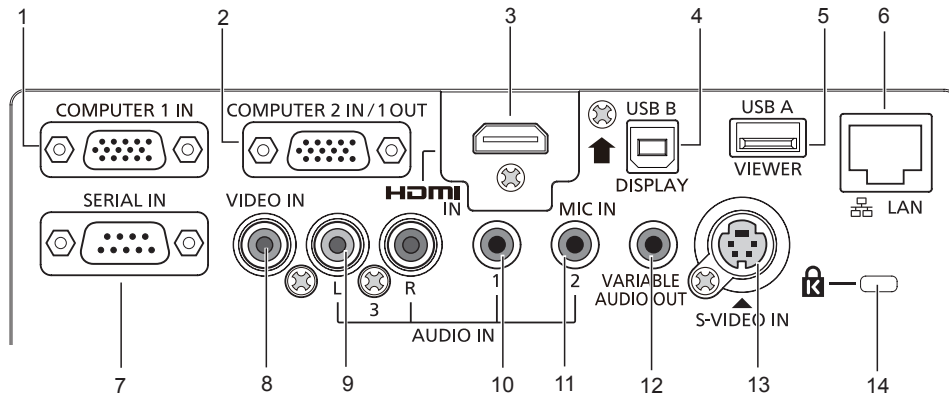
- Не закрывайте вентиляционные отверстия проектора (впускные и выпускные).

■ Панель управления и индикаторы



- | | |
|---|---|
| <p>1 Кнопка <ON(G)/STANDBY(R)>
Служит для включения и выключения проектора.</p> <p>2 Индикатор <ON(G)/STANDBY(R)>
Отображает состояние питания.</p> <p>3 Индикатор <LAMP>
Горит красным, когда срок службы лампы проектора закончился.</p> <p>4 Индикатор <WARNING>
Указывает на ненормальное состояние проектора.</p> <p>5 Датчик освещения
определяет освещение в комнате и выбирает соответствующее качество изображения.</p> <p>6 Кнопка <MENU>
Отображает экран МЕНЮ. (➔стр. 54)</p> | <p>7 Кнопка <ENTER>
Используется для выбора пунктов меню.</p> <p>8 Кнопки ▲▼◀▶
Служат для навигации по МЕНЮ.
Регулировка уровня звука (◀▶).</p> <p>9 Кнопка <INPUT SELECT>
Выберите входной сигнал для проецирования.
(➔стр. 48)</p> <p>10 Кнопка <EASY SETTING/CANCEL>
Выполнение функции EASY SETTING.
Кроме того, он действует в качестве кнопки <CANCEL> при использовании функции MEMORY VIEWER.</p> |
|---|---|

■ Разъемы на задней панели



- | | |
|---|---|
| <p>1 Разъем <COMPUTER 1 IN>
Это разъем для входа сигналов RGB или YP_BP_R/YC_BC_R.</p> <p>2 Разъем <COMPUTER 2 IN/ 1 OUT>
Это разъем для входа сигналов RGB. Или для выхода сигналов RGB и сигналов YC_BC_R/YP_BP_R на внешний монитор.</p> <p>3 Разъем <HDMI IN>
Это разъем для входа сигналов HDMI.</p> <p>4 Разъем <USB B (DISPLAY)>
Этот разъем используется для подключения проектора к компьютеру с помощью кабеля USB для использования функции "USB display" программы "Wireless Manager ME6.0".
Дополнительную информацию можно найти в "Инструкции по эксплуатации-Wireless Manager ME6.0" на компакт-диске.</p> <p>5 Разъем <USB A (VIEWER)>
Этот разъем предназначен для непосредственного использования USB-накопителя.</p> <p>6 Разъем <LAN>
Разъем для подключения к локальной сети.</p> | <p>7 Разъем <SERIAL IN>
Это разъем, совместимый с RS-232C, для внешнего управления проектора при помощи подключения компьютера.</p> <p>8 Разъем <VIDEO IN>
Это разъем для входа видеосигналов.</p> <p>9 Разъем <AUDIO IN 3 (L/R)>
Это разъем для входа аудиосигналов. Имеются два разъема: левый (L) и правый (R).</p> <p>10 Разъем <AUDIO IN 1>
Это разъем для входа аудиосигналов.</p> <p>11 Разъем <AUDIO IN 2 (MIC IN)>
Это разъем для входа аудиосигналов. Или для подключения микрофона к этому разъему.</p> <p>12 Разъем <VARIABLE AUDIO OUT>
Это разъем для выхода аудиосигналов на вход проектора.</p> <p>13 Разъем <S-VIDEO IN>
Это разъем для входа сигналов S-Video.</p> <p>14 Слот для защиты от кражи
Установите коммерческий D-образный замок производства компании Kensington для защиты проектора. Слот совместим с системой безопасности Kensington MicroSaver.</p> |
|---|---|

Внимание

- При непосредственном подключении сетевого кабеля к проектору подключение к сети следует выполнить в помещении.

Использование пульта дистанционного управления

Установка и извлечение батарей

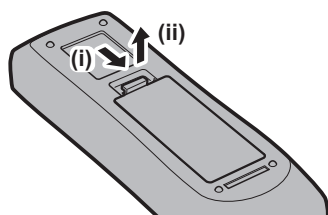


Рис. 1

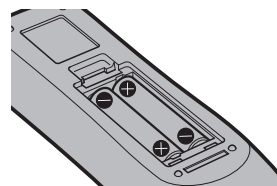


Рис. 2

- 1) Откройте крышку. (Рис. 1)
- 2) Установите батареи и закройте крышку (сначала вставляйте стороной "⊖"). (Рис. 2)
 - Извлекайте батареи, выполняя действия, обратные установке.

Установка кодов для дистанционного управления

При использовании системы с несколькими проекторами можно управлять всеми проекторами одновременно или каждым проектором по отдельности при помощи одного пульта дистанционного управления, если каждому проектору назначить уникальный код.

После задания кода проектора, установите такой же код для пульта дистанционного управления.

Заводское значение кода проектора по умолчанию установлено на [BCE]. При использовании одного проектора нажмите кнопку <ID ALL> на пульте дистанционного управления. Кроме того, вы можете управлять проектором, нажимая кнопку <ID ALL> на пульте дистанционного управления, даже если вы не знаете кода проектора.

Установка

- 1) Нажмите кнопку <ID SET> на пульте дистанционного управления.
- 2) В течение пяти секунд нажимайте код из одной цифры, установленный на проекторе, используя цифровые кнопки (<1>-<6>).
 - Если вы нажмете кнопку <ID ALL>, вы сможете управлять проекторами, независимо от настройки кода проектора.

Внимание

- Так как код пульта можно установить без проектора, не нажимайте кнопку <ID SET> на пульте дистанционного управления без необходимости. Если нажать кнопку <ID SET> и не нажать цифровую кнопку (<1>-<6>) в течение пяти минут, код вернется к своему изначальному значению, которое было до нажатия кнопки <ID SET>.
- Код, установленный на пульте дистанционного управления, будет сохраняться до новой установки. Но он будет удален, если оставить пульт с севшими батареями. После замены батарей установите тот же код еще раз.

Примечание

- Устанавливайте код проектора в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ID ПРОЕКТОРА]. (► стр. 74)

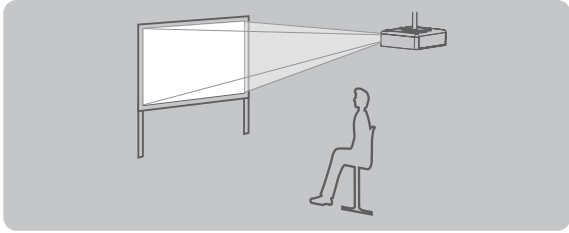
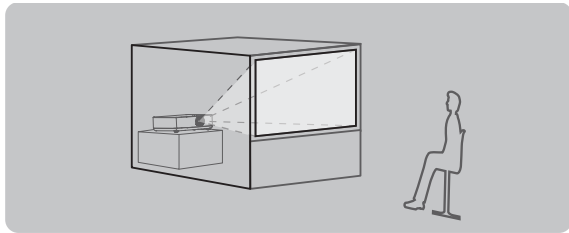
Раздел 2 Начало работы

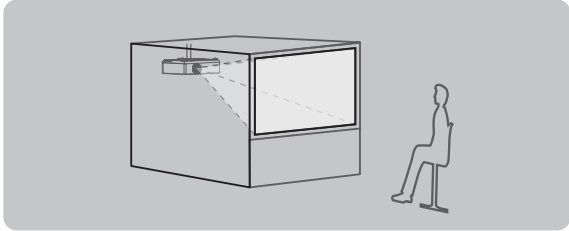
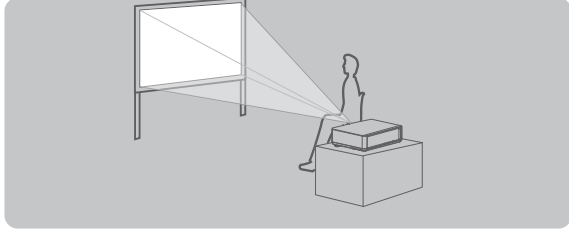
В этом разделе описываются необходимые действия, которые необходимо выполнить перед использованием проетора, например настройка и подключения.

Установка

Режим установки

Существует четыре способа настройки проектора. Проектор можно установить шестью способами. Настройте в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ] (→ стр. 75) в зависимости от места установки.

Установка на потолке и проецирование вперед		Установка на столе/полу и проецирование сзади (Используя полупрозрачный экран)	
			
Элемент меню	Способ	Элемент меню	Способ
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	[ПРЯМОЙ, ПОТОЛОК]	[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	[ОБРАТНЫЙ, СТОЛ]

Установка на потолке и проецирование сзади (Используя полупрозрачный экран)		Установка на столе/полу и проецирование вперед	
			
Элемент меню	Способ	Элемент меню	Способ
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	[ОБРАТН, ПОТОЛОК]	[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	[ПРЯМОЙ, СТОЛ]

Детали для потолочного крепления (не входит в комплект)

Проектор можно установить на потолке, используя не входящий в комплект кронштейн для установки на потолке (ET-PKV100H: для высоких потолков, ET-PKV100S: для низких потолков), и дополнительный монтаж проектора базы ET-PKV101B.

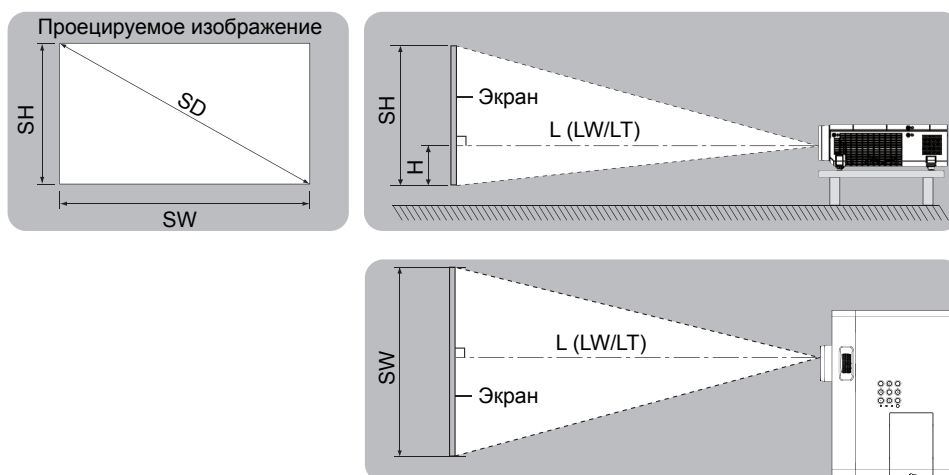
- Используйте только потолочное крепление, предназначенное для данного проектора.
- См. руководство по установке кронштейна для крепления проектора и кронштейна на потолке.

Внимание

- Для обеспечения надлежащей работы проектора и безопасности установка кронштейн для установки на потолке должна выполняться продавцом или квалифицированным специалистом.

Размер экрана и расстояние показа

Для установки проектора см. сведения о размере экрана и расстоянии проецирования. Размер и расположение изображения можно отрегулировать в соответствии с размером и расположением экрана.



L (LW/LT) *1	Расстояние проецирования (м)
SH	Высота изображения (м)
SW	Ширина изображения (м)
H	Расстояние от центра объектива до нижнего края изображения (м)
SD	Размер проецируемого изображения (м)

*1 LW: Минимальное расстояние
LT: Максимальное расстояние

Внимание

- Перед выполнением установки ознакомьтесь с разделом "Меры предосторожности" (➡ стр. 17-23).

Расстояние проецирования

Для PT-VW345NZ

Все представленные ниже величины являются приблизительными и могут немного отличаться от действительных величин. (Единицы: м)

Размер проекции	При формате изображения 4:3			При формате изображения 16:9			При формате изображения 16:10		
	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)
0,76 (30")	0,8	1,4	0,009	0,8	1,2	0,007	0,7	1,2	0,008
1,02 (40")	1,1	1,8	0,012	1,0	1,7	0,010	1,0	1,6	0,011
1,27 (50")	1,4	2,3	0,015	1,3	2,1	0,012	1,3	2,0	0,013
1,52 (60")	1,7	2,8	0,018	1,6	2,5	0,015	1,5	2,5	0,016
1,78 (70")	2,0	3,3	0,021	1,8	3,0	0,017	1,8	2,9	0,019
2,03 (80")	2,3	3,7	0,024	2,1	3,4	0,020	2,0	3,3	0,022
2,29 (90")	2,6	4,2	0,027	2,3	3,8	0,022	2,3	3,7	0,024
2,54 (100")	2,9	4,7	0,030	2,6	4,2	0,025	2,5	4,1	0,027
3,05 (120")	3,5	5,6	0,037	3,1	5,1	0,030	3,1	4,9	0,032
3,81 (150")	4,3	7,0	0,046	3,9	6,4	0,037	3,8	6,2	0,040
5,08 (200")	5,8	9,4	0,061	5,3	8,5	0,050	5,1	8,3	0,054
6,35 (250")	7,3	11,7	0,076	6,6	10,6	0,062	6,4	10,3	0,067
7,62 (300")	8,7	14,0	0,091	7,9	12,7	0,075	7,7	12,4	0,081

Раздел 2 Начало работы - Установка

Для PT-VX415NZ

Все представленные ниже величины являются приблизительными и могут немного отличаться от действительных величин. (Единицы: м)

Размер проекции	При формате изображения 4:3			При формате изображения 16:9		
	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)	Минимальное расстояние (LW)	Максимальное расстояние (LT)	Положение по вертикали (H)
0,76 (30")	0,7	1,1	0,046	0,8	1,2	0,037
1,02 (40")	0,9	1,5	0,061	1,0	1,7	0,050
1,27 (50")	1,2	1,9	0,076	1,3	2,1	0,062
1,52 (60")	1,4	2,3	0,091	1,6	2,5	0,075
1,78 (70")	1,7	2,7	0,107	1,8	3,0	0,087
2,03 (80")	1,9	3,1	0,122	2,1	3,4	0,100
2,29 (90")	2,2	3,5	0,137	2,3	3,8	0,112
2,54 (100")	2,4	3,9	0,152	2,6	4,2	0,125
3,05 (120")	2,9	4,7	0,183	3,1	5,1	0,149
3,81 (150")	3,6	5,8	0,229	3,9	6,4	0,187
5,08 (200")	4,8	7,8	0,305	5,3	8,5	0,249
6,35 (250")	6,0	9,7	0,381	6,6	10,6	0,311
7,62 (300")	7,3	11,7	0,457	7,9	12,7	0,374

Формулы расстояния проецирования

Все другие значения расстояния проецирования можно получить по следующим формулам с учетом размеров экрана (м). Рассчитанное расстояние может содержать некоторую погрешность.

Чтобы рассчитать расстояние проецирования на основе диагонали экрана в дюймах, используйте для конвертации коэффициент 0,0254.

Для PT-VW345NZ

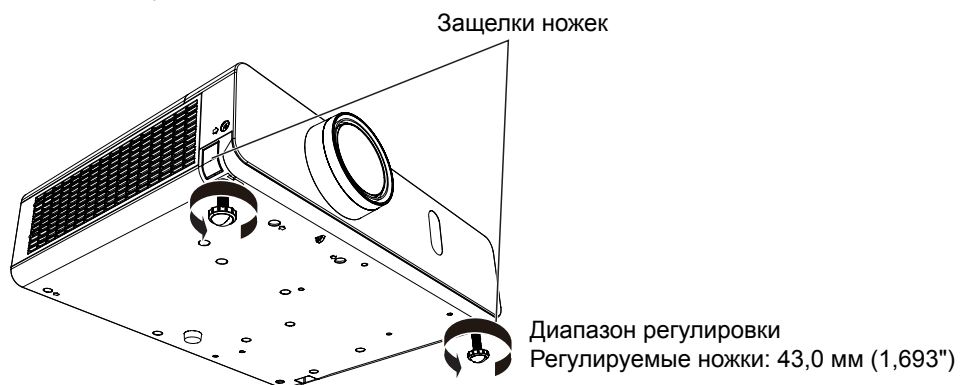
	При формате изображения 4:3	При формате изображения 16:9	При формате изображения 16:10
Высота экрана (SH)	= SD(m) × 0,6	= SD(m) × 0,490	= SD(m) × 0,530
Ширина экрана (SW)	= SD(m) × 0,8	= SD(m) × 0,872	= SD(m) × 0,848
Минимальное расстояние (LW)	= 1,1458 × SD(m) - 0,0294	= 1,0402 × SD(m) - 0,0294	= 1,0121 × SD(m) - 0,0294
Максимальное расстояние (LT)	= 1,8467 × SD(m) - 0,0319	= 1,6765 × SD(m) - 0,0319	= 1,6312 × SD(m) - 0,0319

Для PT-VX415NZ

	При формате изображения 4:3	При формате изображения 16:9
Высота экрана (SH)	= SD(m) × 0,6	= SD(m) × 0,490
Ширина экрана (SW)	= SD(m) × 0,8	= SD(m) × 0,872
Минимальное расстояние (LW)	= 0,9548 × SD(m) - 0,0294	= 1,0403 × SD(m) - 0,0294
Максимальное расстояние (LT)	= 1,5389 × SD(m) - 0,0319	= 1,6766 × SD(m) - 0,0319

Регулировка регулируемых ножек

Поднимите переднюю часть проектора и нажмите на защелки ножек проектора по обеим сторонам проектора. Освободите защелки ножек и вращайте ножки для регулировки высоты и наклона проектора. Передние регулируемые ножки можно повернуть и выдвинуть. Они убираются поворотом в обратном направлении. (Угол проецирования по вертикали можно регулировать).



Внимание

- Когда лампа включена, из отверстия выхода воздуха поступает горячий воздух. Не касайтесь отверстия выхода воздуха при изменении положения передней регулируемой ножки.
- В случае возникновения трапецидальных искажений проецируемого изображения используйте пункт [ТРАПЕЦИЯ] в меню [ПОЛОЖЕНИЕ]. (➔ стр. 63)

Примечание

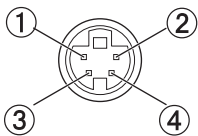
- Подтяните регулируемые ножки-при достижении предела будет слышен щелчок.

Идет соединение

Перед соединением

- Перед соединением внимательно прочитайте инструкции для внешнего устройства, которое будет подключено.
- Отключите питание устройств перед подсоединением кабелей.
- Обратите внимание на следующие моменты перед подключением кабелей. В противном случае возможны сбои.
 - При подключении кабеля к устройству, подключенному к проектору, или к самому проектору коснитесь любого металлического предмета, чтобы устранить статическое электричество из вашего тела, перед началом работы.
 - Не используйте неоправданно длинных кабелей при подключении кабеля к устройству, подключенному к проектору, или к самому проектору. Чем длиннее кабель, тем чувствительнее он к шумам. Так как использование витого кабеля делает его антенной, он более чувствителен к шумам.
 - При подключении кабелей сначала подключите заземление, потом вставьте непосредственно соединительный разъем подключаемого устройства.
- Если в комплект устройства не входит кабель для подключения или отсутствует дополнительный кабель для подключения к устройству, подготовьте необходимый кабель для подключения к системе, совместимый с устройством.
- Видеосигналы со слишком сильным колебанием фазы могут привести к дрожанию или волнам изображения на экране. В этом случае необходимо подключить корректор развертки (TBC).
- Проектор принимает сигналы VIDEO, сигналы S-VIDEO, сигналы YC_BC_R/YP_BP_R и аналоговые сигналы RGB (синхронные сигналы на уровне TTL) и цифровой сигнал.
- Проектор не совместим с некоторыми моделями компьютеров.
- Если для подключения устройств к проектору используется длинный кабель, изображение может проецироваться неправильно.
- Подробнее о сигналах, поддерживаемых проектором, см. в разделе "Список совместимых сигналов". (➔ стр. 130-131)

Назначение контактов и названия сигналов разъема <S-VIDEO IN>

Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала
	①	GND (сигнал яркости)
	②	GND (сигнал цветности)
	③	Сигнал яркости
	④	Сигнал цветности

Назначение контактов и названия сигналов разъема <COMPUTER 1 IN>

Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала	№ контакта	Название сигнала
	①	R/P _R	⑨	+5 В
	②	G/Y	⑩	GND
	③	B/P _B	⑪	GND
	④	-	⑫	Данные DDC
	⑤	GND	⑬	HD/SYNC
	⑥	GND	⑭	VD
	⑦	GND	⑮	Тактовый сигнал DDC
	⑧	GND		

Назначение контактов и названия сигналов разъема <COMPUTER 2 IN/1 OUT>

Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала	№ контакта	Название сигнала
	①	R/P _R *1	⑨	+5 В
	②	G/Y*1	⑩	GND
	③	B/P _B *1	⑪	-
	④	-	⑫	Данные DDC
	⑤	GND	⑬	HD/SYNC
	⑥	GND	⑭	VD
	⑦	GND	⑮	Тактовый сигнал DDC
	⑧	GND		

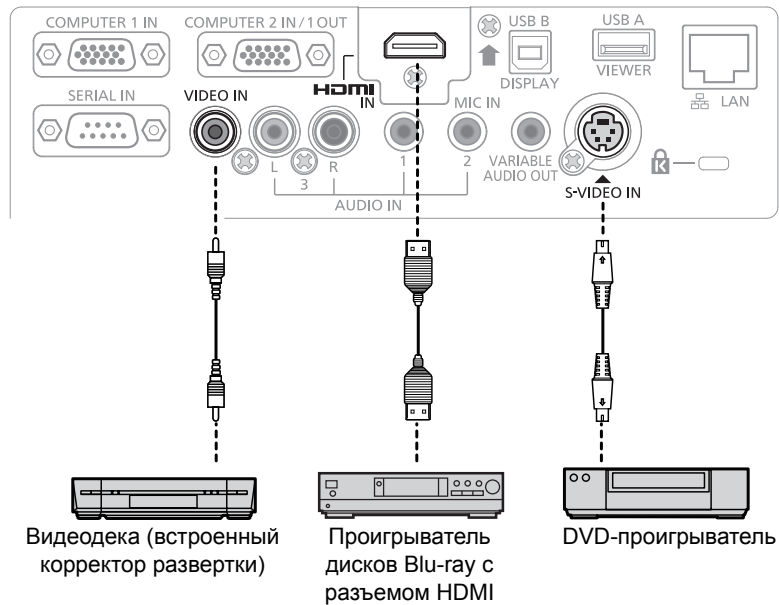
*1: Разъем используется как входной только для сигналов RGB.

Назначение контактов и названия сигналов разъема <HDMI IN>

Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала	№ контакта	Название сигнала
	①	Данные T.M.D.S 2+	⑪	Защита часов T.M.D.S
	②	Защита данных T.M.D.S 2	⑫	Часы T.M.D.S -
	③	Данные T.M.D.S 2-	⑬	CEC
	④	Данные T.M.D.S 1+	⑭	-
	⑤	Защита данных T.M.D.S 1	⑮	SCL
	⑥	Данные T.M.D.S 1-	⑯	SDA
	⑦	Данные T.M.D.S 0+	⑰	DDC/CEC GND
	⑧	Защита данных T.M.D.S 0	⑱	+5 В
	⑨	Данные T.M.D.S 0-		Обнаружение "горячей свечи"
	⑩	Часы T.M.D.S +		

Пример подключения: Оборудование AV

Для терминалов <HDMI IN>/<VIDEO IN>/<S-VIDEO IN>



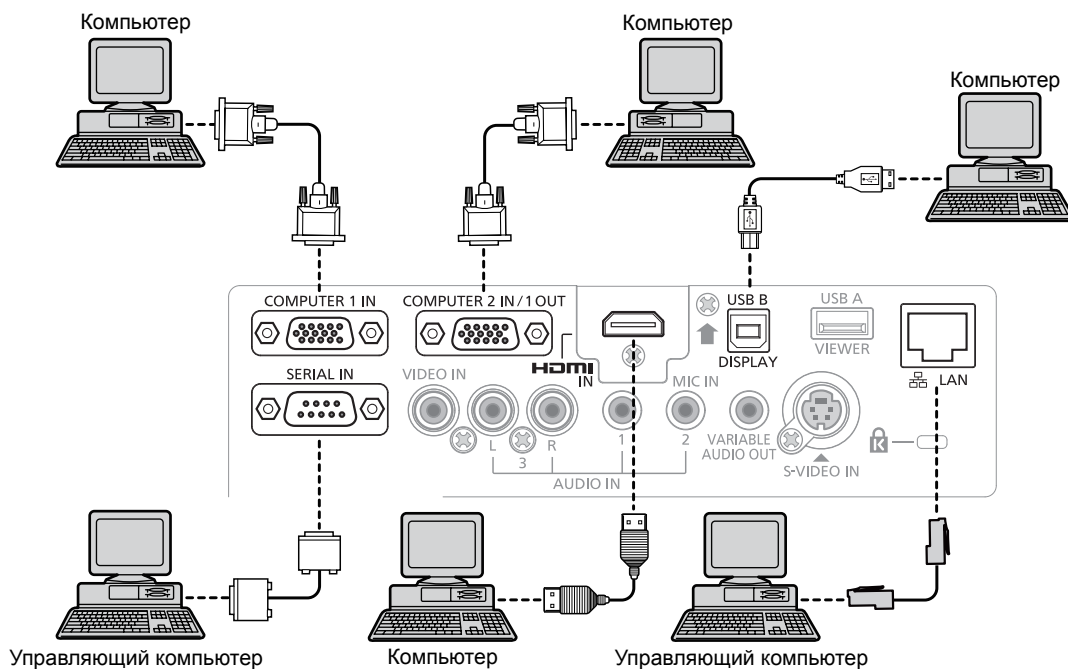
Внимание

- При подключении видеомagniтофона всегда используйте один из следующих вариантов.
 - Видеомagniтофон со встроенным корректором развертки (ТВС).
 - Корректор развертки (ТВС) между проектором и видеомagniтофоном.
- При подключении нестандартных импульсных сигналов изображение может исказиться. В этом случае подключите корректор развертки (ТВС) между проектором и внешними устройствами.

Примечание

- В качестве кабеля HDMI используйте кабель HDMI High Speed, который соответствует стандартам HDMI. Если кабель не отвечает требованиям стандартов HDMI, изображение может прерываться или не воспроизводиться вообще.
- Данный проектор не поддерживает систему Viera Link (HDMI).
- Характеристики сигналов RGB, передаваемых ПК, см. в разделе "Список совместимых сигналов". (► стр. 130-131)

Пример подключения: Компьютеры



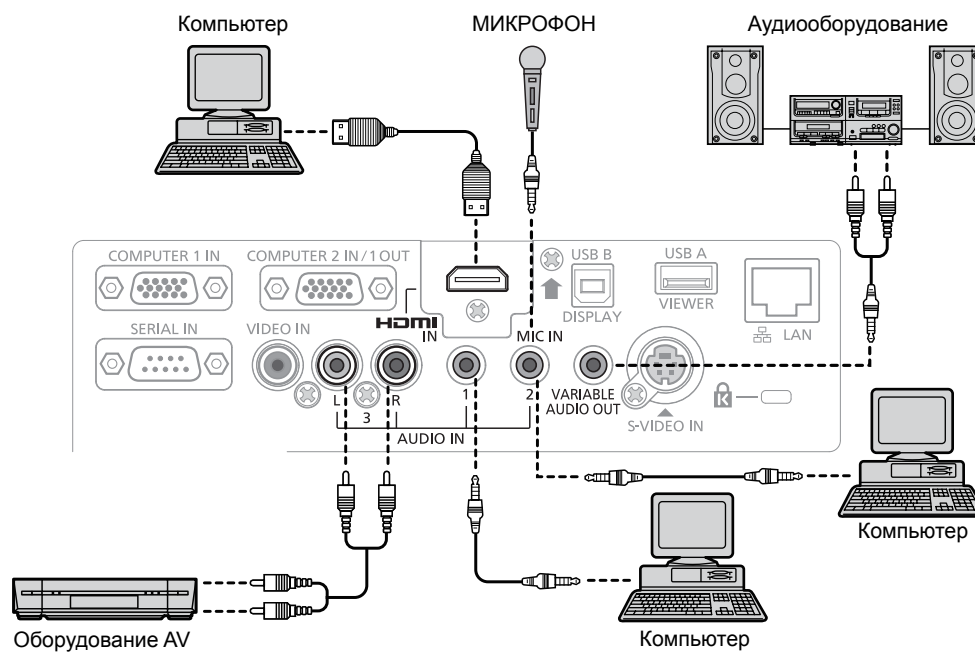
Внимание

- При подключении проектора к компьютеру или внешнему устройству используйте шнур питания, который поставляется с каждым устройством, и имеющиеся в продаже экранированные кабели.

Примечание

- Если вы используете проектор при помощи компьютера с функцией восстановления (посл. состояние), возможно, придется сбросить функцию восстановления для использования проектора.

Пример подключения: аудио



Примечание

- Если настройки [ЗВУКОВОЙ ВХОД] неправильны, проектор может работать некорректно. Например, он может не выводить звук. (➡ стр. 79)
- При подключении кабеля к разъему <VARIABLE AUDIO OUT> звуковой сигнал не будет выводиться на встроенный динамик.

Раздел 3 Основные операции

В этом разделе описываются основные операции, с которых нужно начать.

Включение/выключение питания

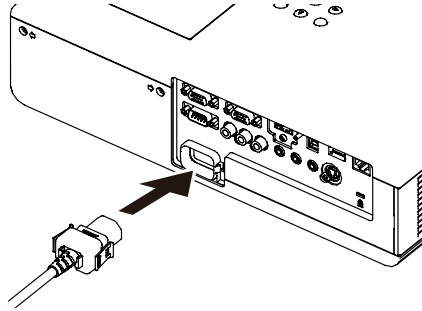
Подключение шнура питания

Убедитесь, что прилагаемый шнур питания надежно зафиксирован в корпусе проектора для предотвращения легкого извлечения.

Подробные сведения об использовании шнура питания см. в руководстве "Читать перед использованием". (→стр. 3)

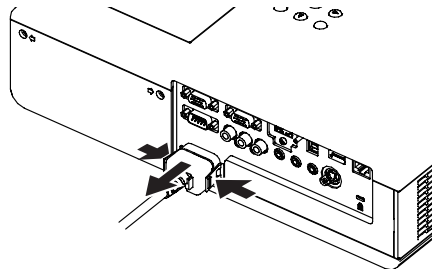
Подключения

- 1) Проверьте форму разъема <AC IN> на задней поверхности корпуса проектора и шнур питания, а потом полностью вставьте вилку в правильном направлении (пока боковые лепестки не встанут на место со щелчком).



Извлечение

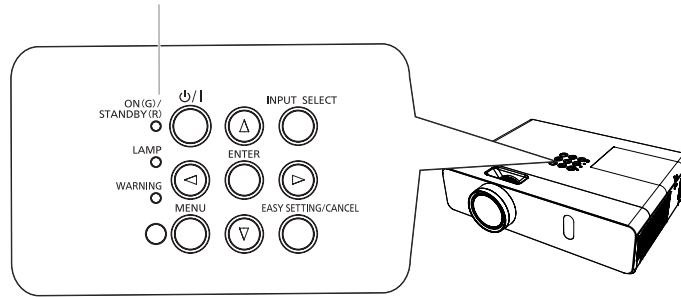
- 1) Убедившись, что проектор находится в режиме ожидания, извлеките штекер шнура питания из розетки.
- 2) Извлеките штекер шнура питания из разъема <AC IN> корпуса проектора, нажав на боковые фиксаторы.



Индикатор ON(G)/STANDBY(R)

Индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> указывает состояние питания. Проверьте состояние индикатора <ON(G)/STANDBY(R)> перед работой с проектором.

Индикатор <ON(G)/STANDBY(R)>



Состояние индикатора		Состояние
Выкл.		Отсоединен шнур питания.
Красный	Горит	Шнур питания подключен. [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлен на [ЭКО], если проектор находится в режиме ожидания, а охлаждение завершено.
	Мигает	Питание выключено (в режиме ожидания). [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлен на [ТИП СЕТИ].* ¹ Питание выключено (в режиме ожидания). [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлен на [НОРМАЛЬНОЕ].* ²
Оранжевый	Горит	Проектор остывает. Через некоторое время питание отключается. (Переходит в режим ожидания.)
Зеленый	Горит	Идет проецирование изображения.
	Мигает	Питание выключено и лампа не работает. [УПР. ПИТАНИЕМ] установлен на [ГОТОВ].* ³ Лампа начинает работать. Через некоторое время проектор отобразит изображение.* ⁴

*1: Индикатор будет гореть в следующем порядке:

2,75 секунд (горит) → 0,25 секунд (выкл.) → 0,75 секунд (горит) → 0,25 секунд (выкл.)

*2: Индикатор будет гореть в следующем порядке:

2,75 секунд (горит) → 0,25 секунд (выкл.)

*3: Индикатор будет гореть в следующем порядке:

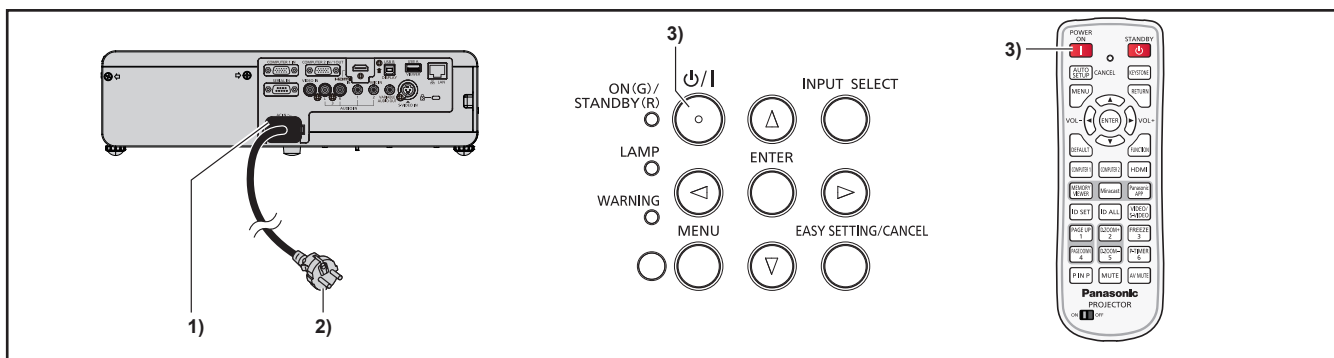
2,0 секунд (горит) → 2,0 секунд (выкл.)

*4: Индикатор будет гореть в следующем порядке:

0,5 секунд (горит) → 0,5 секунд (выкл.)

Включение питания проектора

Перед включением проектора убедитесь в том, что все другие устройства правильно подключены (➔ стр. 35-38) и снимите крышку объектива.



- 1) Подключите шнур питания к корпусу проектора.
- 2) Вставьте штекер в розетку.
 - Индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> загорится или начнет мигать, а проектор перейдет в режим ожидания.
- 3) Нажмите кнопку <⏻/|> на панели управления или кнопку <|> на пульте дистанционного управления.
 - Индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> загорится зеленым цветом, и вскоре на экран будет спроецировано изображение.

Внимание

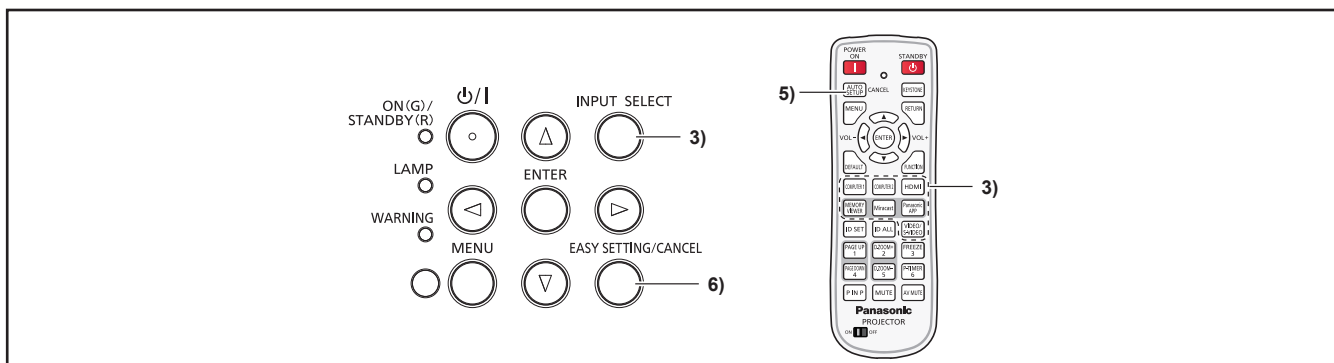
- Использование проектора без снятия крышки линзы может привести к нагреванию устройства и пожару.

Примечание

- Если меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено на [ЭКО], начало отображения может задержаться примерно на 10 секунд, по сравнению с установкой [НОРМАЛЬНОЕ].

Регулировка и выбор

Перед настройкой фокуса рекомендуется непрерывно проецировать изображения в течение не менее 30 минут.

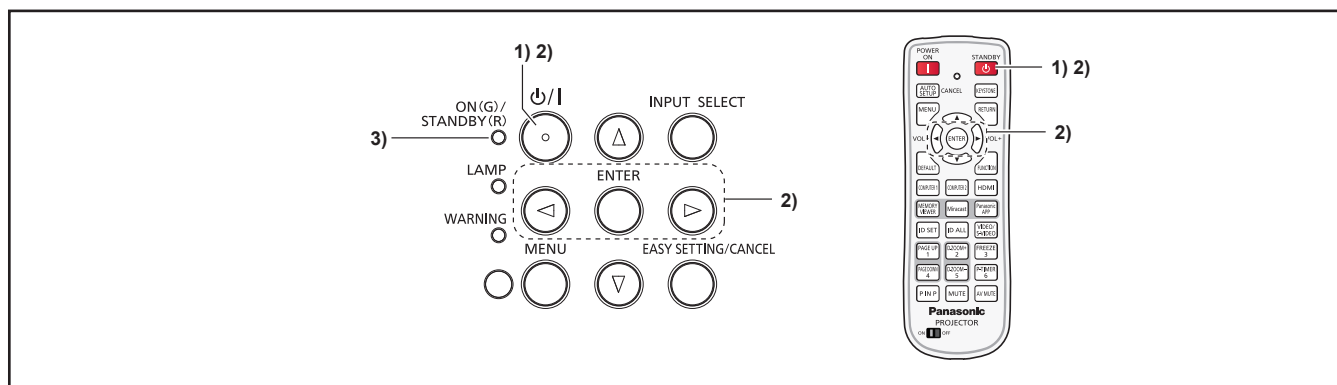


- 1) Приблизительная регулировка фокуса изображения. (➔ стр. 44)
- 2) Изменение настроек меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ] в зависимости от режима установки. (➔ стр. 31)
 - Информацию о работе с экраном меню см. в "Навигация по меню". (➔ стр. 54)
- 3) Нажмите кнопку <INPUT SELECT> на панели управления или одну из кнопок (<COMPUTER 1>, <COMPUTER 2>, <HDMI>, <VIDEO/S-VIDEO>) для выбора источника входного сигнала.
 - Кнопки <MEMORY VIEWER>, <Miracast> и <Panasonic APP> на пульте ДУ также можно использовать для переключения источника входного сигнала.
- 4) Отрегулируйте наклон проектора вперед, назад и в сторону с помощью регулируемых ножек. (➔ стр. 34)
- 5) Если входящий сигнал является аналоговым сигналом RGB, нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL>.
- 6) Нажмите кнопку <EASY SETTING/CANCEL> на панели управления.
 - Подробные сведения см. в разделе "Настройка проецируемого изображения с помощью функции EASY SETTING". (➔ стр. 45)

Примечание

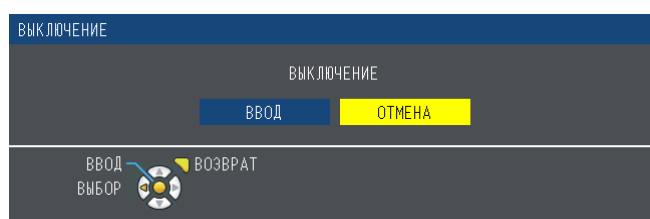
- При первом включении проектора после покупки, а также при выборе меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ОБЩИЙ СБРОС] после начала проектирования отображается экран начальной настройки. Подробные сведения см в разделе "Экран запуска". (➔ стр. 24)

Регулировка и выбор



1) Нажмите кнопку <ON/G> на панели управления или кнопку <ON> на пульте дистанционного управления.

- Появится следующее сообщение.



2) Нажмите <Left><Right> для выбора параметра [ВВОД], а затем нажмите кнопку <ENTER>.

или

Нажмите кнопку <ON/G> на панели управления или кнопку <ON> на пульте дистанционного управления еще раз.

- Проецирование изображения остановится, а индикатор питания <ON(G)/STANDBY(R)> загорится оранжевым. (Вентилятор продолжает работать.)

3) Дождитесь, пока индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> не начнет гореть или мигать красным цветом.

- Проектор переходит в режим ожидания, когда индикатор питания <ON(G)/STANDBY(R)> горит или мигает красным цветом.

Примечание

- Не помещайте проектор в кейс до тех пор, пока он не остыл в достаточной степени.
- Когда индикатор <ON(G)/STANDBY(R)> горит оранжевым, лампа проектора охлаждается и проектор невозможно включить. Чтобы снова включить проектор, дождитесь, когда загорится или начнет мигать красным цветом индикатор <ON(G)/STANDBY(R)>.

Функция непосредственного отключения питания

Вы можете извлечь шнур питания из розетки или выключить рубильник даже во время проецирования.

Примечание

- При использовании функции непосредственного отключения питания невозможно сразу после отключения питания включить проектор. Лампа остается горячей, и ее нужно охладить, поэтому для ее включения может потребоваться больше времени, чем обычно.

Проецирование

Проверьте подключение периферийных устройств и шнура питания (►стр. 35-40) и включите питание (►стр. 42) для запуска проектора. Выберите изображение и выполните его настройку.

Выбор входного сигнала

Выберите входной сигнал.

1) Нажмите <COMPUTER 1>, <COMPUTER 2>, <HDMI>, <VIDEO/S-VIDEO>, <MEMORY VIEWER>, <Miracast> или <Panasonic APP> на пульте ДУ или кнопку <INPUT SELECT> на панели управления.

- Отображается изображение сигнала, который поступает в выбранный разъем.
- Чтобы проверить источник входного сигнала, выберите пункт [ДЕТАЛЬНАЯ]/[КРАТКАЯ] в меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] → [ЭКРАННОЕ МЕНЮ] → [ПОМОЩЬ].
- Также можно выбрать источник входного сигнала, нажимая клавишу ▲▼◀▶ на экране [ДЕТАЛЬНАЯ].



Если не поступает входной сигнал ([COMPUTER1], [COMPUTER2] или [HDMI]), будет отображен этот экран. Проверьте настройки вывода сигнала на компьютере.

Внимание

- В зависимости от используемого подключенного устройства и диска DVD, видеозаписи и т. Настройте меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ] → [RGB/YC_BC_R] или [RGB/YP_BP_R] (►стр. 62).
- В зависимости от формата экрана и изображения выберите наиболее подходящее аспектное отношение в меню [ПОЛОЖЕНИЕ] (►стр. 66).

Настройка изображения

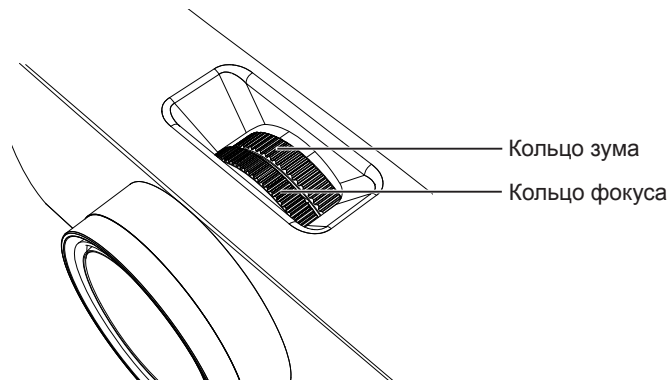
Если проецируемое изображение или его положение неправильно даже при правильном положении проектора и экрана, отрегулируйте фокус и масштаб изображения (зум).

1) **Отрегулируйте угол проецирования.**

- Установите проектор на плоскую поверхность так, чтобы он был параллельным экрану, а экран проекции был прямоугольным.
- Если экран наклонен вниз, выдвиньте регулируемые ножки и отрегулируйте экран проекции так, чтобы он стал прямоугольным.
- Подробнее см. в разделе "Регулировка передних регулируемых ножек" (►стр. 34).

2) **Отрегулируйте увеличение и фокус.**

- Вращайте кольцо зума для увеличения и уменьшения изображения.
- Вращайте кольцо фокуса для настройки изображения.



Примечание

- Перед регулировкой фокусировки объектива рекомендуется включить непрерывное проецирование изображений в течение 30 минут.
- После регулировки фокусировки, возможно, снова придется отрегулировать размер изображения вращением кольца зума.
- При появлении трапецевидного искажения см. меню [ПОЛОЖЕНИЕ] → [ТРАПЕЦИЯ] (►стр. 63).

Настройка проецируемого изображения с помощью функции EASY SETTING

Функция EASY SETTING делает возможной полуавтоматическую настройку для получения оптимального изображения. Функция EASY SETTING включает следующее:

[ВСПОМОГАТ. ФОКУСИРОВКА]	Цвет и длина полосы помогает настраивать фокусировку.
[ВПИСАТЬ В ЭКРАН]	Автоматическое обнаружение и корректировка изображения для удачного расположения. Если вы не можете определить рамку экрана, трапеция выполняется автоматически.
[ЦВЕТНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ]	Цветовые значения изменятся автоматически для достижения оптимального баланса белого в соответствии с цветом экрана.

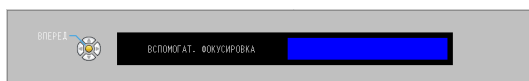
Выполнение EASY SETTING

Когда все вышеуказанные функции установлены на [ВКЛ.] (но [ВПИСАТЬ В ЭКРАН] установлено на [ПОЛНОЭКРАННОЕ] или [ОРИГИНАЛЬНЫЙ]), порядок настройки будет следующим.

- 1) **Спроецируйте изображение.**
- 2) **Отрегулируйте кольцо зума, чтобы изображение было больше рамки экрана.**
- 3) **Нажмите кнопку <EASY SETTING/CANCEL> на панели управления во время проецирования.**
 - На экране появится настроечная таблица для [ВСПОМОГАТ. ФОКУСИРОВКИ], а в центральной нижней части экрана появится полоса вспомогательной фокусировки.



- 4) **Поверните кольцо фокуса, пока полоса не изменится до максимального уровня.**
 - Полоса вспомогательной фокусировки будет отображаться различными цветами и в различной длине в зависимости от четкости изображения.

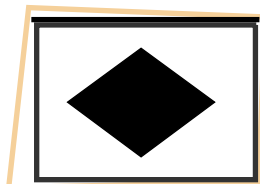


Цвет	Состояние
Красный	Проецируемое изображение становится нечетким.
Желтый	Проецируемое изображение становится четким.
Синий	Проецируемое изображение оптимально.

Длина	Состояние
Короткая	Фокус на проецируемом изображении значительно смещается.
Длинная	Фокус на проецируемом изображении незначительно смещается.
Максимальная длина	Проецируемое изображение оптимально.

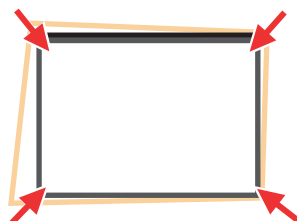
Внимание

- После запуска функции EASY SETTING полоса вспомогательной фокусировки не будет отображать синий цвет, даже если настройка фокуса будет оптимальной. Поэтому перенастройте фокусировку, вращая кольцо фокуса.
- 5) **Нажмите кнопку <ENTER> на панели управления или пульте дистанционного управления.**
 - Появится изображение регулировки [ВПИСАТЬ В ЭКРАН].



Обнаружена рамка экрана

При обнаружении рамки экрана проецируемое изображение будет автоматически исправлено для соответствия рамке.



Раздел 3 Основные операции - Проецирование

Настройте изображение, чтобы оно вписывалось в экран в соответствии с различными состояниями функции ВПИСАТЬ В ЭКРАН.

[ПОЛНОЭКРАННОЕ]	Соотношение сторон изменится, чтобы соответствовать сторонам экрана.
[ОРИГИНАЛЬНЫЙ]	Соотношение сторон будет поддерживаться, чтобы соответствовать сторонам экрана. Изображение может отображаться с отсутствующими левыми и правыми или верхними и нижними частями.

После этого активируется функция ЦВЕТНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ для получения оптимального изображения. Появится [КОРРЕКЦИЯ УГЛА], которую можно настроить вручную при необходимости (→ стр. 64). Через несколько секунд бездействия эта функция исчезнет.

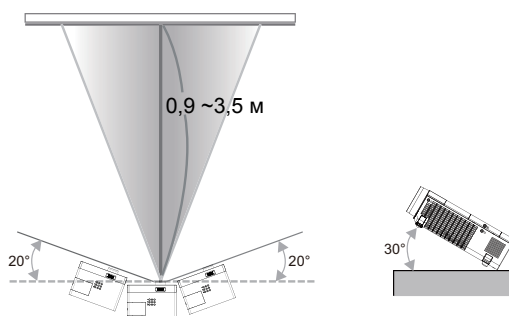
Не обнаружена рамка экрана

Если имя экрана не обнаружено, будет автоматически запущена функция ТРАПЕЦИЯ и трапецию можно будет настроить горизонтально и вертикально.

После этого активируется функция ЦВЕТНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ для получения оптимального изображения. Появится [ТРАПЕЦИЯ], которую можно настроить вручную при необходимости (→ стр. 63). Через несколько секунд бездействия эта функция исчезнет.

Условия функции [ВПИСАТЬ В ЭКРАН] для настройки проецируемого изображения являются следующими.

Элементы	Условия
Проецируемое изображение	40"-100" (после коррекции)
Расстояние между проектором и экраном	около 0,9-3,5 м (при использовании функции трапеции-менее 2,5 м)
Угол коррекции	около 20° вправо и влево /около 30° вверх и вниз



Внимание

- Если включена функция ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ФОКУСИРОВКА / ВПИСАТЬ В ЭКРАН / ЦВЕТОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, старайтесь не закрывать проецируемое изображение частично или целиком – т.е. не загромождайте камеру, расположенную на передней панели корпуса проектора. В противном случае проецируемое изображение может быть скорректировано неправильно.

Примечание

- Функция [ВПИСАТЬ В ЭКРАН] исправляет изображение после обнаружения двух или более сторон внутри области проецирования и настраивает обнаруженную рамку.
- Функция [ВПИСАТЬ В ЭКРАН] может плохо работать в яркой среде и при низкой контрастности проецируемого изображения. В этом случае затемните помещение, а потом снова попробуйте выполнить [ВПИСАТЬ В ЭКРАН].
- Так как функция [ВПИСАТЬ В ЭКРАН] использует датчик, она может работать неправильно в зависимости от характеристик проекционной поверхности (отражение, цвета и т. д.), расстояния между проектором и экраном или воздействия внешнего света, например флуоресцентного. В этом случае внесите настройки вручную.
- Рекомендуется использовать черную рамку экрана при использовании функции ВПИСАТЬ В ЭКРАН.
- Если функция EASY SETTING не выполняется, отобразится сообщение [СИТУАЦИЯ ПРОЕКТИР. НЕ СООТВ. УСЛОВИЯМ.]. Подтвердите еще раз состояние настройки проектора.
- Если выполняется функция EASY SETTING, нажмите кнопку <EASY SETTING/CANCEL> для выхода из функции, после этого будет выполнена следующая функция.
- Когда включена функция EASY SETTING, нажмите кнопку <Ф/|> для выхода, затем вернитесь в режим, в котором вы были перед включением функции EASY SETTING.
- Если проектор установлен на потолке, использовать функцию EASY SETTING не рекомендуется, т.к. настройка функции в этом случае может выполняться неправильно.
- При использовании функции ЦВЕТОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ для параметра [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ] будет автоматически выбран режим [EASY SETTING]. Если вы хотите выключить работающую функцию EASY SETTING, перейдите из режима [EASY SETTING] в любой другой режим функции [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ]. (→ стр. 58)
- При выполнении функции ВПИСАТЬ В ЭКРАН значение параметра [ТРАПЕЦИЯ] или [КОРРЕКЦИЯ УГЛА] будет отрегулировано автоматически. Если вы хотите выполнить тонкую настройку трапеции или выключить работающую функцию EASY SETTING, отрегулируйте значение параметра [ТРАПЕЦИЯ] или [КОРРЕКЦИЯ УГЛА] вручную. (→ стр. 63)

Основные операции при использовании пульта дистанционного управления



Использование функции АВТОНАСТРОЙКА

Функцию автоматической настройки можно использовать для автоматической установки разрешения, фазы синхросигнала и положения изображения, если поступают аналоговые сигналы RGB, состоящие из растровых изображений, например компьютерные сигналы. Когда система находится в режиме автоматической регулировки, рекомендуется наличие ярких белых границ по краям и высококонтрастных черно-белых символов. Избегайте изображений с полутонами или градацией, таких как фотографии и компьютерная графика.

Кнопка  CANCEL

1) Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА] может сместиться, даже если она была выполнена без проблем. В таких случаях произведите настройку в меню [ПОЛОЖЕНИЕ] → [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА] (→ стр. 65).
- Автоматическая регулировка может не работать в зависимости от модели компьютера и входного сигнала.
- Проецирование изображений может прерваться на несколько секунд во время автоматической настройки, но это не является.
- Если вы нажмете любую кнопку на пульте дистанционного управления во время автоматической настройки, автоматическая настройка будет отменена.
- Если используется функция автоматической настройки во время ввода движущихся изображений, регулировка может не выполняться должным образом даже для сигнала RGB, который может использовать автоматическую настройку.

Использование кнопки ТРАПЕЦИЯ

Вы можете исправить трапецидальное искажение, которое появляется, если проектор установлен под наклоном или экран наклонен.

Кнопка 

- 1) Нажмите кнопку <KEYSTONE> для выбора значения [ТРАПЕЦИЯ], нажмите кнопку <KEYSTONE> еще раз, чтобы выбрать значение [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
 - Отобразится экран отдельных настроек [ТРАПЕЦИЯ] или [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
- 2) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки элемента.

Примечание

- Подробные сведения см. в меню [ПОЛОЖЕНИЕ] → [ТРАПЕЦИЯ] (→ стр. 63).

Регулировка громкости динамиков

Уровень громкости динамика проектора и выводимого звука можно регулировать.



1) Нажмите кнопку <VOL -> или <VOL +> на пульте дистанционного управления.

- Вы также можете нажать ◀▶ на панели управления.

<VOL ->	Уменьшения громкости звука.
<VOL +>	Увеличивает громкость.

Использование кнопки FUNCTION

Некоторые операции в меню могут назначаться кнопке <FUNCTION> на пульте дистанционного управления, чтобы использовать эту кнопку для быстрого доступа.



1) Нажмите кнопку <FUNCTION> на пульте дистанционного управления.

Назначение функции кнопке <FUNCTION>

1) Нажмите кнопку <MENU> на панели управления или пульте ДУ для отображения пунктов меню (главное меню, вложенное меню или меню параметров), которые вы хотите назначить.

- См. "Навигация по меню" (➡ стр. 54), чтобы узнать о работе экрана меню.

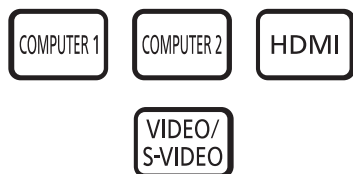
2) Нажмите и удерживайте кнопку <FUNCTION> в течение не менее 3 секунд.

Примечание

- После завершения настройки назначенный пункт меню (главное меню, подменю или подробное меню) отобразится в [НАЗНАЧЕННАЯ ФУНКЦИЯ] руководства по эксплуатации под меню.
- Для получения дополнительной информации см. меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА] (➡ стр. 78).

Переключение входного сигнала

Возможно переключение проецируемых входных сигналов.



Кнопки

1) Нажмите кнопку <COMPUTER 1>, <COMPUTER 2>, <HDMI> или <VIDEO/S-VIDEO> на пульте дистанционного управления.

- Вы также можете нажать <INPUT SELECT> на панели управления.

<COMPUTER 1>	Переключение на вход COMPUTER1.
<COMPUTER 2>	Переключение на вход COMPUTER2.
<HDMI>	Переключение на вход HDMI.
<VIDEO/S-VIDEO>	Переключение на вход VIDEO или S-VIDEO.

Использование функции MEMORY VIEWER

Существует возможность проецирования видео и изображений на USB-накопитель - для этого следует вставить USB-накопитель в проектор.



1) **Нажмите кнопку <MEMORY VIEWER> на пульте дистанционного управления.**

- Переключение входного сигнала на MEMORY VIEWER.

Примечание

- Чтобы воспользоваться этой функцией, вставьте USB-накопитель прямо в разъем <USB A/VIEWER>.
- Если выбрано [Miracast(TM)] или [Panasonic APPLICATION] в [БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ], отобразится экран [КЛАВИША НЕ АКТИВНА]. (➡ стр. 89)

Использование функции Miracast

Данная функция предназначена для проецирования отображаемых изображений на устройстве, сертифицированном согласно стандарту Miracast и соединенном с проектором по беспроводной локальной сети.



1) **Нажмите кнопку <Miracast> на пульте дистанционного управления.**

- Переключение входного сигнала на Miracast(TM).

Примечание

- Детали см. в "Miracast(TM)" (➡ стр. 89).
- Если выбрано [MEMORY VIEWER] или [Panasonic APPLICATION] в [БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ], отобразится экран [КЛАВИША НЕ АКТИВНА]. (➡ стр. 89)

Использование функции Panasonic APPLICATION

Эта функция может использоваться для проецирования изображений или видеозаписей на проектор с помощью прилагаемой программы "Wireless Manager ME6.0" (на диске CD-ROM). Возможно также использование специальных приложений для операционных систем iOS и Android.



1) **Нажмите кнопку <Panasonic APP> на пульте дистанционного управления.**

- Переключение входного сигнала на Panasonic APPLICATION.

Примечание

- Подробные сведения см. в разделе "Инструкции по эксплуатации-Wireless Manager ME6.0" на диске CD-ROM.
- Если выбрано [MEMORY VIEWER] или [Miracast(TM)] в [БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ], отобразится экран [КЛАВИША НЕ АКТИВНА]. (➡ стр. 89)

Использование кнопок PAGE UP/PAGE DOWN

Прокрутка вперед и назад при просмотре файлов, таких как PowerPoint, которые проецируются через Wireless Manager.



Кнопки

1) **Нажмите кнопки <PAGE UP/PAGE DOWN> на пульте дистанционного управления.**

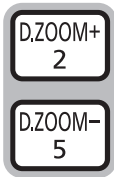
Примечание

- Для использования этих кнопок соедините порт <USB B/DISPLAY>, подключение к проводной или беспроводной локальной сети и компьютер с помощью USB-кабеля.

Использование функции ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР

(Только для неподвижных изображений с компьютера (RGB) и с источников сигнала HDMI)

Вы можете увеличить центральную область. Также вы можете изменить местоположение увеличиваемой области.



Кнопки

1) Нажмите кнопки <D.ZOOM +> или <D.ZOOM -> на пульте дистанционного управления.

- Отображается экран движения.
- При использовании этого меню отображается специальный экран для управления функцией [ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР]. Подробности см. в [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] → [ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ] (➔ стр. 73).
- Нажатие кнопки <RETURN> отключает эту функцию.

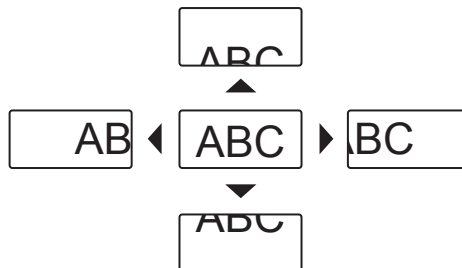
■ Функции кнопок при использовании функции ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР

Использование меню	Действие	Настройка	Диапазон
	Нажмите кнопку <D.ZOOM +> или кнопку ►.	Повышение коэффициента увеличения.	1,0 ~ 3,0
	Нажмите кнопку <D.ZOOM -> или кнопку ◀.	Уменьшение коэффициента увеличения.	

■ Функции кнопок для перемещения экрана

Использование меню	Действие	Настройка
	Нажмите кнопку ▲▼.	Перемещение области вверх или вниз.
	Нажмите кнопку ◀▶.	Перемещение области влево или вправо.

- Если вы напрямую использовали пульт ДУ, отдельный экран настройки не отображается, но отображается меню управления движущимся экраном. В это время вы можете отрегулировать коэффициент усиления с помощью кнопки <D.ZOOM +> или <D.ZOOM -> на пульте ДУ.



Примечание

- Возможен выбор коэффициента увеличения в диапазоне от 1.0x до 3.0x с шагом 0.1.
- При нажатии кнопки <MENU> во время [ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР], функция ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР будет отменена.
- При изменении источника входного сигнала во время использования функции [ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР] функция ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР выключается.
- Если активна функция ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР, функция СТОП-КАДР недоступна.

Использование функции СТОП-КАДР

Вы можете временно остановить проецируемое изображение и звук, независимо от состояния подключенного устройства.



1) Нажмите кнопку <FREEZE> на пульте дистанционного управления.

- Видео на паузе, звук выключен. [СТОП-КАДР] – эта надпись отображается в левой нижней части экрана при активированной функции СТОП-КАДР.

2) Снова нажмите кнопку <FREEZE>.

- Воспроизведение видео продолжается, звук включен.

Примечание

- Если сигнал не будет поступать, появится сообщение [КЛАВИША НЕ АКТИВНА].
- Если [МИКРОФОН] установлен на [ВКЛ.], звук МИКРОФОНА будет выходить даже во время СТОП-КАДР.

Использование функции ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА

Если проектор не используется в течение определенного периода времени, например во время перерыва в собрании, можно временно отключить Аудио- и изображение.

Кнопка 

1) **Нажмите кнопку <AV MUTE> на пульте дистанционного управления.**

- Аудио- и изображение будут выключены.

2) **Снова нажмите кнопку <AV MUTE>.**

- Аудио- и изображение будут включены.

Примечание

- Если [МИКРОФОН] установлен на [ВКЛ.], звук МИКРОФОНА будет выходить даже во время ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА.

Использование функции P IN P

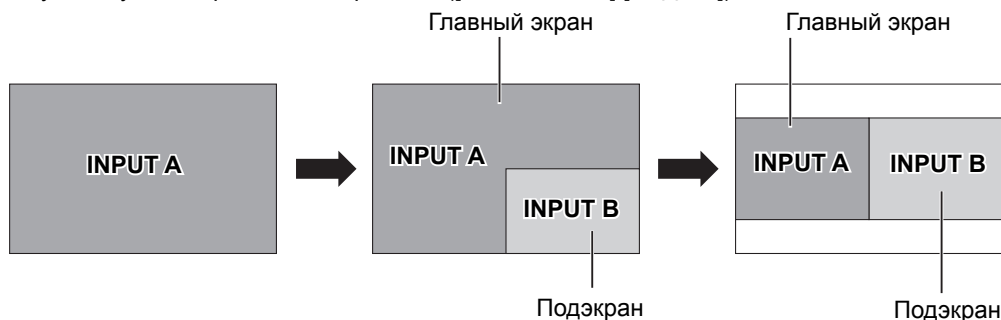
(Только для PT-VW345NZ)

Два изображения могут проецироваться одновременно в форме режима проецирования (маленький подэкран на главном экране [КАРТ В КАРТ]/маленький подэкран рядом с главным экраном [РЯДОМ]).

Кнопка 

1) **Нажмите кнопку <P IN P> на пульте дистанционного управления.**

- Нажмите эту кнопку для переключения режима ([КАРТ В КАРТ]/[РЯДОМ]).



Примечание

- Подробные сведения см. в пункте [КАРТ В КАРТ]. (➔ стр. 73)

Переключение источника входного сигнала

Вы можете переключать источник сигнала главного экрана и подэкрана во время работы функции КАРТ В КАРТ.

■ Переключение источника входного сигнала для Главного экран

Переключайте источник сигнала, как для одного экрана.

■ Переключение источника входного сигнала для Подэкран

Если отображаются два экрана (без отображения меню), нажмите кнопку <ENTER>, отобразится красная рамка подэкрана. Переключайте источник сигнала, как для одного экрана.

Нажмите кнопку <ENTER> еще раз, красная рамка подэкрана исчезнет, а затем переключите источник сигнала главного экрана.

Использование функции ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ

Вы можете использовать функцию ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ.

Можно выполнять презентации и т. д., при этом контролируя время, прошедшее и оставшееся с предустановленного времени.

Кнопка



- 1) **Нажмите кнопку <P-TIMER> на пульте дистанционного управления.**
 - Начнется отсчет.
 - Прошедшее или оставшееся время отображается в нижнем правом углу проецируемого изображения.
- 2) **Снова нажмите кнопку <P-TIMER>.**
 - Отсчет остановится.
- 3) **Снова нажмите кнопку <P-TIMER>.**
 - Отсчет возобновится.

Примечание

- Удерживайте кнопку в течение 3 секунд, чтобы отключить функцию ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ.
- Подробные сведения см. в меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] → [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ]. (► стр. 72)

Использование функции ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Эта кнопка позволяет временно отключить вывод звука.

Кнопка



- 1) **Нажмите кнопку <MUTE> на пульте дистанционного управления.**
 - Звук выключится.
- 2) **Снова нажмите кнопку <MUTE>.**
 - Звук включится.

Раздел 4 **Настройки**

В этом разделе описываются настройки, которые вы можете сделать при помощи экранного меню.

Навигация в меню

Экранное меню (меню) используется для выполнения различных настроек и регулировок проектора.

Навигация по меню

Порядок работы



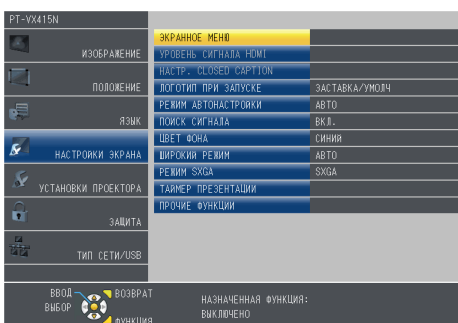
- 1) **Нажмите кнопку <MENU> на панели управления или пульте дистанционного управления.**
 - Появится экран главного меню.



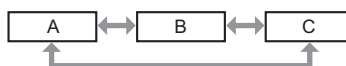
- 2) **Нажмите ▲▼ для выбора элемента в главном меню.**
 - Выбранный элемент выделяется желтым цветом.



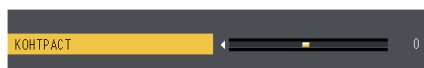
- 3) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
 - Отображается вложенное меню, появляется возможность выбора пунктов вложенного меню.



- 4) **Нажимайте кнопки ▲▼ для выбора нужного пункта вложенного меню, а для подтверждения или изменения настроек нажимайте кнопки ◀▶ или <ENTER>.**
 - При каждом нажатии кнопки ◀▶ некоторые элементы меню переключаются в следующем порядке.



- При выборе некоторых элементов нажмите ◀▶ для отображения отдельного экрана настроек со шкалой регулировки, как показано далее.



Примечание

- Нажатие кнопки <MENU> или <RETURN> при отображенном экране меню позволяет вернуться в предыдущее меню.
- Некоторые пункты могут быть недоступны для изменения или использования при определенном формате сигнала, поступающего на проектор. Пункты меню, недоступные для изменения или использования, отображаются серым цветом, и их выбор невозможен. [DIGITAL CINEMA REALITY] и [КАДРОВАЯ СИНХР.] могут не отображаться в зависимости от входного сигнала.
- Некоторые параметры можно изменять даже при отсутствии входного сигнала.
- Отдельный экран настройки автоматически закрывается, если в течение примерно пяти секунд не выполняются никакие действия.
- Для получения информации об элементах меню см. разделы "Главное меню" (➔ стр. 55) и "Подменю" (➔ стр. 56).

Возврат значений настроек к заводским установкам

При нажатии на кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления значения, настроенные в меню, вернуться к заводским настройкам по умолчанию.



1) Нажмите кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления.








Примечание

- Вы не можете сразу сбросить все настройки к заводским настройкам.
- Чтобы одновременно сбросить все настройки, установленные в подменю к заводским настройкам, выполните [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ОБЩИЙ СБРОС] (➔ стр. 81).
- Некоторые элементы нельзя восстановить нажатием кнопки <DEFAULT>. Настройте каждый из них вручную.

Главное меню

Главное меню включает следующие 7 элементов.

Когда выделен элемент главного меню, появляется экран выбора подменю.

	Элемент главного меню	стр.
	[ИЗОБРАЖЕНИЕ]	58
	[ПОЛОЖЕНИЕ]	63
	[ЯЗЫК]	67
	[НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]	68
	[УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]	74
	[ЗАЩИТА]	82
	[ТИП СЕТИ/USB]	85

Подменю

Отобразится подменю выбранного главного меню, после чего можно будет выбрать и настроить различные элементы подменю.

[ИЗОБРАЖЕНИЕ]

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ]	[СТАНДАРТ]*1	58
[КОНТРАСТ]	[0]	58
[ЯРКОСТЬ]	[0]	59
[ЦВЕТ]*2	[0]	59
[ОТТЕНОК]*2	[0]	59
[ЧЕТКОСТЬ]	[8]	59
[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.]	[ПО УМОЛЧ.]	60
[Ирисовая диафрагма]	[ВЫКЛ.]*1	60
[ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.]	-	60
[DAYLIGHT VIEW]	[АВТО]	61
[DIGITAL CINEMA REALITY]	[ВКЛ.]	61
[ШУМОПОДАВЛЕНИЕ]*3	[ВЫКЛ.]	61
[СИСТЕМА ТВ]*3	[АВТО]	62
[RGB/Y _P R]/[RGB/Y _C R]*4	[АВТО]	62

*1 Может различаться в зависимости от входного сигнала

*2 Только для киносигналов.

*3 Только, если выбран разъем <S-VIDEO IN>/<VIDEO IN>.

*4 Только, если выбран разъем <COMPUTER 1 IN>/<HDMI IN>.

Примечание

- Заводские настройки по умолчанию могут различаться в зависимости от режима изображения.

[ПОЛОЖЕНИЕ]

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
[ТРАПЕЦИЯ]	-	63
[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ]	-	64
[СИНХРОСИГНАЛ]*1	[0]	65
[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]*1	[0]	65
[ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.]	-	65
[СООТН. СТОРОН]	-	66
[КАДРОВАЯ СИНХР.]*1	[ВЫКЛ.]	66

*1 Только для неподвижных изображений.

[ЯЗЫК]

Подробности (➔ стр. 67)

[НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
[ЭКРАННОЕ МЕНЮ]	-	68
[УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI]	[АВТО]	69
[НАСТР. CLOSED CAPTION]	-	69
[НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ]*1	-	70
[ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ]	[ЗАСТАВКА/УМОЛЧ]	70
[РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ]	[АВТО]	71
[ПОИСК СИГНАЛА]	[ВКЛ.]	71
[ЦВЕТ ФОНА]	[СИНИЙ]	71
[ШИРОКИЙ РЕЖИМ]	-	71
[РЕЖИМ SXGA]	-	71
[ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ]	-	72
[КАРТ В КАРТ]*1	-	73
[ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ]	-	73

*1 Только для PT-VW345NZ.

[УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] 

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
[СОСТОЯНИЕ]	[-]	74
[ВЫБОР КОМПЬЮТЕРА2]	[COMPUTER2 IN]	74
[ID ПРОЕКТОРА]	[ВСЕ]	74
[ЗАПУСК]	[ПОСЛ СОСТОЯНИЕ]	75
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	[ПРЯМОЙ, СТОЛ]	75
[РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ]	[ВЫКЛ.]	75
[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]	[НОРМАЛЬНОЕ]	76
[УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ]	-	76
[ЭМУЛЯЦИЯ]	[DEFAULT]	77
[ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА]	-	78
[НАСТРОЙКИ ЗВУКА]	-	78
[EASY SETTING]	-	80
[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ]	-	80
[СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА]	-	80
[ОБЩИЙ СБРОС]	-	81

[ЗАЩИТА] 

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
[ПАРОЛЬ]	[ВЫКЛ.]	82
[СМЕНА ПАРОЛЯ]	-	82
[ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА]	[ВЫКЛ.]	83
[ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА]	-	83
[БЛОКИРОВКА МЕНЮ]	[ВЫКЛ.]	83
[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ]	-	83
[ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ]	-	84

[ТИП СЕТИ/USB] 

Пункт подменю	Заводские установки	Страница
[ПРОВОДНАЯ]	-	85
[БЕСПРОВОДНАЯ]	[M-DIRECT]	86
[БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ]	[ВЫКЛ.]	89
[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ]	-	89
[ПАРОЛЬ]	[ВЫКЛ.]	89
[СМЕНА ПАРОЛЯ]	-	89
[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ]	[ВКЛ.]	90
[AMX D.D.]	[ВЫКЛ.]	90
[Crestron Connected(TM)]	[ВЫКЛ.]	90
[ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ]	[ВЫКЛ.]	90
[РЕЖИМ MULTI-LIVE]*1	-	90
[MEMORY VIEWER]	-	91
[СОСТОЯНИЕ]	-	91
[ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ]	-	91

*1 Только для источника сигнала [Panasonic APPLICATION].

Примечание

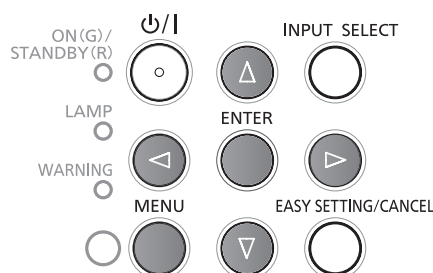
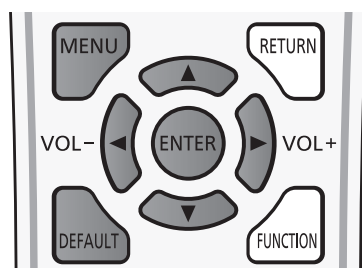
- Некоторые пункты могут быть недоступны для изменения или использования при определенном формате сигнала, поступающего на проектор.
Пункты меню, недоступные для изменения или использования, отображаются серым цветом, и их выбор невозможен.
- Элементы подменю и заводские настройки отличаются в зависимости от выбранного входного разъема.

Меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ]

На экране меню выберите [ИЗОБРАЖЕНИЕ] в главном меню и элемент в подменю.

См. "Навигация по меню" (→ стр. 54), чтобы узнать о работе экрана меню.

- После выбора элемента нажмите ▲▼◀▶ для выбора.



[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ]

Вы можете переключиться на нужный режим изображения, соответствующий источнику изображения и среде использования проектора.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].
- 2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
 - Отобразится экран отдельных настроек [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].
- 3) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[СТАНДАРТ]	Изображение будет соответствовать движущимся изображениям в целом.
[ДИНАМИЧЕСКИЙ]	Световой выход максимизируется для использования в ярких местах.
[ЧЁРНАЯ ДОСКА]	Изображение можно проецировать на черную доску.
[БЕЛАЯ ДОСКА]	Изображение можно проецировать на белую доску.
[КИНОФИЛЬМ]*1	Изображение будет соответствовать фильмам.
[ЕСТЕСТВЕННЫЙ]*2	Изображение можно проецировать на плохо освещенный экран.
[EASY SETTING]*3	При включении функции EASY SETTING будет установлен оптимальный оттенок проецируемого изображения в соответствии с окружением.*4

*1 Только для киносигналов.

*2 Только для неподвижных изображений.

*3 У проектора со стандартными заводскими настройками пункт [EASY SETTING] не отображается в меню. Если выполнить функцию EASY SETTING, установив для параметра [ЦВЕТОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ] значение [ВКЛ.] (экран[EASY SETTING]), пункт [EASY SETTING] будет добавлен в список.

*4 Если проектор используется в других условиях, экран может измениться. Выполните функцию EASY SETTING повторно, установив для параметра [ЦВЕТОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ] значение [ВКЛ.] на экране [EASY SETTING].

Примечание

- Режимом изображения по умолчанию является [ДИНАМИЧЕСКИЙ] для неподвижных изображений и [СТАНДАРТ] для киносигналов.

[КОНТРАСТ]

Вы можете настроить контраст цветов.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [КОНТРАСТ].
- 2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
 - Отобразится экран отдельных настроек [КОНТРАСТ].
- 3) Нажмите ◀▶, чтобы настроить уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите кнопку ▶.	Экран становится ярче, а цвет изображения глубже.	-32 ~ +32
Нажмите кнопку ◀.	Экран становится темнее, а цвет изображения светлее.	

Внимание

- Сначала настройте [ЯРКОСТЬ], если вам нужно настроить [ЯРКОСТЬ] и [КОНТРАСТ].

[ЯРКОСТЬ]

Вы можете настроить темную (черную) часть проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЯРКОСТЬ].
- 2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
 - Отобразится экран отдельных настроек [ЯРКОСТЬ].
- 3) Нажмите ◀▶, чтобы настроить уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите кнопку ▶.	Увеличивает яркость темной (черной) части экрана.	-32 ~ +32
Нажмите кнопку ◀.	Сокращает яркость темной (черной) части экрана.	

[ЦВЕТ]

(Только для входного киносигнала)

Вы можете настроить насыщенность цвета проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЦВЕТ].
- 2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
 - Отобразится экран отдельных настроек [ЦВЕТ].
- 3) Нажмите ◀▶, чтобы настроить уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите кнопку ▶.	Делает цвет глубже.	-32 ~ +32
Нажмите кнопку ◀.	Делает цвет светлее.	

[ОТТЕНОК]

(При входе сигнала фильма в разъем <S-VIDEO IN> /<VIDEO IN>, только для сигнала NTSC/NTSC4.43)

Вы можете настроить цвет кожи на проецируемом изображении.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ОТТЕНОК].
- 2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
 - Отобразится экран отдельных настроек [ОТТЕНОК].
- 3) Нажмите ◀▶, чтобы настроить уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите кнопку ▶.	Регулирует цвет кожи при зеленоватом оттенке.	-32 ~ +32
Нажмите кнопку ◀.	Регулирует цвет кожи при красноватом оттенке.	

[ЧЕТКОСТЬ]

Вы можете настроить четкость проецированного изображения.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЧЕТКОСТЬ].
- 2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
 - Отобразится экран отдельных настроек [ЧЕТКОСТЬ].
- 3) Нажмите ◀▶, чтобы настроить уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите кнопку ▶.	Контуры становятся четче.	0 ~ +15
Нажмите кнопку ◀.	Контуры становятся менее четкими.	

Внимание

- [ЧЕТКОСТЬ] будет недействительна, если [DAYLIGHT VIEW] установлено на [АВТО] или [ВКЛ.].

[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.]

Вы можете изменить цветовую температуру, если белые области проецируемого изображения имеют синий или красный оттенок.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].

2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].

3) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ПО УМОЛЧ.]	Настройка заводских установок.
[ВЫСОКАЯ]	Выбирает соответствующий натуральный цвет.
[НИЗКАЯ]	

[ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА]

Апертурная коррекция и компенсация сигнала выполняются автоматически на основании изображения, что способствует оптимальной контрастности.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА].

2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек [ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА].

3) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВЫКЛ.]	Без коррекции.
[ВКЛ.]	Коррекция апертуры.

[ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.]

Вы можете выполнить дополнительные настройки изображения.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.].

3) Нажмите ▲▼ для выбора одного элемента из [КОНТРАСТ КРАСНОГО] ~ [ЯРКОСТЬ СИНЕГО].

4) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек элементов.

5) Нажмите ◀▶, чтобы настроить значение.

Элементы	Действие	Настройка	Диапазон
[КОНТРАСТ КРАСНОГО]	Нажмите кнопку ▶.	Усиливает красный в выделенных областях.	-32 ~ +32
	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает красный в выделенных областях.	
[КОНТРАСТ ЗЕЛЕНОВОГО]	Нажмите кнопку ▶.	Усиливает зеленый в выделенных областях.	-32 ~ +32
	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает зеленый в выделенных областях.	
[КОНТРАСТ СИНЕГО]	Нажмите кнопку ▶.	Усиливает синий в выделенных областях.	-32 ~ +32
	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает синий в выделенных областях.	
[ЯРКОСТЬ КРАСНОГО]	Нажмите кнопку ▶.	Усиливает красный в затененных областях.	-32 ~ +32
	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает красный в затененных областях.	
[ЯРКОСТЬ ЗЕЛЕНОВОГО]	Нажмите кнопку ▶.	Усиливает зеленый в затененных областях.	-32 ~ +32
	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает зеленый в затененных областях.	
[ЯРКОСТЬ СИНЕГО]	Нажмите кнопку ▶.	Усиливает синий в затененных областях.	-32 ~ +32
	Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает синий в затененных областях.	

[DAYLIGHT VIEW]

Вы можете изменить изображение до оптимальной яркости, даже если оно проецируется под ярким светом.

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора [DAYLIGHT VIEW].**
- 2) **Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.**
 - Отобразится экран отдельных настроек [DAYLIGHT VIEW].
- 3) **Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.**
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[АВТО]	Обеспечивает автоматическую коррекцию [DAYLIGHT VIEW]. Датчик яркости определяет яркость освещения в помещении, после чего выполняется автоматическая коррекция изображения.
[ВКЛ.]	Активирует [DAYLIGHT VIEW].
[ВЫКЛ.]	Деактивирует [DAYLIGHT VIEW].

Примечание

- [DAYLIGHT VIEW] нельзя установить на [АВТО], если меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [СПОСОБ ПРОЕКТИРОВАНИЯ] установлено на [ОБРАТНЫЙ, СТОЛ] или [ОБРАТН, ПОТОЛОК].
- Режим [АВТО] может не работать должным образом, если на проекторе лежит предмет.

[DIGITAL CINEMA REALITY]

(Только для входного киносигнала)

Вы можете улучшить вертикальное разрешение раскрывающегося видео 2-2 и 2-3.

Эта функция доступна только со следующими входными сигналами.

525i (480i), 625i (576i), 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, сигнал S-VIDEO, сигнал VIDEO.

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора [DIGITAL CINEMA REALITY].**
- 2) **Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.**
 - Отобразится экран отдельных настроек [DIGITAL CINEMA REALITY].
- 3) **Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.**
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВКЛ.]	Активирует [DIGITAL CINEMA REALITY].
[ВЫКЛ.]	Деактивирует [DIGITAL CINEMA REALITY].

[ШУМОПОДАВЛЕНИЕ]

(Только, если выбран разъем <S-VIDEO IN>/<VIDEO IN>)

Вы можете сократить шумы, если входное изображение искажается и появляются шумы.

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ШУМОПОДАВЛЕНИЕ].**
- 2) **Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.**
 - Отобразится экран отдельных настроек [ШУМОПОДАВЛЕНИЕ].
- 3) **Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.**
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВКЛ.]	Активирует [ШУМОПОДАВЛЕНИЕ].
[ВЫКЛ.]	Деактивирует [ШУМОПОДАВЛЕНИЕ].

Внимание

- Если включить эту функцию для входного сигнала с меньшим шумом, изображение может отличаться от оригинального. В таком случае установите ее на [ВЫКЛ.].

[СИСТЕМА ТВ]

(Только, если выбран разъем <S-VIDEO IN>/<VIDEO IN>)

Проектор автоматически определит входной сигнал, но вы можете установить систему цветного ТВ вручную при входе неустойчивого сигнала. Установите систему цветного ТВ, соответствующую входному сигналу.

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора [СИСТЕМА ТВ].**
- 2) **Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.**
 - Отобразится экран отдельных настроек [СИСТЕМА ТВ].
- 3) **Нажмите ◀▶ для выбора системы цветного ТВ.**
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.
 - Выберите из [ABTO], [NTSC], [NTSC4.43], [PAL], [PAL-M], [PAL-N], [PAL60] и [SECAM].
 - Обычно устанавливается на [ABTO]. (При установке [ABTO] будет автоматически выбираться [NTSC], [NTSC4.43], [PAL], [PAL-M], [PAL-N], [SECAM] или [PAL60].)

[RGB/YP_BP_R]/[RGB/YC_BC_R]

Обычно устанавливается на [ABTO]. Если изображение отображается неправильно при установке на [ABTO], установите [RGB], [YC_BC_R] или [YP_BP_R] в соответствии со входным сигналом.

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора [RGB/YP_BP_R] или [RGB/YC_BC_R].**
- 2) **Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.**
 - Отобразится экран отдельных настроек [RGB/YP_BP_R] или [RGB/YC_BC_R].
- 3) **Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.**
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ABTO]	Синхронизация автоматически выбирает сигнал [RGB]/ [YP _B P _R]/[YC _B C _R].
[RGB]	Выберите для входного сигнала RGB.
[YP _B P _R]	Выберите для входного сигнала YP _B P _R .
[YC _B C _R]	Выберите для входного сигнала YC _B C _R .

Если выбран разъем <COMPUTER 1 IN>

- **Для сигнала 525i (480i), 625i (576i), 525p (480p) и 625p (576p)**
Выберите [ABTO], [RGB] или [YC_BC_R].
- **Для другого входного киносигнала**
Выберите [ABTO], [RGB] или [YP_BP_R].

Если выбран разъем <HDMI IN>

- **Для сигнала 525p (480p) и 625p (576p)**
Выберите [ABTO], [RGB] или [YC_BC_R].
- **Для другого входного киносигнала**
Выберите [ABTO], [RGB] или [YP_BP_R].

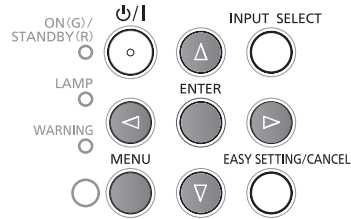
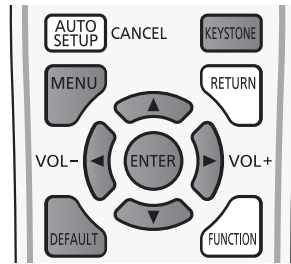
Примечание

- Подробности о сигналах см. в разделе "Список совместимых сигналов" (► стр. 130-131).
- Выбор сигнала может не работать должным образом в зависимости от подключенных устройств.

Меню [ПОЛОЖЕНИЕ]

На экране меню выберите [ПОЛОЖЕНИЕ] в главном меню и элемент в подменю.
См. "Навигация по меню" (→ стр. 54), чтобы узнать о работе экрана меню.

- После выбора элемента нажмите ▲▼◀▶ для выбора.



[ТРАПЕЦИЯ]

Вы можете исправить трапецеидальное искажение, которое появляется, если проектор установлен под наклоном или экран наклонен.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТРАПЕЦИЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается экран [ТРАПЕЦИЯ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора элемента для настройки.

[ТРАПЕЦИЯ]	Настраивается при трапецевидном искажении проецируемого изображения.
[КОРРЕКЦИЯ УГЛА]	Настраивается при искажении четырех углов проецируемого изображения.

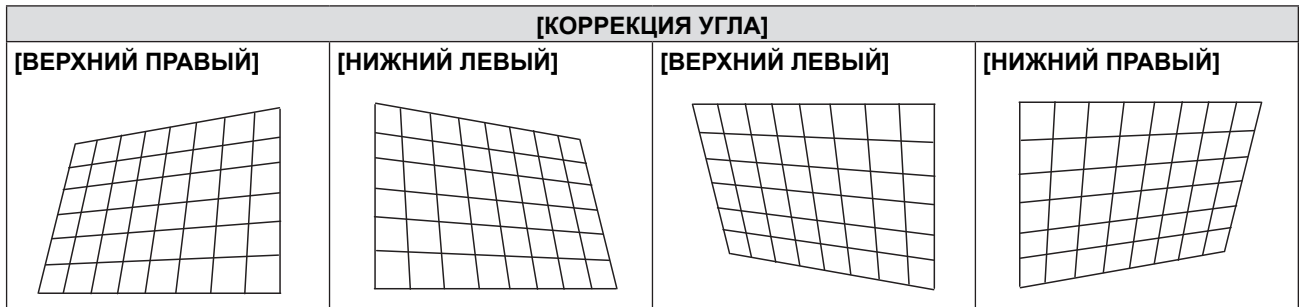
[ТРАПЕЦИЯ]

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТРАПЕЦИЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается экран [ТРАПЕЦИЯ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТРАПЕЦИЯ].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран отдельных настроек [ТРАПЕЦИЯ].
- 5) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки элемента.

Элементы	Действие	Настройка	Диапазон
[ГОРИЗОНТАЛЬ]	Нажмите кнопку ▶.	Регулировка правой стороны трапеции.	-60 ~ +60
	Нажмите кнопку ◀.	Регулировка левой стороны трапеции.	
[ВЕРТИКАЛЬ]	Нажмите кнопку ▲.	Регулировка верхней стороны трапеции.	-80 ~ +80
	Нажмите кнопку ▼.	Регулировка нижней стороны трапеции.	

[КОРРЕКЦИЯ УГЛА]

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ТРАПЕЦИЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается экран [ТРАПЕЦИЯ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
- 5) Нажмите ▲▼ для выбора элемента для настройки, а потом нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран отдельных настроек [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
- 6) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки.



Примечание

- Действительно значение или [ТРАПЕЦИЯ], или [КОРРЕКЦИЯ УГЛА]. Когда настройка [ТРАПЕЦИЯ] или [КОРРЕКЦИЯ УГЛА] завершена и вы настроите другое значение, настроенное значение будет сброшено.
- Нажмите кнопку <KEYSTONE> на пульте дистанционного управления, когда отобразится экран [ТРАПЕЦИЯ] или [КОРРЕКЦИЯ УГЛА], он переключится на другой экран настроек.
- При отображении экрана отдельных настроек [КОРРЕКЦИЯ УГЛА] экран отдельных настроек следующего угла также можно отобразить нажатием кнопки <ENTER>.
- Возможна коррекция наклона до $\pm 40^\circ$ в вертикальном направлении и до $\pm 30^\circ$ в горизонтальном – для этого используйте параметр [ТРАПЕЦИЯ]. Но чем больше исправлений, тем хуже качество изображения и тяжелее фокусировка. Устанавливайте проектор так, чтобы требовалось как можно меньше исправлений.
- Размер экрана тоже изменится, если используется [ТРАПЕЦИЯ] для выполнения различных настроек.
- Соотношение сторон изображения может измениться вследствие коррекции.

[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ]

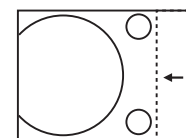
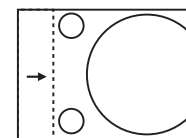
(Только для компьютерного входного сигнала)

Переместите положение изображения вертикально или горизонтально, если положение изображения, проецируемого на экране, смещено, даже если относительное положение проектора и экрана является правильным.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПЕРЕМЕЩЕНИЕ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается экран [ПЕРЕМЕЩЕНИЕ].
- 3) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки положения.

Ориентация	Действие	Настройка	
Настройка по вертикали (вверх и вниз).	Нажмите кнопку ▲.	Изображение смещается вверх.	
	Нажмите кнопку ▼.	Изображение смещается вниз.	

Ориентация	Действие	Настройка
Настройка по горизонтали (влево и вправо).	Нажмите кнопку ►.	Изображение смещается вправо.
	Нажмите кнопку ◀.	Изображение смещается влево.



[СИНХРОСИГНАЛ]

(Только для входа сигнала с компьютера (RGB))

Используйте эту функцию для настройки и минимизации влияния помех вследствие проецирования картинке, состоящей из вертикальных полос.

Проецирование следующей полосатой картинке может привести к циклической картинке (шуму). Сведите количество помех к минимуму. Вы можете настроить синхросигнал изображения.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [СИНХРОСИГНАЛ].
- 2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
 - Отобразится экран отдельных настроек [СИНХРОСИГНАЛ].
- 3) Нажмите ◀▶, чтобы настроить значение.
 - Значение настройки от -32 до +32.

Внимание

- Установите перед настройкой [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА].

[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]

(Только для входа сигнала с компьютера (RGB))

Вы можете настроить получение оптимального изображения при мерцающем изображении или мерцающих контурах.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА].
- 2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
 - Отобразится экран отдельных настроек [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА].
- 3) Нажмите ◀▶, чтобы настроить значение.
 - Значение настройки от -16 до +16. Сведите количество помех к минимуму.

Примечание

- Определенные сигналы могут не настраиваться.
- Оптимальное значение может не быть достигнуто, если сигнал от компьютера нестабилен.
- При проецировании сигнала с частотой синхросигнала 162 МГц или выше шум может не исчезнуть, даже если [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА] настроена.
- [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА] не может настраиваться при входном цифровом сигнале.

[ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.]

Эта функция применяется, если символы или картинки обрезаны возле границ изображения.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.].
- 2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.
 - Отобразится экран отдельных настроек [ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.].
- 3) Нажмите ◀▶, чтобы настроить уровень.
 - Значение настройки от 0 до +3.

Примечание

- Недоступно для компьютерных (RGB) сигналов с неподвижным изображением, сигналов HDMI с неподвижным изображением и [ТИП СЕТИ/USB].

[СООТН. СТОРОН]

Вы можете изменить соотношение сторон изображения.

Соотношение сторон меняется в рамках диапазона экрана, выбранного в [НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ]. Сначала установите [НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ]. (→ стр. 70)

[НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ] используются только для PT-VW345NZ.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СООТН. СТОРОН].

2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек [СООТН. СТОРОН].

3) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[НОРМАЛЬНОЕ]	Отображает изображения без изменения соотношения сторон входных сигналов.
[АВТО]*1	Соотношение сторон автоматически переключается на оптимальное, когда идентификатор соотношения сторон включен во входной сигнал.
[ШИРОКОЭКРАННОЕ]	Отображает изображения с соотношением сторон, сконвертированным в 16:9, при поступлении стандартных сигналов *2. Отображает изображения без изменения соотношения сторон при поступлении широкоэкранных сигналов*3.
[ПО ШИРИНЕ]	Отображает изображения, используя всю ширину экрана. Если вертикальная сторона сигнала длиннее выбранного в [ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ]*4 соотношения сторон, изображения отображаются с обрезанной нижней и верхней частью.
[ПО ВЫСОТЕ]	Отображает высоту пикселей панели по вертикали без изменения соотношения сторон при входе широкоэкранных сигналов. Если горизонтальная сторона сигнала длиннее соотношения сторон, изображения отображаются с обрезанной правой и левой частью.
[ПОЛНОЭКРАННОЕ]	Изображение спроецировано с использованием всех пикселей панели (экрана). Входные сигналы преобразованы в соответствии с аспектным отношением панели (экрана).
[БАЗОВОЕ]	Отображает изображения без изменения разрешения входных сигналов.

*1 Только для источников сигналов видео (NTSC) и 480i (YCbCr)

*2 Стандартные сигналы-это входные сигналы с соотношением сторон 4:3 или 5:4.

*3 Широкоэкранные сигналы-это входные сигналы с соотношением сторон 16:10, 16:9 или 15:9.

*4 [НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ] используются только для PT-VW345NZ.

Примечание

- Если выбран пункт [АВТО], размер изображения может быть неправильным. В зависимости от входного сигнала выбирайте [НОРМАЛЬНОЕ] или [ШИРОКОЭКРАННОЕ].
- Некоторые режимы размеров недоступны для определенных типов входных сигналов.
- Если выбрано соотношение сторон, отличное от соотношения сторон для входных сигналов, изображения будут отличаться от оригинала. Знайте об этом при выборе соотношения сторон.
- При использовании проектора в таких местах, как кафе или отели, для отображения программ в коммерческих целях или для публичных презентаций помните, что настройка соотношения сторон или использование функции приближения для изменения изображений может быть нарушением прав владельца прав на программу согласно законам по защите авторских прав. Помните об этом при использовании таких функций проектора, как настройка соотношения сторон и функция увеличения.
- При отображении обычных (нормальных) изображений 4:3, которые не являются широкоэкранными изображениями, на широком экране края изображения могут быть невидимыми или искаженными. Такие изображения нужно просматривать как с соотношением сторон в 4:3 в оригинальном формате, созданном изначально.

[КАДРОВАЯ СИНХР.]

(Только для источника сигнала неподвижных изображений)

Эта настройка доступна для определенных компьютерных сигналов. Установите, если фильм искажен.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [КАДРОВАЯ СИНХР.].

2) Нажмите кнопку ◀▶ или <ENTER>.

- Отобразится экран отдельных настроек [КАДРОВАЯ СИНХР.].

3) Нажмите ◀▶, чтобы изменить [КАДРОВАЯ СИНХР.].

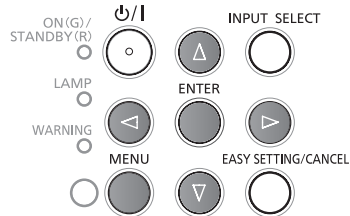
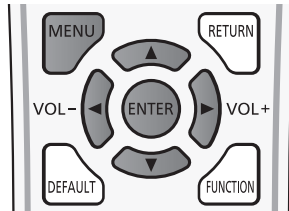
- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВЫКЛ.]	Отключает кадровую синхронизацию.
[ВКЛ.]	Включает кадровую синхронизацию.

Меню [ЯЗЫК]

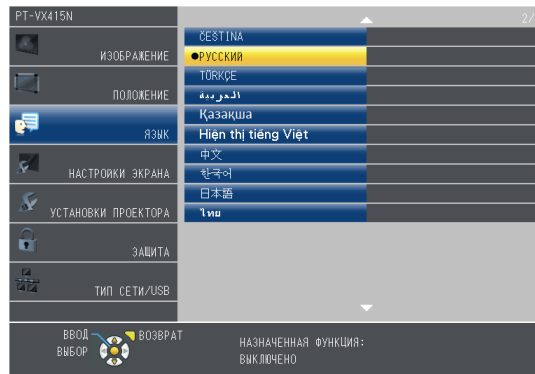
На экране меню выберите [ЯЗЫК] в главном меню и элемент в подменю.
См. "Навигация по меню" (➔ стр. 54), чтобы узнать о работе экрана меню.

- Нажмите ▲▼ для выбора языка и нажмите кнопку <ENTER> для установки.



[ЯЗЫК]

Вы можете выбрать язык экрана.



- Различные меню, настройки, экраны настроек, названия кнопок управления и прочее будет отображаться на выбранном языке.
- Можно выбрать английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, нидерландский, шведский, финский, норвежский, датский, польский, венгерский, румынский, чешский, русский, турецкий, арабский, казахский, вьетнамский, китайский, корейский, японский и тайский язык.

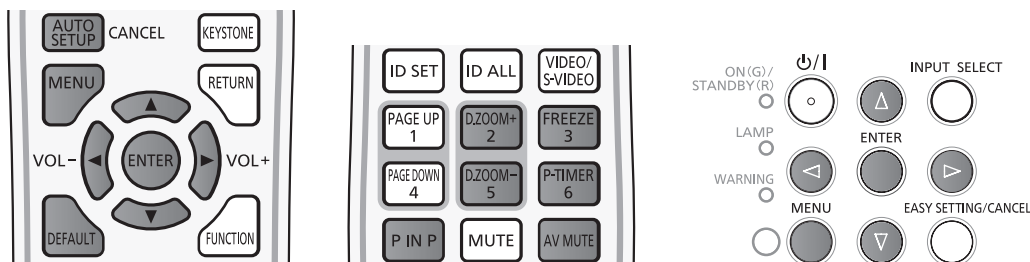
Примечание

- По умолчанию установлен английский язык экрана проектора, а также когда выполняется [ОБЩИЙ СБРОС] (➔ стр. 81) в [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА].

Меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]

На экране меню выберите [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] в главном меню и элемент в подменю.
См. "Навигация по меню" (→ стр. 54), чтобы узнать о работе экрана меню.

- После выбора элемента нажмите ▲▼◀▶ для выбора.



[ЭКРАННОЕ МЕНЮ]

Установите экранное меню и положение.

[ПОМОЩЬ]

Определяет, показывать ли помощь при подключении входного устройства.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора [ПОМОЩЬ].
- 4) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ДЕТАЛЬНАЯ]	Отображает название входного разъема и входного сигнала графически.
[ВЫКЛ.]	Отключает помощь.
[КРАТКАЯ]	Отображает название входного разъема и входного сигнала.

[ПОЛОЖ. МЕНЮ]

Установите положение экранного меню.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПОЛОЖ. МЕНЮ].
- 4) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.
 - При каждом нажатии кнопки элементы будут меняться в следующем порядке:
[ЦЕНТР] → [ВЕРХНИЙ ЛЕВЫЙ] → [ВЕРХНИЙ ПРАВЫЙ] → [НИЖНИЙ ЛЕВЫЙ] → [НИЖНИЙ ПРАВЫЙ] → [ЦЕНТР] → ...

[ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ]

Можно установить отображение или скрытие предупреждающих сообщений.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ].

4) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВКЛ.]	Предупреждающие сообщения отображаются.
[ВЫКЛ.]	Предупреждающие сообщения не отображаются.

[УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI]

Измените настройки, если внешнее оборудование подключено к разъему <HDMI IN> проектора и изображение не проецируется должным образом.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI].

3) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[АВТО]	Автоматически устанавливает уровень сигнала.
[64-940]	Выберите, если разъем HDMI внешнего устройства (такого, как DVD-проигрыватель) подключен к разъему <HDMI IN>.
[0-1023]	Выберите, если выходной разъем DVI внешнего устройства (такого, как компьютер) подключен к разъему <HDMI IN> через преобразовательный или другой кабель. Выберите также, если выходной разъем HDMI компьютера или другого устройства подключен к разъему <HDMI IN>.

Примечание

- Оптимальная настройка зависит от выходных настроек подключенного внешнего устройства. См. инструкции по эксплуатации для внешнего устройства, чтобы узнать о его выходном сигнале.
- Уровень сигнала HDMI отображается для каждых 30 бит входного сигнала.

[НАСТР. CLOSED CAPTION]

(Только для входных сигналов, NTSC, 480i YC_BC_R)
Установка субтитров.

Выбор отображения субтитров

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТР. CLOSED CAPTION].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отображается экран [НАСТР. CLOSED CAPTION].

3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [CLOSED CAPTION].

4) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВКЛ.]	Отображаются субтитры.
[ВЫКЛ.]	Не отображаются субтитры.

- При выборе [ВКЛ.] перейдите к шагу 5).

5) После отображения подтверждения выберите [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.

Установка режима субтитров

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [НАСТР. CLOSED CAPTION].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отображается экран [НАСТР. CLOSED CAPTION].

3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РЕЖИМ].

4) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[CC1]	Отображает данные CC1.
[CC2]	Отображает данные CC2.
[CC3]	Отображает данные CC3.
[CC4]	Отображает данные CC4.

Примечание

- Скрытые субтитры – это функция для отображения текстовой информации видеосигналов, которая в основном используется в Северной Америке. Субтитры могут не отображаться в зависимости от подключенных устройств или содержимого, которые используются для воспроизведения.
- [НАСТР. CLOSED CAPTION] можно выбирать только при входящем сигнале NTSC или 480i YCbCr.
- Если настройка [НАСТР. CLOSED CAPTION] установлена на [ВКЛ.], яркость изображения может измениться в соответствии с внешними устройствами или используемым содержимым субтитрам, соответствующим соединению.
- Если поступает сигнал субтитров выбранного режима, сообщение безопасности не будет отображаться, даже если меню [ЗАЩИТА] → [ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА] (► стр. 83) установлено на [ВКЛ.].
- Субтитры не отображаются во время отображения меню.

[НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ]

(Только для PT-VW345NZ)

Установка размера экрана.

При изменении соотношения сторон проецируемого изображения откорректируйте оптимальное положение изображения для установленного экрана. Выполните необходимые настройки для используемого экрана.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается экран [НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ].
- 3) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент [ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ].
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ]	Описание	Диапазон при выборе [РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ]
[16:10]	Проецируемое соотношение сторон-16:10.	Нельзя настроить.
[16:9]	Проецируемое соотношение сторон-16:9.	Настраивает вертикальное положение.

- 4) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ].
 - Если [ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ] установлен на [16:10], настройка [РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ] недоступна.
- 5) Нажмите ◀▶, чтобы настроить [РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКЦИИ].
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВЫСОКАЯ]	Изображение с соотношением сторон 16:9 будет отображаться вверху.
[ЦЕНТР]	Изображение с соотношением сторон 16:9 будет отображаться в центре.
[НИЗКАЯ]	Изображение с соотношением сторон 16:9 будет отображаться внизу.

[ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ]

Установка логотипа для отображения при включении.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ].
- 2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ЗАСТАВКА/УМОЛЧ]	Отображает логотип Panasonic.
[ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ]	Отображает изображение, зарегистрированное пользователем.
[ВЫКЛ.]	Отключает отображение логотипа при запуске.

Примечание

- Логотип при запуске исчезнет примерно через 30 секунд.
- Чтобы создать/зарегистрировать изображение [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ], используйте ПО "Logo Transfer Software", которое содержится на прилагаемом компакт-диске.
- Если вы не указали изображение в пункте меню [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ], логотип при запуске не будет отображаться, даже если выбрать для параметра [ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ] значение [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ].

[РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ]

Установка автоматического выполнения АВТОНАСТРОЙКИ.

Положение экрана или уровень сигнала можно настроить автоматически, не нажимая кнопку <AUTO SETUP> на пульте дистанционного управления при каждом вводе незарегистрированных сигналов на встречах и т. д.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[АВТО]	Включает функцию автонастройки при переключении сигналов.
[КНОПКОЙ]	Включает функцию автонастройки только при нажатии кнопки <AUTO SETUP>.

[ПОИСК СИГНАЛА]

Когда питание включено, эта функция автоматически определяет разъем получения сигнала и устанавливает функцию для переключения.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [ПОИСК СИГНАЛА].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВКЛ.]	Включает автоматическое обнаружение входного сигнала.
[ВЫКЛ.]	Отключает автоматическое обнаружение входного сигнала.

Примечание

- Если [ПОИСК СИГНАЛА] установлен на [ВКЛ.] при отсутствующем входном сигнале, нажмите кнопку <AUTO SETUP> на пульте дистанционного управления, эта функция автоматически определяет разъем, на который поступает сигнал, а потом переключается.

[ЦВЕТ ФОНА]

Установка изображения на экране проецирования при отсутствии сигнала.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЦВЕТ ФОНА].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[СИНИЙ]	Отображает всю зону проецирования синим цветом.
[ЧЕРНЫЙ]	Отображает всю зону проецирования черным цветом.
[ЗАСТАВКА/УМОЛЧ]	Отображает логотип Panasonic.
[ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ]	Отображает изображение, зарегистрированное пользователем.

Примечание

- Чтобы создать/зарегистрировать изображение [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ], используйте ПО "Logo Transfer Software", которое содержится на прилагаемом компакт-диске.
- Если вы не регистрируете изображение [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ], проецируемое изображение будет отображаться в черном, даже если [ЦВЕТ ФОНА] установлен на [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ].

[ШИРОКИЙ РЕЖИМ]

Использование этой функции при отображении неправильного источника сигнала.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [ШИРОКИЙ РЕЖИМ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[АВТО]	Автоматически определяет сигнал. Обычно устанавливайте этот режим.
[ВЫКЛ.]	При входе сигнала 4:3.
[ВКЛ.]	При входе широкоэкранный сигнала.

[РЕЖИМ SXGA]

Данная функция используется, если проецируемое изображение полностью не отображается, когда входным сигналом является SXGA. Обычно устанавливайте на [SXGA].

1) Нажмите ▲▼ для выбора [РЕЖИМ SXGA].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[SXGA]	Нормальное значение.
[SXGA +]	Установите это значение, если края изображения обрезаны.

[ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ]

Настройка и использование функции таймера презентации.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ].

[РЕЖИМ]	Переключение прошедшего времени между [ПРЯМОЙ СЧЕТ] и [ОБРАТНЫЙ СЧЕТ].
[ТАЙМЕР]	Выбор конечного времени таймера, если выбран формат [ОБРАТНЫЙ СЧЕТ].
[НАЧАЛО]/[СТОП]/ [ПЕРЕЗАПУСК].	Использование таймера.
[СБРОС]	Сбрасывает счет.
[ВЫХОД]	Работа [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ] завершена.

Установка [РЕЖИМА]

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РЕЖИМ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ПРЯМОЙ СЧЕТ]	Отображает прошедшее время с начала отсчета.
[ОБРАТНЫЙ СЧЕТ]	Отображает оставшееся время до времени, установленного в меню [ТАЙМЕР].

Настройка таймера обратного отсчета

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТАЙМЕР].

2) Нажмите ◀▶ для установки таймера.

- Таймер можно установить от 1 до 180 минут с шагом в 1 минуту.
- Заводская установка по умолчанию – 10 минут.

Примечание

- [ТАЙМЕР] доступен, только если [РЕЖИМ] установлен на [ОБРАТНЫЙ СЧЕТ].

Работа [ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ]

1) Нажмите ▲▼ для выбора одного элемента.

[НАЧАЛО]	Начало счета.
[СТОП]	Остановка счета.
[ПЕРЕЗАПУСК]	Перезапуск счета.
[СБРОС]	Сбрасывает счет.

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Когда вы выбираете [НАЧАЛО] или [ПЕРЕЗАПУСК], оставшееся время или прошедшее время будет отображаться в нижнем правом углу проецируемого изображения.
- Когда вы выбираете [СТОП], оставшееся время или прошедшее время во время остановки отсчета будет отображаться в нижнем правом углу проецируемого изображения.
- При выборе [СБРОС] выполните шаг 3).

3) Нажмите кнопку <MENU> 3 раза, экран меню исчезнет.

- Отмена функции "ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ".

Примечание

- Вы также можете воспользоваться функцией ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ, нажав кнопку <P-TIMER> на пульте дистанционного управления (► стр. 52).
- Если отображается прошедшее время или оставшееся время, сообщение безопасности не будет отображаться, даже если меню [ЗАЩИТА] → [ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА] (► стр. 83) установлено на [ВКЛ.].
- Прошедшее время или оставшееся время не может отображаться, если отображается экран меню.
- Таймер начала будет "000:00", если [РЕЖИМ] установлено на [ПРЯМОЙ СЧЕТ].
- Таймер начала изменится на время, которое установлено в [ТАЙМЕР], если [РЕЖИМ] установлен на [ОБРАТНЫЙ СЧЕТ].
- Круговая кнопка для элемента [ПРЯМОЙ СЧЕТ] вращается по часовой стрелке, для элемента [ОБРАТНЫЙ СЧЕТ] - против часовой стрелки.

[КАРТ В КАРТ]

(Только для PT-VW345NZ)

Найдите отдельный маленький подэкран на главном экране для проецирования двух изображений одновременно.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [КАРТ В КАРТ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [КАРТ В КАРТ].

[РЕЖИМ]

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [РЕЖИМ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВЫКЛ.]	Функция КАРТ В КАРТ отключена.
[РЯДОМ]	Подэкран отображается рядом с главным экраном.
[КАРТ В КАРТ]	Подэкран отображается в главном экране.

[РАЗМЕР ПОДКАРТИНКИ]

Если [РЕЖИМ] установлен на [КАРТ В КАРТ], вы можете изменить размер подэкрана.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [РАЗМЕР ПОДКАРТИНКИ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[МАЛЕНЬКИЙ]	Маленький размер подэкрана (30% от разрешения).
[СРЕДНЯЯ]	Средний размер подэкрана (40% от разрешения).
[БОЛЬШОЙ]	Большой размер подэкрана (50% от разрешения).

[ПОЛОЖЕНИЕ ПОДКАРТИНКИ]

Если [РЕЖИМ] установлен на [КАРТ В КАРТ], вы можете изменить положение подэкрана.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [ПОЛОЖЕНИЕ ПОДКАРТИНКИ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки следующим образом:
[НИЖНИЙ ПРАВЫЙ] → [ВЕРХНИЙ ЛЕВЫЙ] → [ВЕРХНИЙ ПРАВЫЙ] → [ВЕРХНИЙ ПРАВЫЙ] →
[НИЖНИЙ ПРАВЫЙ] → ...

Примечание

- Функция КАРТ В КАРТ может быть недоступна для некоторых входных сигналов или выбранных разъемов. Подробности см. в "Список комбинаций при использовании двух окон" (►стр. 129).
- Значения настроек основного окна применимы к значениям настройки изображения, таким как [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ], и [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].

[ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ]

Для выполнения некоторых операций можно использовать вместо пунктов меню кнопки на пульте ДУ.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ].

3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [АВТОНАСТРОЙКА], [СТОП-КАДР], [ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА] или [ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР].

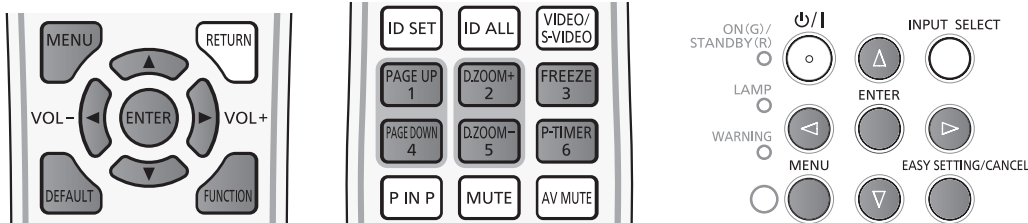
[АВТОНАСТРОЙКА]	Подробности см. в "Использование функции АВТОНАСТРОЙКА" (►стр. 47).
[СТОП-КАДР]	Проецируемое изображение и звук временно приостанавливается, независимо от воспроизведения внешнего оборудования. Для выхода из этой функции нажмите кнопку <RETURN> или <FREEZE> на пульте дистанционного управления.
[ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА]	Отключайте аудио и изображение, если проектор не используется в течение определенного периода времени. Для выхода из этой функции нажмите кнопку <RETURN> или <AV MUTE> на пульте дистанционного управления.
[ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР]	Подробности см. в "Использование функции ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОКАТОР" (►стр. 50).

4) Нажмите кнопку <ENTER>.

Меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]

На экране меню выберите [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] в главном меню и элемент в подменю. См. "Навигация по меню" (→ стр. 54), чтобы узнать о работе экрана меню.

- После выбора элемента нажмите ▲▼◀▶ для выбора.



[СОСТОЯНИЕ]

Вы можете проверить состояние использования проектора.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СОСТОЯНИЕ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается экран [СОСТОЯНИЕ].

[СИГНАЛ]	[НАЗВАНИЕ]		Отображает название входного сигнала.
	[ЧАСТОТА]		Отображает частоту развертки входного сигнала.
[НАРАБОТКА]*1	[ПРОЕКТОР]		Отображает текущее время использования проектора.
	[ЛАМПА (ET-*****)]	[НОРМАЛЬНОЕ] [ЭКО1] [ЭКО2]	Отображает срок службы лампы в каждом режиме (НОРМАЛЬНОЕ/ЭКО1/ЭКО2). Он может отличаться от фактического времени наработки для каждой настройки [НОРМАЛЬНОЕ]/[ЭКО1]/[ЭКО2] в меню [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]. А также отображает номер модели заменяемой лампы для этого проектора.
[СЕРИЙНЫЙ НОМЕР]	[ПРОЕКТОР]		Отображает серийный номер проектора.

*1 Необходимо выполнить следующее преобразование для расчета приблизительного срока замены ламп.

Формула для вычисления срока замены ламп (приблизительное значение)	
$A \times 1 + B \times 0,8 + C \times 2/3$	
• A:	Наработка лампы, которая отображается на экране [СОСТОЯНИЕ] - [НАРАБОТКА] - [ЛАМПА] - [НОРМАЛЬНОЕ]
• B:	Наработка лампы, которая отображается на экране [СОСТОЯНИЕ] - [НАРАБОТКА] - [ЛАМПА] - [ЭКО1]
• C:	Наработка лампы, которая отображается на экране [СОСТОЯНИЕ] - [НАРАБОТКА] - [ЛАМПА] - [ЭКО2]

[ВЫБОР КОМПЬЮТЕРА2]

Установите, использовать ли разъем <COMPUTER 2 IN/1 OUT>.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ВЫБОР КОМПЬЮТЕРА2].
- 2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[COMPUTER2 IN]	При входе компьютерного сигнала.
[COMPUTER1 OUT]	Выход сигнала при входе через разъем <COMPUTER 1 IN>.

Примечание

- [ВЫБОР КОМПЬЮТЕРА2] будет недоступен, если COMPUTER2 выбран в качестве источника сигнала.

[ID ПРОЕКТОРА]

У проектора есть функция настройки кода, которую можно использовать, если несколько проекторов используются рядом, чтобы обеспечить одновременное управление или индивидуальное управление одним пультом дистанционного управления.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ID ПРОЕКТОРА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отообразится экран [ID ПРОЕКТОРА].

3) Для выбора ID проектора нажмите ▲▼.

- Выберите значение [ВСЕ] или [1]-[6].

[ВСЕ]	Выберите при управлении проекторами без указания кода.
[1]-[6]	Выберите при указании кода для управления отдельным проектором.

4) Нажмите кнопку <ENTER>, чтобы подтвердить выбор.

- [ID ПРОЕКТОРА] задан.

Примечание

- Для номера ID можно выбрать [ВСЕ], или от [1] до [6].
- Для указания кода для индивидуального управления код пульта дистанционного управления должен соответствовать коду проектора.
- Если код установлен на [ВСЕ], проектор будет работать, независимо от кода, указанного при управлении пультом или компьютером.
Если несколько проекторов расположены рядом, с кодом, установленным на [ВСЕ], ими нельзя управлять отдельно от проекторов с другими кодами.
- См. "Установка кодов для дистанционного управления" (► стр. 29), чтобы узнать, как устанавливать код на пульте.

[ЗАПУСК]

Установка способа запуска, когда шнур питания включен в сеть.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [ЗАПУСК].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ПОСЛ СОСТОЯНИЕ]	Запуск с момента перед отключением шнура питания или размыканием выключателя.
[ОЖИДАНИЕ]	Запуск в режиме ожидания.
[ВКЛ.]	Немедленный запуск проецирования.

[СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ]

Задайте метод проецирования в соответствии с типом установки проектора.

Изменить метод проецирования, если отображение на экране перевернуто или развернуто.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ПРЯМОЙ,СТОЛ]	При установке проектора на стол и т. д. перед экраном.
[ПРЯМОЙ,ПОТОЛОК]	При установке проектора перед экраном с использованием оборудования Кронштейн для крепления к потолку (для проекторов) (дополнительно).
[ОБРАТНЫЙ,СТОЛ]	При установке проектора на столе и т.п. за экраном (с использованием полупрозрачного экрана).
[ОБРАТН,ПОТОЛОК]	При установке проектора за экраном (полупрозрачным) с использованием оборудования Кронштейн для крепления к потолку (для проекторов) (дополнительно).

[РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ]

Изменение настроек в соответствии с высотой, на которой вы используете проектор.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВЫКЛ.]	При использовании проектора на высоте до 1400 м над уровнем моря.
[ВЫСОКИЙ1]	При использовании проектора на высоте над уровнем моря более 1 400 м и менее 2 000 м.
[ВЫСОКИЙ2]	При использовании проектора на высоте над уровнем моря более 2 000 м и менее 2 700 м.

Примечание

- Выберите значение [ВЫКЛ.] при использовании проектора на высоте над уровнем моря до 1 400 м. Выберите значение [ВЫСОКИЙ1], если вы используете проектор на высоте от 1 400 м до 2 000 м. Значение [ВЫСОКИЙ2] следует выбрать при использовании проектора на высоте от 2 000 м до 2 700 м. Несоблюдение этого требования может привести к уменьшению срока службы внутренних компонентов и поломке проектора.
- Не устанавливайте проектор на высоте более 2 700 м, иначе возможно сокращение срока службы внутренних деталей и неисправности.
- При установке на [ВЫСОКИЙ1] или [ВЫСОКИЙ2] шум вентиляторов становится громче, а скорость-выше.

[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]

Переключение яркости лампы в соответствии с условиями эксплуатации проектора или целью.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[НОРМАЛЬНОЕ]	Выберите, если необходимо сильное освещение.
[ЭКО1]	Выберите, если сильное освещение не нужно.
[ЭКО2]	Выберите этот параметр, если требуется более низкая яркость, чем [ЭКО1].

Примечание

- Выберите значение [ЭКО1] вместо [НОРМАЛЬНОЕ], если вы хотите уменьшить потребление электроэнергии, продлить срок службы лампы и уменьшить шум при работе.
- Выберите значение [ЭКО2] вместо [ЭКО1], если вы хотите уменьшить потребление электроэнергии и продлить срок службы лампы.

[УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ]

Эта функция оптимизирует мощность лампы в соответствии с рабочим состоянием для уменьшения уровня потребляемой мощности.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ].

3) Нажмите ▲▼ для выбора одного элемента.

Установка [ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ] на шаге 3)

Установка необходимости включения трех функций: [ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ], [ПО ОТСУТСТВИЮ СИГНАЛА] и [ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА].

Примечание

- Нельзя установить [ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ], когда [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлена на [ЭКО2].

4) Нажмите ◀▶ для переключения [ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ].

[ВКЛ.]	Включает режим энергосбережения.
[ВЫКЛ.]	Отключает режим энергосбережения.

5) Нажмите ▲▼ для выбора одного элемента.

[ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ]	Настраивает мощность лампы в соответствии с яркостью окружающей среды.
[ПО ОТСУТСТВИЮ СИГНАЛА]	Снижает мощность лампы, если сигнал не поступает.
[ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА]	Снижает мощность лампы в режиме отключения сигнала.

6) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВКЛ.]	Включает указанную настройку.
[ВЫКЛ.]	Отключает указанную настройку.

Примечание

- Мощность лампы не может снижаться автоматически в следующих случаях:
 - Когда [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлена на [ЭКО2].
 - Когда регулировка света лампы завершена или только что выполнена настройка функции [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] и т.д.
- Если [ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ] установлено на [ВЫКЛ.], нельзя установить [ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ], [ПО ОТСУТСТВИЮ СИГНАЛА] и [ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА].
- [ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ] не будет правильно работать, если предметы помещены на датчик освещения.

Установка [УПР. ПИТАНИЕМ] на шаге 3)

Установите операцию следующим образом, если нет входного сигнала.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [УПР. ПИТАНИЕМ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

Раздел 4 Настройки - Меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВЫКЛЮЧИТЬ]	Таймер обратного отсчета отображается через 30 секунд отсутствия поступающего сигнала. По истечению установленного времени лампа проектора отключается и остывает, потом проектор переходит в состояние ожидания.
[ВЫКЛ.]	Функция Упр. питанием выключена.
[ГОТОВ]	Таймер обратного отсчета отображается через 30 секунд отсутствия поступающего сигнала. Лампа проектора отключается и остывает при достижении установленного времени, пока проектор находится в режиме управления питанием. Энергосберегающие лампы будут включены если подключение входного сигнала или нажатии любой кнопки.

Установка [ТАЙМЕРА]

Таймер можно установить на 5-120 минут. Шаг увеличения-5 минут.

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТАЙМЕР].**
- 2) **Нажмите ◀▶ для установки таймера (5-120 мин.).**

- Время будет меняться с каждым нажатием кнопки.

Примечание

- Заводская установка для функции [ТАЙМЕР] равна [15 МИНИМУМ].

Установка [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] на шаге 3)

Установка энергопотребления в режиме ожидания. Настройка [ЭКО], которая поддерживает низкий уровень потребляемой мощности в режиме ожидания, задана по умолчанию. Если в режиме ожидания используется функция подключения по сети, установите значение [НОРМАЛЬНЫЙ].

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ].**
- 2) **Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.**

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ЭКО]	Выберите данную опцию, чтобы уменьшить энергопотребление в режиме ожидания.
[НОРМАЛЬНОЕ]	Выберите данную опцию, чтобы воспользоваться функцией сетевого подключения или функцией последовательного подключения во время режима ожидания.
[ТИП СЕТИ]	Выберите данную опцию, чтобы уменьшить энергопотребление в режиме ожидания, а также чтобы управлять проектором по проводной локальной сети или посредством последовательного подключения, с помощью функции дистанционного включения по сети.

Примечание

- Если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] задано значение [ЭКО], а проектор находится в режиме ожидания, сетевые функции недоступны. Кроме того, вы не можете использовать некоторые команды протокола RS-232C.
- При установке параметра [ЭКО] запуск проецирования после включения питания может потребовать прибл. на 10 секунд больше, чем при установке параметра [НОРМАЛЬНЫЙ].
- Если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] выбрано значение [ТИП СЕТИ], энергопотребление будет ниже, чем при выборе значения [НОРМАЛЬНОЕ].
- Если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [СЕТЬ], при работе функции "Wake on LAN" сетевая функция и функция обмена данными через последовательный порт в течение 60 секунд не будут ограничиваться.
- Настройку [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] нельзя вернуть к заводской настройке по умолчанию, даже если выполняется меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ОБЩИЙ СБРОС]. (▶стр. 81)

[ЭМУЛЯЦИЯ]

При управлении проектором с компьютера, через разъем <SERIAL IN>, следует настроить использование управляющих команд на купленном проекторе Panasonic. Это позволяет наследовать и использовать контрольное программное обеспечение для текущего проектора Panasonic.

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ЭМУЛЯЦИЯ].**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
 - Отображается экран [ЭМУЛЯЦИЯ].
- 3) **Нажмите ▲▼ для выбора одного элемента.**

[ПО УМОЛЧ.]	МОДЕЛИ VW345N, МОДЕЛИ VX415N, VW340Z, VX410Z, VX42Z, МОДЕЛИ RZ475, МОДЕЛИ RZ470, МОДЕЛИ RW430, МОДЕЛИ RZ370, МОДЕЛИ RW330
[D3500]	МОДЕЛИ D3500
[D4000]	МОДЕЛИ D4000
[МОДЕЛИ D/W5k]	МОДЕЛИ D5700, МОДЕЛИ DW5100, МОДЕЛИ D5600, МОДЕЛИ DW5000, МОДЕЛИ D5500
[МОДЕЛИ D/WZ6k]	МОДЕЛИ DZ770, МОДЕЛИ DW740, МОДЕЛИ DX810, МОДЕЛИ DZ680, МОДЕЛИ DW640, МОДЕЛИ DX610, МОДЕЛИ DW730, МОДЕЛИ DX800, МОДЕЛИ DZ6710, МОДЕЛИ DZ6700, МОДЕЛИ DW6300, МОДЕЛИ D6000, МОДЕЛИ D5000, МОДЕЛИ DZ570, МОДЕЛИ DW530, МОДЕЛИ DX500
[МОДЕЛИ L730]	МОДЕЛИ L730, МОДЕЛИ L720, МОДЕЛИ L520
[МОДЕЛИ L780]	МОДЕЛИ L780, МОДЕЛИ L750
[МОДЕЛИ L735]	МОДЕЛИ L735

[МОДЕЛИ L785]	МОДЕЛИ L785
[МОДЕЛИ F/W]	МОДЕЛИ FW430, МОДЕЛИ FX400, МОДЕЛИ FW300, МОДЕЛИ F300, МОДЕЛИ F200, МОДЕЛИ FW100, МОДЕЛИ F100
[LZ370]	МОДЕЛИ LZ370
[МОДЕЛИ LB/W]	МОДЕЛИ LB3, МОДЕЛИ LB2, МОДЕЛИ LB1, МОДЕЛИ ST10, МОДЕЛИ LB90, МОДЕЛИ LW80NT, МОДЕЛИ LB80, МОДЕЛИ LB78, МОДЕЛИ LB75
[МОДЕЛИ VX500]	МОДЕЛИ VW435N, МОДЕЛИ VW440, МОДЕЛИ VW430, МОДЕЛИ VX505N, МОДЕЛИ VX510, МОДЕЛИ VX500, МОДЕЛИ VW330, МОДЕЛИ VX400NT, МОДЕЛИ VX400, МОДЕЛИ VX41
[МОДЕЛИ EZ570]	МОДЕЛИ EZ570, МОДЕЛИ EW630, МОДЕЛИ EW530, МОДЕЛИ EX600, МОДЕЛИ EX500
[VW431D]	МОДЕЛИ VW431D

4) Нажмите кнопку <ENTER>.

[ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА]

Отображается функция, назначенная кнопке <FUNCTION> на пульте дистанционного управления. Также вы можете удалить назначенное значение.

Удаление функции, назначенной кнопке <FUNCTION>

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается экран [ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА].
- 3) Выберите [ВЫКЛЮЧЕНО], а потом нажмите кнопку <ENTER>.
- 4) После отображения сообщения подтверждения выберите [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.

Примечание

- Также вы можете отменить назначенное значение, вызвав экранное меню, выбрав пункт меню, который нужно отменить (главное меню, подменю или подробное меню), а затем удерживая кнопку <FUNCTION> в течение минимум 3 секунд.

[НАСТРОЙКИ ЗВУКА]

Вы можете выполнить более подробную настройку звука.

Регулирование громкости звука

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ГРОМКОСТЬ].
- 4) Нажмите ◀▶, чтобы настроить уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите кнопку ▶.	Увеличение громкости.	0 ~ 63
Нажмите кнопку ◀.	Уменьшение громкости.	

Отключение звука

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА].
- 4) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

[ВКЛ.]	Временно отключает звук.
[ВЫКЛ.]	Вывод звука.

Настройка вывода звука в режиме ожидания

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].

- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
 - Отображается экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 3) **Нажмите ▲▼ для выбора [В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ].**
- 4) **Нажмите ◀▶, чтобы изменить [В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ].**
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВЫКЛ.]	Выключает вывод звука в режиме ожидания.
[ВКЛ.]	Активирует вывод звука в режиме ожидания, когда [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлен на [НОРМАЛЬНЫЙ]. В это время нажмите кнопки <VOL - / VOL +> на пульте дистанционного управления или кнопки ◀▶ на панели управления для настройки громкости.

Примечание

- Звук не может воспроизводиться в режиме ожидания, если [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено на [ЭКО] или [ТИП СЕТИ] (→ стр. 77).

Настройка выбора аудиовхода

Выберите разъем для входа аудио для каждого входного сигнала.

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
 - Отображается экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 3) **Нажмите ▲▼, чтобы выбрать нужный пункт меню [ЗВУКОВОЙ ВХОД].**

[COMPUTER1]	Установка аудиовыхода, если выбран вход [COMPUTER1].
[COMPUTER2]	Установка аудиовыхода, если выбран вход [COMPUTER2].
[VIDEO]	Установка аудиовыхода, если выбран вход [VIDEO].
[S-VIDEO]	Установка аудиовыхода, если выбран вход [S-VIDEO].
[HDMI]	Установка аудиовыхода, если выбран вход [HDMI].
[ТИП СЕТИ/USB]	Установка аудиовыхода, если выбран вход [ТИП СЕТИ/USB].

- 4) **Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.**
 - Подэлементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[COMPUTER1]	Выбор одного элемента из [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].
[COMPUTER2]	Выбор одного элемента из [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].
[VIDEO]	Выбор одного элемента из [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].
[S-VIDEO]	Выбор одного элемента из [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].
[HDMI]	Выбор одного элемента из [HDMI AUDIO IN], [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].
[ТИП СЕТИ/USB]	Выбор одного элемента из [NETWORK/USB AUDIO IN], [AUDIO IN 1], [AUDIO IN 2] или [AUDIO IN 3].

Примечание

- Если [МИКРОФОН] установлен на [ВКЛ.], нельзя выбрать [AUDIO IN 2].
- Если для параметра [Микрофон] выбрано [ВКЛ.], то даже если выбрано значение [AUDIO IN 2], будет автоматически установлено [AUDIO IN 1].

Использование функции МИКРОФОН

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
 - Отображается экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 3) **Нажмите ▲▼ для выбора пункта [МИКРОФОН].**
- 4) **Нажмите ◀▶, чтобы изменить элементы.**
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВКЛ.]	Разъем <AUDIO IN 2> переключается на вход с МИКРОФОНА.
[ВЫКЛ.]	МИКРОФОН отключен.

- 5) **Нажмите ▲▼ для выбора пункта [УСИЛИТЕЛЬ МИКРОФОНА].**
- 6) **Нажмите ◀▶, чтобы настроить уровень.**

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите кнопку ▶.	Увеличивает микширование МИКРОФОНА.	0 ~ 63
Нажмите кнопку ◀.	Уменьшает микширование МИКРОФОНА.	

Примечание

- Если для параметра Микрофон выбрано [ВЫКЛ.], функция Усилитель микрофона недоступна.
- Если для функции микрофона (MIC) установлено значение [ВКЛ.], то при подключении источника входного сигнала к разъему <AUDIO IN 2 (MIC IN)> в зависимости от установленного значения [УСИЛИТЕЛЬ МИКРОФОНА] может быть слышен резкий громкий звук.
- Когда [МИКРОФОН] установлен на [ВКЛ.], даже если нет входящего сигнала, функция ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА включена, функция СТОП-КАДР включена или функция УПР. ПИТАНИЕМ работает, звук МИКРОФОН будет звучать.

[EASY SETTING]

Задать действие можно, нажав кнопку <EASY SETTING/CANCEL> на панели управления.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [EASY SETTING].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отображается экран [EASY SETTING].

3) Нажмите ▲▼ для выбора [ВСПОМОГАТ. ФОКУСИРОВКА], [ВПИСАТЬ В ЭКРАН] или [ЦВЕТНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ].

[ВСПОМОГАТ. ФОКУСИРОВКА]	Уровень настройки фокуса отображается в виде цвета и длины полосы. Поддерживается ручная настройка путем вращения кольца фокуса.
[ВПИСАТЬ В ЭКРАН]	При обнаружении рамки экрана проецируемое изображение будет автоматически исправлено для соответствия рамке. Если рамка экрана не обнаружена, функция ТРАПЕЦИЯ начнет работать автоматически.
[ЦВЕТНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ]	Цветовые значения изменятся автоматически для достижения оптимального цвета, кроме белого экрана.

4) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВСПОМОГАТ. ФОКУСИРОВКА]	Эта функция включена, если ее установить на [ВКЛ.]. Эта функция отключена, если ее установить на [ВЫКЛ.].
[ВПИСАТЬ В ЭКРАН]	Изображение будет отображаться в полноэкранном режиме при установке на [ПОЛНОЭКРАННОЕ]. Проецируемое изображение будет поддерживать соотношение сторон, которое поступает при установке на [ОРИГИНАЛЬНЫЙ]. Эта функция отключена, если ее установить на [ВЫКЛ.].
[ЦВЕТНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ]	Эта функция включена, если ее установить на [ВКЛ.]. Эта функция отключена, если ее установить на [ВЫКЛ.].

Примечание

- Подробные сведения о режиме [EASY SETTING], см. в разделе "Настройка проецируемого изображения с помощью функции EASY SETTING" (➔ стр. 45).
- Если для всех элементов выбрано значение [ВЫКЛ.], нажмите кнопку <EASY SETTING/CANCEL>. На экране отобразится сообщение [КЛАВИША НЕ АКТИВНА].

[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ]

Отображает тестовое изображение, встроенное в проектор.

Настройка положения, размера и других факторов не будет отображена в тестовых изображениях. Убедитесь в том, что вы отображаете входной сигнал, перед выполнением различных настроек.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отображается экран [ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ].

3) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элементы.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.
ВСЕ БЕЛОЕ → ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСЫ → БЕЛЫЙ КРЕСТ НА ЧЕРНОМ ФОНЕ → ЧЕРНЫЙ КРЕСТ НА БЕЛОМ ФОНЕ → СЕТКА → ВСЕ БЕЛОЕ →...
- При нажатии на кнопку <MENU> или <RETURN> отобразится подменю [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА].

Примечание

- Исходная настройка-ВСЕ БЕЛОЕ. Исходный экран-СЕТКА, если вы назначили его кнопке <FUNCTION>.

[СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА]

Эта функция используется для сброса времени использования фильтра и установки отображения уведомлений.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА].

[СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА]	Отображает время использования фильтра.
[ТАЙМЕР]	Установка таймера отображения напоминания о замене фильтра.
[СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА]	Сбрасывает счетчик фильтра.

Установка [ТАЙМЕРА]

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ТАЙМЕР].
- 2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить настройку таймера.
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.
[ВЫКЛ.] → [1000 Ч] → [2000 Ч] → [3000 Ч] → [4000 Ч] → [5000 Ч] → [6000 Ч]

[СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА]

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА].
- 3) После отображения подтверждения нажмите ◀▶, чтобы выбрать [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

[ОБЩИЙ СБРОС]

Возврат различных значений настроек к заводским настройкам по умолчанию.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ОБЩИЙ СБРОС].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ОБЩИЙ СБРОС].
- 3) После отображения подтверждения нажмите ◀▶, чтобы выбрать [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.
 - На дисплее отображается экран [ПРОИСХОДИТ ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ], после которого будет выведен экран [ВЫКЛЮЧЕНИЕ].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Функционирование других кнопок отключено.
 - Экран исходных настроек (язык программы) отобразится при следующем включении проектора.

Примечание

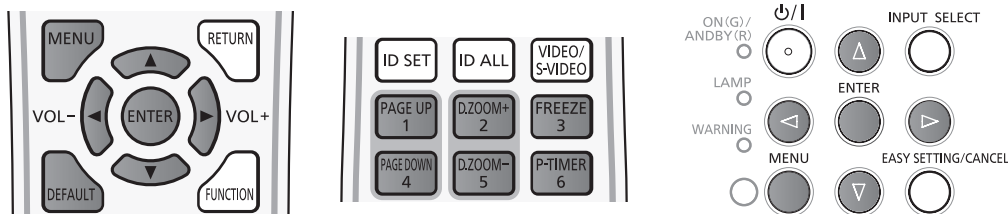
- Проектор перейдет в режим ожидания для отображения значений настроек при выполнении функции [ОБЩИЙ СБРОС].
- Когда выполняется функция [ОБЩИЙ СБРОС], значения функции [ЭМУЛЯЦИЯ] и настройки [ТИП СЕТИ/USB] нельзя сбросить до заводских настроек по умолчанию. Подробные сведения об инициализации функции [ТИП СЕТИ/USB] см. в меню to [ТИП СЕТИ/USB] → [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ] (► стр. 91).

Меню [ЗАЩИТА]

На экране меню выберите [ЗАЩИТА] в главном меню и элемент в подменю.

См. "Навигация по меню" (→ стр. 54), чтобы узнать о работе экрана меню.

- Когда проектор используется в первый раз Исходный пароль: Исходный пароль: нажимайте по порядку ▲▶▼◀◀▶▶▼◀, а затем нажмите кнопку <ENTER>.
- После выбора элемента нажмите ▲▶▼◀ для выбора.



Внимание

- При выборе меню [ЗАЩИТА] и нажатии кнопки <ENTER> необходим ввод пароля. Введите предустановленный пароль, а потом продолжите операции в меню [ЗАЩИТА].
- Если пароль был предварительно изменен, введите измененный пароль и нажмите кнопку <ENTER>.

Примечание

- Введенный пароль отображается с отметкой "*" на экране.
- Сообщение об ошибке отображается на экране, если введенный пароль неправильный. Введите правильный пароль.

[ПАРОЛЬ]

Экран [ПАРОЛЬ] отображается при включении питания, выполняется [ОБЩИЙ СБРОС], или выполняется [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ] в меню [ТИП СЕТИ/USB]. Экран [ПАРОЛЬ] отображается при включении. Если введенный пароль неверен, операция будет ограничена кнопкой режима ожидания <⏻/|> на панели управления или кнопкой <⏻> на пульте дистанционного управления.

1) Нажмите ▲▶▼◀ для выбора пункта [ПАРОЛЬ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВЫКЛ.]	Деактивирует ввод защитного пароля.
[ВКЛ.]	Активирует ввод защитного пароля.

Примечание

- Настройка [ПАРОЛЬ] установлена на [ВЫКЛ.] по умолчанию.
- Периодически меняйте пароль, чтобы его было тяжело угадать.
- Защитный пароль активируется после установки параметра [ПАРОЛЬ] на [ВКЛ.], отключения питания и извлечения вилки питания из розетки.

[СМЕНА ПАРОЛЯ]

Изменение защитного пароля.

1) Нажмите ▲▶▼◀ для выбора [СМЕНА ПАРОЛЯ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [СМЕНА ПАРОЛЯ].

3) Нажмите ▲▶▼◀ или цифровые кнопки (<1>-<6>) для установки пароля.

- Пароль можно установить, нажимая кнопки до восьми раз.

4) Нажмите кнопку <ENTER>.

5) Повторно введите пароль для подтверждения.

6) Нажмите кнопку <ENTER>.

Примечание

- Введенный пароль отображается с отметкой "*" на экране.
- Сообщение об ошибке отображается на экране, если введенный пароль неправильный. Введите правильный пароль.
- При использовании цифр для пароля доступа потребуется повторная инициализация пароля доступа в случае утери пульта дистанционного управления. Для получения дополнительной информации о методе инициализации обратитесь к своему дилеру.

[ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА]

Покажите сообщение защиты (текст) поверх проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА].
- 2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВЫКЛ.]	Выключает отображение текста.
[ВКЛ.]	Включает отображение текста.

[ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА]

Измените отображаемый текст, когда отображение текста включено с помощью выбора [ВКЛ.] в [ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА].

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА].
- 3) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора текста, а потом нажмите кнопку <ENTER> для ввода текста.
- 4) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.
 - Текст изменен.

[БЛОКИРОВКА МЕНЮ]

Отобразите меню с помощью кнопки <MENU>, и установите активировать ли операции меню.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [БЛОКИРОВКА МЕНЮ].
- 2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВЫКЛ.]	Отмена блокировки операций меню.
[ВКЛ.]	Блокирует операцию меню.

Примечание

- Если после установки для параметра [БЛОКИРОВКА МЕНЮ] значения [ВКЛ.] будет введен неверный пароль, кнопка <MENU> будет заблокирована.
- На момент приобретения и в случае инициализации [ОБЩИЙ СБРОС] для параметра [БЛОКИРОВКА МЕНЮ] установлено значение [ВЫКЛ].
- Если для параметра [БЛОКИРОВКА МЕНЮ] установлено значение [ВКЛ.], введите пароль для снятия блокировки. Состояние разблокировки сохраняется до перехода проектора в режим ожидания.

[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ]

Измените пароль блокировки меню.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ].
- 3) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора текста, а потом нажмите кнопку <ENTER> для ввода текста.
 - Можно ввести текст длиной до 16 символов.
- 4) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.
 - Для отмены выберите [ОТМЕНА].

Внимание

- На момент приобретения и в случае инициализации [ОБЩИЙ СБРОС] исходный пароль-"AAAA".
- Периодически меняйте пароль, чтобы его было тяжело угадать.

[ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ]

Включение/выключение операций кнопок на панели управления и пульте дистанционного управления.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается экран [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора одного пункта из [ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ] и [ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ].

[ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ]	Вы можете установить ограничение на управление из панели управления.
[ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ]	Вы можете установить ограничение на управление пультом дистанционного управления.

- 4) Нажмите ◀▶ для переключения между [ВКЛЮЧЕНО] и [ВЫКЛЮЧЕНО].

- Вы можете установить ограничение на управление из панели управления или пульта.

[ВКЛЮЧЕНО]	Включение операций кнопок.
[ВЫКЛЮЧЕНО]	Выключение операций кнопок.

- При смене значения [ВКЛЮЧЕНО] на [ВЫКЛЮЧЕНО] отобразится экран подтверждения. После этого перейдите к Этап 5).

- 5) Нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

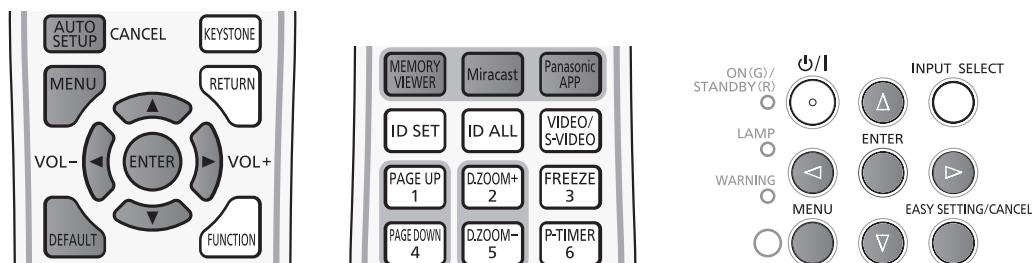
Примечание

- Если операция кнопки выполняется на устройстве, установленном на [ВЫКЛЮЧЕНО], отобразится экран [ПАРОЛЬ]. Для продолжения операций введите защитный пароль.
- Экран [ПАРОЛЬ] исчезнет примерно через 10 секунд, если не будет действий.
- Если операции для [ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ] и [ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ] установлены на [ВЫКЛЮЧЕНО], то проектор нельзя будет выключить (не сможет войти в режим ожидания).
- Даже если отключить операции кнопок на пульте дистанционного управления, операции кнопок <ID ALL> и <ID SET> на пульте дистанционного управления будут включены.

Меню [ТИП СЕТИ/USB]

На экране меню выберите [ТИП СЕТИ/USB] в главном меню и элемент в подменю.
См. "Навигация по меню" (→ стр. 54), чтобы узнать о работе экрана меню.

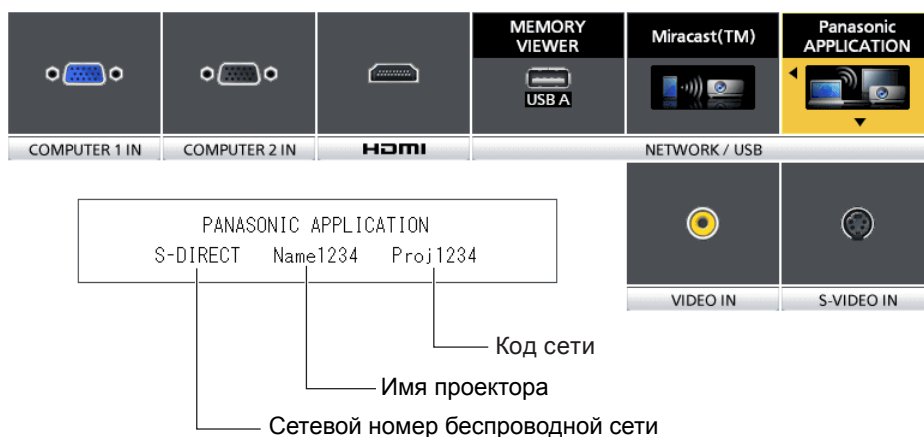
- После выбора элемента нажмите ▲▼◀▶ для выбора.



Подтверждение сетевой информации

При подключении "Wireless Manager ME6.0", специального приложения для iPad/iPhone/iPod touch/Android, или устройства, сертифицированного Miracast, к проектору требуется такая информация, как сетевой номер беспроводной сети, имя проектора и код сети. Вы можете подтвердить информацию в помощи (как на следующем рисунке) или в состоянии сети. (→ стр. 91)

Помощь [ДЕТАЛЬНАЯ]



[ПРОВОДНАЯ]

Вы можете внести подробные настройки проводной сети.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПРОВОДНАЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается экран [НАСТР. ПРОВОДНОЙ СЕТИ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора пункта и измените настройку в соответствии с инструкциями.

[DHCP]	<p>[Вкл.]: Если в сети существует сервер DHCP, к которому подключен проектор, IP-адрес будет получен автоматически.</p> <p>[Выкл.]: Если в сети нет сервера DHCP, к которому подключен проектор, дополнительно настройте [IP-АДРЕС], [МАСКУ ПОДСЕТИ] и [ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ].</p>
[IP АДРЕС]	Введите IP-адрес, если сервер DHCP не используется.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Введите маску подсети, если сервер DHCP не используется.
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Введите адрес шлюза, если сервер DHCP не используется.
[DNS1]	Введите адрес сервера DNS, если сервер DHCP не используется.
[DNS2]	Введите альтернативный адрес сервера DNS, если сервер DHCP не используется.

4) Нажмите ▲▼ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

■ Настройки проводной сети по умолчанию

- Устанавливаются следующие настройки перед выходом проектора с завода.

[DHCP]	ВЫКЛ.
[IP АДРЕС]	192.168.10.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.10.1
[DNS1]/[DNS2]	НЕТ

Примечание

- Перед использованием сервера DHCP убедитесь в том, что сервер DHCP уже работает.
- Для получения дополнительной информации об IP-АДРЕС, МАСКА ПОДСЕТИ и ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ обратитесь к сетевому.
- Проводную и беспроводную сеть нельзя использовать в одном сегменте.

[БЕСПРОВОДНАЯ]

Установка соединений беспроводной сети.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [БЕСПРОВОДНАЯ].

2) Нажмите ◀▶ для выбора способа подключения.

[ВЫКЛЮЧЕНО]	Когда функция беспроводной сети не используется.
[S-DIRECT]	При использовании функции беспроводной сети через ПО "Wireless Manager ME6.0". Подробности см. в руководстве по эксплуатации к Wireless Manager ME6.0.
[M-DIRECT]	Используйте этот параметр, когда проектор используется в качестве простой точки доступа. Даже если нет точки доступа, подключение активируется при установке Wireless Manager на iPad/iPhone/iPod touch и Android, Windows/Mac.
[USER1]/[USER2]/[USER3]	Подробная настройка сети.

Внимание

- Если хотите использовать диапазон 5,2 ГГц / 5,3 ГГц из IEEE802.11a, то только не используйте его на улице. Использование его на улице запрещено Законом о радиочастотах.

Примечание

- Проекторы числом до 10 можно подключить с помощью параметра [S-DIRECT] или [M-DIRECT].
- Когда для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] установлено значение [S-DIRECT] или [M-DIRECT], а входной сигнал отличается от [Panasonic APPLICATION], обычное беспроводное подключение отключается.

[НАСТРОЙКА БЕСПРОВОД. СЕТИ]

Вы можете сконфигурировать дополнительные точные настройки сети, если выберете [M-DIRECT] или [USER1]~[USER3] (пользователь) для [БЕСПРОВОДНАЯ] в меню сети. По вопросам настройки сети обратитесь к администратору сети.

Подробная настройка [M-DIRECT]

Используйте этот параметр, когда проектор используется в качестве простой точки доступа. Даже если нет точки доступа, вы можете подключить проектор к компьютеру через инфраструктуру. Кроме того, соединение с iPad/iPhone/iPod touch намного проще.

1) Нажмите кнопку <ENTER> после выбора [M-DIRECT].

- Отображается экран [НАСТРОЙКА БЕСПРОВОД. СЕТИ].

2) Нажмите ▲▼ для выбора пункта и нажмите ◀▶ для изменения настройки в соответствии с инструкциями.

[IP АДРЕС]	Введите IP-адрес.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Введите маску подсети.
[SSID]	Выберите M-DIRECT в беспроводной сети, после чего можно установить SSID.
[КАНАЛ]	Выберите M-DIRECT в беспроводной сети, после чего можно установить канал. 1~11
[КЛЮЧ]	Выберите M-DIRECT в беспроводной сети, после чего можно установить КЛЮЧ. Установка ключа для точки доступа. Введите алфавитно-цифровую строку от 8 до 63 символов или 64-значную строку в шестнадцатеричном формате.

3) Нажмите ▲▼ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

■ Настройка [M-DIRECT] по умолчанию

- Устанавливаются следующие настройки перед выходом проектора с завода.

Раздел 4 Настройки - Меню [ТИП СЕТИ/USB]

[IP АДРЕС]	192.168.12.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[SSID]	M-DIRECT + последние 4 цифры кода сети
[КАНАЛ]	1
[КЛЮЧ]	Такая же строка, как и SSID

Примечание

- Метод проверки подлинности-WPA2-PSK, а метод шифрования-AES. Оба метода фиксированы.
- Если вам нужно изменить начальную конфигурацию [M-DIRECT], обратитесь к своему администратору сети.
- Изначально используется настройка [КЛЮЧ], при этом существует опасность утечки информации через третьи стороны. При необходимости измените начальную настройку.
- Так как сервер DHCP уже работает, выберите [ВКЛ.] перед подключением к компьютеру.
- Можно проецировать изображения, которые хранятся на iPad / iPhone / iPod touch / Android и отправляются на проектор, с помощью специального приложения. Более подробную информацию по работе с приложением можно найти в соответствующем руководстве, перейдя по следующей ссылке:
 [Для устройств iOS] <http://panasonic.net/avc/projector/ios/>
 [Для устройств Android] <http://panasonic.net/avc/projector/android/>

Подробная настройка [USER1]/[USER2]/[USER3]

- 1) **Нажмите кнопку <ENTER> после выбора [USER1], [USER2] или [USER3].**
 - Отображается экран [НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ 1/2].
- 2) **Нажмите ▲▼ для выбора пункта и нажмите ◀▶ для изменения настройки в соответствии с инструкциями.**

[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ]	Вы можете изменить имя проектора.
[DHCP]	ВКЛ.: Если в сети существует сервер DHCP, к которому подключен проектор, IP-адрес будет получен автоматически. ВЫКЛ.: Если в сети нет сервера DHCP, к которому подключен проектор, дополнительно настройте [IP-АДРЕС], [МАСКУ ПОДСЕТИ] и [ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ].
[IP АДРЕС]	Введите IP-адрес, если сервер DHCP не используется.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Введите маску подсети, если сервер DHCP не используется.
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Введите адрес шлюза, если сервер DHCP не используется.
[DNS1]	Введите адрес сервера DNS, если сервер DHCP не используется.
[DNS2]	Введите альтернативный адрес сервера DNS, если сервер DHCP не используется.

Примечание

- Перед использованием сервера DHCP убедитесь в том, что сервер DHCP уже работает.
- Подробности об IP-АДРЕСЕ, МАСКЕ ПОДСЕТИ, ОСНОВНОМ ШЛЮЗЕ и сервере DNS можно узнать у системного администратора.
- Проводную и беспроводную сеть нельзя использовать в одном сегменте.

- 3) **Нажмите ▼.**
 - Отображается экран [НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ 2/2].
- 4) **Нажмите ▲▼ для выбора пункта и нажмите ▲▼◀▶ для изменения настройки в соответствии с инструкциями.**

[SSID]	Введите ту же строку символов, что и была зарегистрирована на точке доступа.
[АУТЕНТИФИКАЦИЯ]	Установите метод аутентификации пользователя, который используется в сети, которая будет подключаться.
[ШИФРОВАНИЕ]	Выберите метод шифрования, который будет использоваться для связи между проектором и сетью.

■ Настройки [АУТЕНТИФИКАЦИИ]

[ОТКРЫТАЯ]	Выберите, если метод аутентификации точки доступа-Open System.
[SHARED]	Выберите, если метод аутентификации точки доступа-Shared Key.
[WPA-PSK]	Выберите, если метод аутентификации точки доступа-WPA-PSK.
[WPA2-PSK]	Выберите, если метод аутентификации точки доступа-WPA2-PSK.
[WPA-EAP/WPA2-EAP]	Выберите, если метод аутентификации точки доступа-WPA-EAP/WPA2-EAP.
[WPA-EAP]	Выберите, если метод аутентификации точки доступа-WPA-EAP.
[WPA2-EAP]	Выберите, если метод аутентификации точки доступа-WPA2-EAP.

■ Настройки [ШИФРОВАНИЯ]

[НЕТ]	Выберите при передаче без шифрования. Можно выбрать, только если [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлена на [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ].
[WEP]	Выберите, если шифрование-WEP.
[TKIP]	Выберите, если шифрование-TKIP. Можно выбрать, если [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлена на [WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-EAP].
[AES]	Выберите, если шифрование-AES. Можно выбрать, если [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлена на [WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-EAP].

■ При установке [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ] в качестве аутентификации и настройке [WEP] в качестве метода шифрования:

[КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ]	выберите цифры 1 - 4 для ключа по умолчанию.
[КЛЮЧ1-КЛЮЧ4]	Установите ключ [WEP] на номер ключа, выбранный с [КЛЮЧОМ ПО УМОЛЧАНИЮ]. Можно установить 64-разрядный или 128-разрядный ключ WEP. Для 64-разрядного ключа введите 5 алфавитно-цифровых символов (или 10-значную строку в шестнадцатеричном формате), для 128-разрядного ключа введите 13 алфавитно-цифровых символов (или 26-значную строку в шестнадцатеричном формате).

■ ли настройка [WPA-PSK] или [WPA2-PSK] в качестве метода аутентификации:

[КЛЮЧ]	Установите ключ. Введите алфавитно-цифровую строку от 8 до 63 символов или 64-значную строку в шестнадцатеричном формате.
--------	---

■ Если метод аутентификации-[WPA-EAP/WPA2-EAP], [WPA-EAP], [WPA2-EAP]:

[EAP]	Выберите настройку EAP на сервере RADIUS. Типы EAP, которые можно выбрать: PEAP (MS-CHAPv2), PEAP (GTC), EAP-TTLS (MD5), EAP-TTLS (MS-CHAPv2), EAP-FAST (MS-CHAPv2), EAP-FAST (GTC)
[НАЗВАНИЕ]	Введите название, используемое для аутентификации (без пробелов) (максимум 64 символа).
[ПАРОЛЬ]	Введите пароль, используемый для аутентификации (максимум 64 символа).

Примечание

- Если вы не можете подключиться к беспроводной сети через точку доступа даже после выполнения шагов в "Настройки проектора" (➔ стр. 93), свяжитесь с производителем точки доступа (Ретранслятор радио).
- При использовании EAP проектор нужно установить в соответствии с настройками сервера RADIUS. Узнайте у администратора сети о настройке сервера RADIUS.
- При использовании EAP с точкой доступа с неверной трансляцией SSID выберите WPA-EAP или WPA2-EAP в качестве метода аутентификации, даже если методом аутентификации точки доступа является WPA-EAP/WPA2-EAP.
- Если выбрано USER1 ~ 3, подключиться к точке доступа в невидимом режиме SSID нельзя, используйте эти параметры для отмены невидимого режима. Подробные сведения см. в инструкциях по эксплуатации точки доступа.

5) Нажмите ▲▼ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

■ Настройки по умолчанию [USER1]/[USER2]/[USER3]

- Устанавливаются следующие настройки перед выходом проектора с завода.

[SSID]	Проектор Panasonic
[DHCP]	ВЫКЛ.
[IP АДРЕС]	192.168.11.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.11.1
[АУТЕНТИФИКАЦИЯ]	ОТКРЫТАЯ
[ШИФРОВАНИЕ]	НЕТ
[DNS1]/[DNS2]	НЕТ

[БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ]

Переключает сигнал сети или выбирает один фиксированный сигнал.

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора пункта [БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ].**
- 2) **Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.**
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВЫКЛ.]	Входной сигнал [ТИП СЕТИ/USB] можно переключать между [Panasonic APPLICATION], [Miracast(TM)] и [MEMORY VIEWER].
[Panasonic APPLICATION]	Сигнал [Panasonic APPLICATION] является фиксированным входным сигналом [ТИП СЕТИ/USB].
[Miracast(TM)]	Сигнал [Miracast(TM)] является фиксированным входным сигналом [ТИП СЕТИ/USB].
[MEMORY VIEWER]	Сигнал [MEMORY VIEWER] является фиксированным входным сигналом [ТИП СЕТИ/USB].

Примечание

- Если для параметра [БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ] установлен какой-либо фиксированный пункт, за исключением [ВЫКЛ.], и вы нажмете другие кнопки, отобразится надпись [КЛАВИША НЕ АКТИВНА].

[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ]

Вы можете изменить имя проектора, например, при использовании сервера DHCP.

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ].**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
 - Отобразится экран [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ].
- 3) **Выбирайте символы с помощью кнопок ▲▼◀▶, для ввода имени проектора нажмите кнопку <ENTER>.**
 - Выберите [УД ВСЕ], чтобы удалить все введенные символы, или нажмите кнопку <DEFAULT> на пульте ДУ, чтобы удалить символ, на который указывает курсор, в поле ввода.
- 4) **Выберите [ВВОД] при помощи кнопок ▲▼ и нажмите кнопку <ENTER>.**
 - Чтобы отменить изменение имени, выберите [ОТМЕНА] и нажмите кнопку <ENTER>.

Примечание

- [Name □□□□] (□□□□ это 4-значное число) задается перед отправкой проектора с завода.

[ПАРОЛЬ]

Управляя соединением при помощи настроек пароля, можно предотвратить случайное подключение внешнего устройства и прерывание проецирования изображений и т. д.

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ПАРОЛЬ].**
- 2) **Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.**
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВКЛ.]	Позволяет вводить пароль сети.
[ВЫКЛ.]	Не позволяет вводить пароль сети.

Примечание

- Установите на [ВКЛ.] для выполнения проверки пароля при подключении к проектору с помощью "Wireless Manager ME6.0". (По умолчанию: [Выкл])
- При использовании передачи изображения для всех функций или функции удаления переданного изображения "Multi Projector Monitoring & Control Software" изображение нельзя передать проектору при пароле, установленном на [ВКЛ.]. Для использования этих функций передачи изображений установите его на [ВЫКЛ.].

[СМЕНА ПАРОЛЯ]

- 1) **Нажмите ▲▼ для выбора [СМЕНА ПАРОЛЯ].**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
 - Отобразится экран [СМЕНА ПАРОЛЯ].
- 3) **Нажмите ▲▼◀▶ для установки пароля.**
- 4) **Нажмите ▲▼ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.**

Примечание

- Вы можете ввести не более 8 символов.
- Периодически меняйте пароль, чтобы его было тяжело угадать.

[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ]

Установите, если вы хотите управлять проектором при помощи компьютера, подключенного к сети.

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВКЛ.]	Функция включена. Активируется веб-управление, управление PJLink, управления командами сети.
[ВЫКЛ.]	Функция выключена.

[AMX D.D.]

Установите на [ВКЛ.] для управления при помощи контроллера AMX Corporation.

Если установить для этой функции значение [ВКЛ.], станет возможно обнаружение через функцию "AMX Device Discovery". Подробные сведения см. на веб-сайте корпорации AMX.

URL <http://www.amx.com/>

1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [AMX D.D.].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВКЛ.]	Функция включена.
[ВЫКЛ.]	Функция выключена.

[Crestron Connected(TM)]

Установите на [ВКЛ.] для управления при помощи Crestron Connected™ из Crestron Electronics, Inc.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [Crestron Connected(TM)].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВКЛ.]	Функция включена.
[ВЫКЛ.]	Функция выключена.

[ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ]

Задайте значение [ВКЛ] для данной функции, чтобы разрешить прерывание передачи в реальном времени другими пользователями или передачу изображений с помощью программы "Multi Projector Monitoring & Control Software" при работе в активном режиме реального времени (отправка изображения) через "Wireless Manager ME6.0".

1) Нажмите ▲▼ для выбора [ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ].

2) Нажмите ◀▶, чтобы изменить элемент.

- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ВКЛ.]	Функция включена.
[ВЫКЛ.]	Функция выключена.

Примечание

- При одновременном использовании приложений "Wireless Manager ME6.0" и "Multi Projector Monitoring & Control Software" на одном и том же компьютере может быть недоступна функция доставки изображений на все проекторы. Если вы хотите использовать оба приложения одновременно, используйте их с двух разных компьютеров.

[РЕЖИМ MULTI-LIVE]

Переключение в режим Multi-live при использовании "Wireless Manager ME6.0". Подробности см. в руководстве по эксплуатации к "Wireless Manager ME6.0". Также можно использовать специальное приложение для операционной системы iOS или Android.

1) Нажмите ▲▼ для выбора [РЕЖИМ MULTI-LIVE].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Для переключения режима Multi-live.
- Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.
4-экранный многополосный стиль → 4-экранный стиль указателя → 16-экранный стиль указателя → 4-экранный многополосный стиль →...

[MEMORY VIEWER]

Измените настройку MEMORY VIEWER.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [MEMORY VIEWER].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [MEMORY VIEWER].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора одного пункта и нажмите ◀▶ для установки выбранного пункта.
 - Элементы будут меняться с каждым нажатием кнопки.

[ПРОСМОТР]	Переключает метод отображения между [МИНИАТЮРА] и [СПИСОК].
[СОРТИРОВКА]	Сортировка в порядке [ИМЯ], [ВРЕМЯ] или [ТИП].
[АВТОЗАПУСК]	Устанавливается на [ВКЛ.], если включен автозапуск.
[ИНТЕРВАЛ]	Интервал автозапуска можно установить на [5 С], [10 С], [15 С], [30 С], [60 С] или [120 С].
[ЭФФЕКТ]	При переключении экрана эффект можно установить на [ВЫКЛ.], [СЛУЧАЙНЫЙ ВЫБОР], [ВЫТЭСНЕНИЕ СЛЕВА], [ВЫТЭСНЕНИЕ СПРАВА], [ВЫТЭСНЕНИЕ СНИЗУ], [РАСЩЕПЛЕНИЕ], [НАПЛЫВ], [ЖАЛЮЗИ], [ШАХМАТНОЕ ВЫТЭСНЕНИЕ], [ЗАДВИЖЕНИЕ] или [ВЫДВИЖЕНИЕ].
[РУКОВОДСТВО]	Устанавливается на [ВКЛ.], если отображается руководство.

Примечание

- Детали о [MEMORY VIEWER] см. в "Функция MEMORY VIEWER" (► стр. 110-113).

[СОСТОЯНИЕ]

Отображает текущее состояние сети.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [СОСТОЯНИЕ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается экран [СОСТОЯНИЕ] (ПРОВОДНАЯ 1/3).
- 3) Нажмите ▲▼ для переключения между экранами (ПРОВОДНАЯ 1/3 → БЕСПРОВОДНАЯ 2/3 → БЕСПРОВОДНАЯ 3/3).

Примечание

- Когда [БЕСПРОВОДНАЯ] установлено на [ВЫКЛЮЧЕНО], экран БЕСПРОВОДНАЯ 2/3 и БЕСПРОВОДНАЯ 3/3 не будет отображаться.

[ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ]

Эта функция используется для сброса различных настроек функции [ТИП СЕТИ/USB] до заводских значений по умолчанию.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора пункта [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ].
- 3) Нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.

Сетевые соединения

Проектор имеет функцию подключения по сети, и доступны следующие операции с компьютера с использованием управления через веб-браузер.

- Установка и настройка проектора.
- Отображение состояния проектора.
- Передача сообщения по электронной почте при возникновении неисправности проектора.

Проектор поддерживает "Crestron Connected™" и следующее прикладное программное обеспечение компании Crestron Electronics, Inc

- RoomView Express
- Fusion RV
- RoomView Server Edition

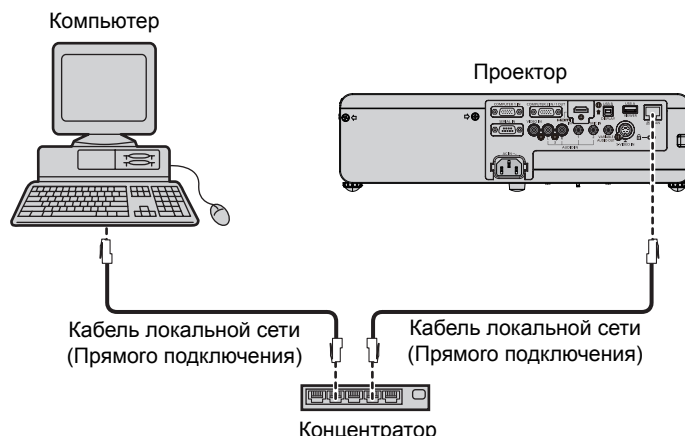
Внимание

- При непосредственном подключении сетевого кабеля к проектору подключение к сети следует выполнить в помещении.

Примечание



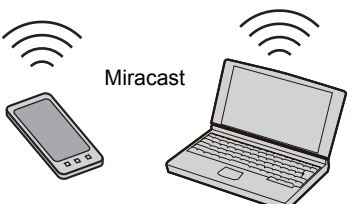



- "Crestron Connected™"-это система, разработанная Crestron Electronics, Inc., которая совместно управляет и контролирует различные системные устройства, подключенные по сети, через компьютер. Этот проектор поддерживает "Crestron Connected™".
- Подробности о "Crestron Connected™" см. на сайте Crestron Electronics, Inc. (только на английском языке). <http://www.crestron.com/>
Загрузить "RoomView Express" можно на сайте Crestron Electronics, Inc. (только на английском языке). <http://www.crestron.com/getroomview>
- Кабель локальной сети необходим для использования функции подключения по сети.

■ Пример обычного сетевого соединения



- Для использования данной функции требуется веб-браузер. Предварительно проверьте, можно ли использовать веб-браузер.
Совместимые ОС: Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7/v10.8
Совместимый браузер: Internet Explorer 7.0/8.0/9.0/10.0, Safari 4.0/5.0/6.0 (Mac OS)
- Для использования функции передачи сообщений по электронной почте необходима связь с почтовым сервером. Предварительно проверьте, можно ли использовать электронную почту.
- Используйте кабель ЛВС (кабель STP), соответствующий категории 5 или выше.
- Используйте кабель локальной сети длиной не более 100 м.

■ Пример беспроводного сетевого соединения

	Miracast(TM)	Panasonic APPLICATION
Изображение соединения	Пример) Отображение содержимого, защищенного авторским правом  Проектор  Miracast  Устройство, сертифицированное Miracast	(Пример) Многоэкранное отображение  Проектор   устройства iPad/iPhone/iPod touch, мобильного терминала Android и компьютера, установленных с помощью Wireless Manager
	Метод передачи	IEEE802.11n
Метод подключения	WPS + Wi-Fi Direct	Фирменная технология Panasonic + Пользовательские соединения
Метод подключения	Miracast	Фирменная технология Panasonic

Подключение к проводной ЛВС

Настройки проектора

- 1) Используйте сетевой кабель (прямой) для соединения проектора с компьютером.
- 2) Включите проектор.
- 3) Нажмите кнопку <MENU>, чтобы открыть меню [ТИП СЕТИ/USB], затем выберите [ПРОВОДНАЯ] и нажмите кнопку <ENTER>.
- 4) Установите все параметры в меню [ПРОВОДНАЯ СЕТЬ].
 Более подробные сведения см. в разделе "ПРОВОДНАЯ СЕТЬ" (➔ стр. 85).

Примечание

- Проконсультируйтесь со своим сетевым администратором перед подключением проектора к существующей сети.
- Перед отгрузкой проектора с фабрики в нем устанавливаются следующие параметры.

[DHCP]	ВЫКЛ.
[IP АДРЕС]	192.168.10.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.10.1
[DNS1]/[DNS2]	НЕТ

Операции на компьютере

Подключение может быть выполнено с использованием проводной ЛВС. Однако перед изменением каких-либо сетевых настроек проконсультируйтесь со своим системным администратором.

- 1) Включите компьютер.
- 2) Выполните сетевые настройки согласно инструкциям вашего системного администратора.
 - Если для проектора используются настройки по умолчанию (➔ стр. 85), то для компьютера можно использовать следующие настройки

[IP АДРЕС]	192.168.10.101
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.10.1

Подключение к беспроводной ЛВС

Установки проектора

- 1) Включите проектор.
- 2) С помощью кнопки меню откройте меню [ТИП СЕТИ/USB], затем выберите [M-DIRECT] или [USER1] ~ [USER3] для [БЕСПРОВОДНАЯ].
- 3) В соответствии с типом сети, выбранном на шаге 2, установите все параметры в меню [НАСТРОЙКА БЕСПРОВОД. СЕТИ].
 - Подробные сведения см. "НАСТРОЙКА БЕСПРОВОД. СЕТИ" (➔ стр. 86-88).

Примечание

- В одном и том же сегменте использовать беспроводную и проводную ЛВС нельзя.
- При подключении нескольких устройств каждому устройству необходимо назначить уникальный IP-адрес.
- Вводите SSID буквенно-цифровыми символами.
- Для идентификатора набора служб (SSID) нельзя задать параметр "any" или "ANY".
- Настроек проектора не требуется, если Miracast подключено. Подробнее о Miracast, пожалуйста, обратитесь к странице 113.
- Следующие параметры установлены на заводе-изготовителе проектора.

[M-DIRECT]

[IP АДРЕС]	192.168.12.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[SSID]	M-DIRECT + последние 4 цифры кода сети
[КАНАЛ]	1
[КЛЮЧ]	Совпадает с SSID

[USER1] ~ [USER3]

[SSID]	Panasonic Projector
[DHCP]	Выкл
[IP АДРЕС]	192.168.11.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.11.1
[АУТЕНТИФИКАЦИЯ]	ОТКРЫТАЯ
[ШИФРОВАНИЕ]	НЕТ
[DNS1]/[DNS2]	НЕТ


Операции на компьютере

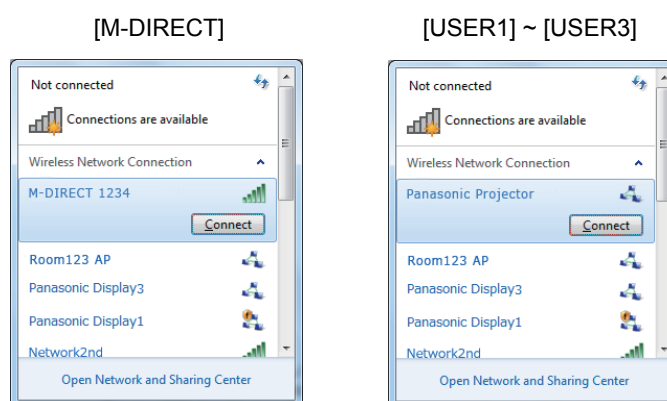
1) Выполните сетевые настройки согласно инструкциям вашего системного ад-министратора.

- При выборе [M-DIRECT] для [БЕСПРОВОДНАЯ] в меню сети, IP-адрес назначается автоматически.
- При выборе настроек по умолчанию [USER1] ~ [USER3] для [БЕСПРОВОДНАЯ] в меню сети (➔ стр. 88), на компьютере следует установить следующие сетевые параметры.

[IP АДРЕС]	192.168.11.101
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.11.1

2) Подключите компьютер к сети, настроенной для проекторов.

- Щелкните по значку  в панели задач (правая нижняя часть рабочего стола Windows), затем выберите SSID-имя сети, которая была задана в проекторе.
- При выборе настроек по умолчанию [M-DIRECT] для [БЕСПРОВОДНАЯ] в меню сети, параметром SSID является [M-DIRECT + последние 4 цифры кода сети].
При выборе настроек по умолчанию [USER1] ~ [USER3] для [БЕСПРОВОДНАЯ] в меню сети, параметром SSID является [Panasonic Projector].

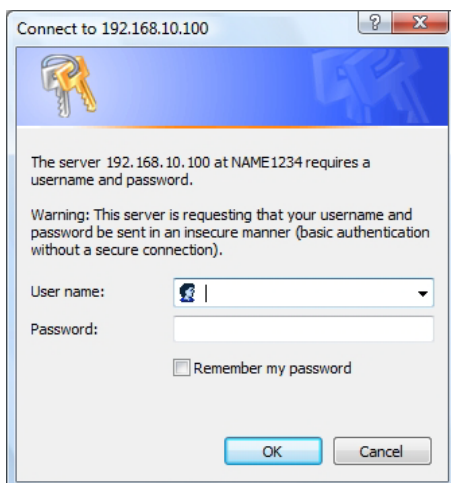


Примечание

- При использовании утилиты беспроводной связи, отличной от [Wireless Network Connection] Windows, выполните операции по подключению такой утилиты.
- При использовании точки доступа настраивайте компьютер и устанавливайте все сетевые параметры проектора, следуя инструкциям сетевого администратора.

Доступ из веб-браузера

- 1) Активируйте веб-браузер на персональном компьютере.
- 2) Введите IP-адрес, установленный проектором, в поле ввода адреса веб-браузера.
- 3) Введите ваше "User name" и "Password".
 - Это настройка по умолчанию имя пользователя user1 (права пользователя)/admin1 (права администратора) и пароль panasonic (строчная).



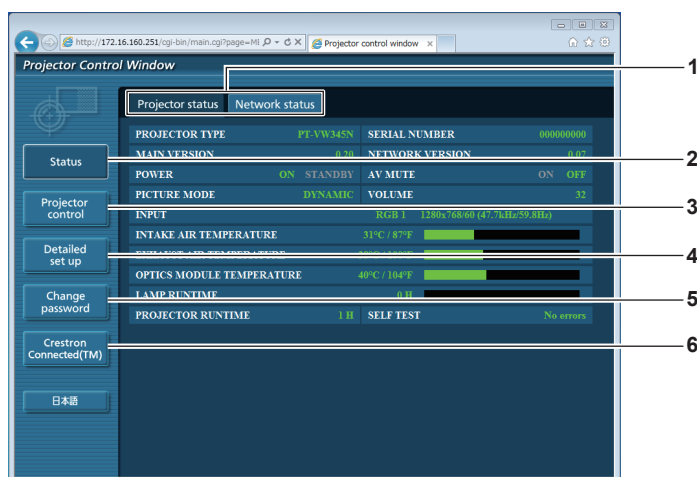
- 4) Нажмите [ОК] для отображения страницы состояния проектора.
 - Отображается страница [Projector status].



Примечание

- Если вы используете веб-браузер для управления проектором, установите [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ] на [ВКЛ.] в [ТИП СЕТИ/USB] (➔ стр. 90).
- Не выполняйте настройку или управление одновременно, запустив несколько веб-браузеров. Не настраивайте и не управляйте проектором с нескольких компьютеров.
- Сначала измените пароль. (➔ стр. 105).
- Права администратора позволяют использовать все функции. Права пользователя позволяют использовать только [Projector status] (➔ стр. 96), подтверждение ошибочной информации (➔ стр. 97), [Network status] (➔ стр. 98), [Basic control] (➔ стр. 98), [Advanced control] (➔ стр. 99) и Change password] (➔ стр. 105).
- Доступ будет заблокирован на несколько минут, если три раза подряд ввести неправильный пароль.
- Некоторые элементы на странице настроек пароля используют функцию веб-браузера Javascript. Управление проектором может не получиться, если использовать браузер, в котором эта функция отключена.
- Если экран для веб-управления не отображается, обратитесь к своему администратору сети.
- Во время обновления экрана для веб-управления экран может на мгновение побелеть, но это не является неисправностью.

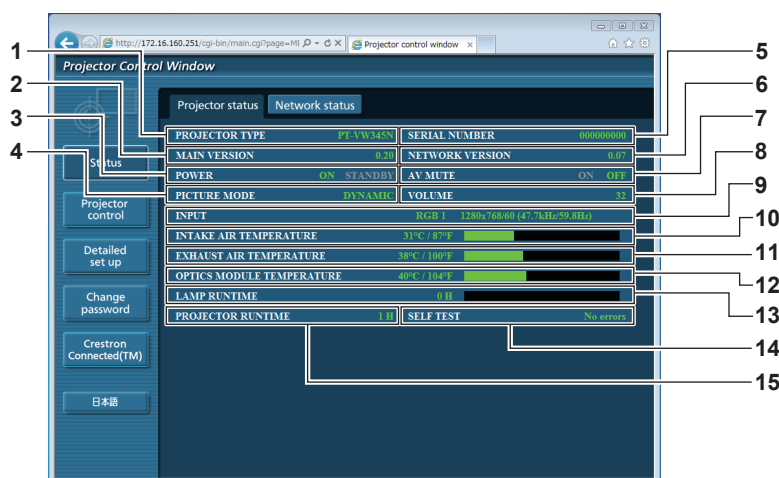
Описание каждого элемента



- 1 **Вкладка страниц**
Нажатие на этот элемент переключает страницы.
- 2 **[Status]**
Состояние проектора отображается при нажатии на этот элемент.
- 3 **[Projector control]**
Страница [Управление проектором] отображается при нажатии на этот элемент.
- 4 **[Detailed set up]**
Страница [Тонкая настройка] отображается при нажатии на этот элемент.
- 5 **[Change password]**
Страница [Смена пароля] отображается при нажатии на этот элемент.
- 6 **[Crestron Connected(TM)]**
Страница управления Crestron Connected™ отображается при нажатии на этот элемент.

Страница [Projector status]

Нажмите [Status] → [Projector status].
Отображение состояние проектора по следующим пунктам.

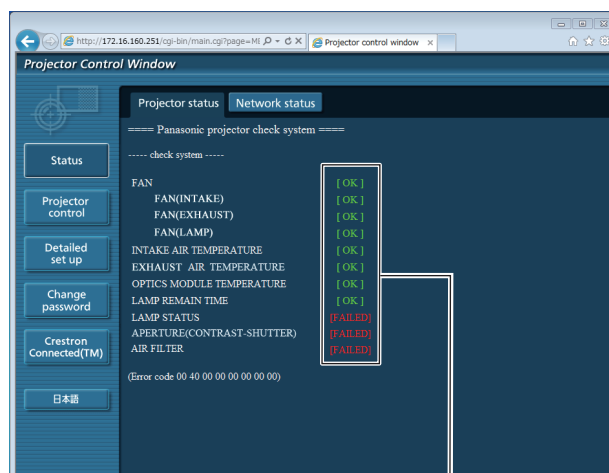


- 1 **[PROJECTOR TYPE]**
Отображает тип проектора.
- 2 **[MAIN VERSION]**
Отображает версию микропрограммы проектора.
- 3 **[POWER]**
Отображает состояние питания.
- 4 **[PICTURE MODE]**
Отображает состояние режима изображения.
- 5 **[SERIAL NUMBER]**
Отображает серийный номер проектора.
- 6 **[NETWORK VERSION]**
Отображает версию микропрограммы сети.
- 7 **[AV MUTE]**
Отображает состояние отключения сигнала.
- 8 **[VOLUME]**
Отображает состояние громкости.
- 9 **[INPUT]**
Отображает состояние выбранного входа.
- 10 **[INTAKE AIR TEMPERATURE]**
Отображает состояние температуры забора воздуха проектора.
- 11 **[EXHAUST AIR TEMPERATURE]**
Отображает состояние температуры выхода воздуха проектора.
- 12 **[OPTIC MODULE TEMPERATURE]**
Отображает состояние температуры оптического модуля проектора.
- 13 **[LAMP RUNTIME]**
Отображение времени работы лампы (преобразованное значение).
- 14 **[SELF TEST]**
Отображает информацию о самодиагностике.
- 15 **[PROJECTOR RUNTIME]**
Отображает время наработки проектора.

Подтверждение ошибочной информации

Если отображается [Error (Detail)] или [Warning (Detail)] на экране самодиагностики [Projector status] screen, нажмите сюда для отображения подробностей ошибки/предупреждения.

- Проектор может перейти в режим ожидания для защиты проектора в зависимости от содержания ошибки.



1

1 Экран результатов самодиагностики

Отображает результаты проверки элементов.

[OK]: Показывает, что режим работы нормальный.

[FAILED]: Показывает, что существует проблема.

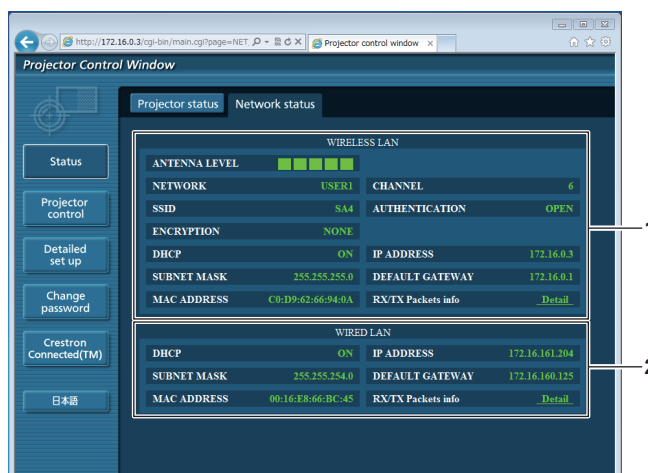
[WARNING]: Показывает, что существует предупреждение.

■ Элементы [FAILED] отображаются при возникновении проблемы

Параметр	Описание
[FAN]	Проблема возникла в вентиляторе или его управляющей схеме. Обратитесь к продавцу.
[FAN(INTAKE)]	Неисправность всасывающего вентилятора.
[FAN(EXHAUST)]	Неисправность вытяжного вентилятора.
[FAN(LAMP)]	Неисправность охлаждающего вентилятора лампы.
[INTAKE AIR TEMPERATURE]	Слишком высокая температура воздуха на входе. Проектор можно использовать в условиях эксплуатации при высокой температуре, например, около обогревательного прибора.
[EXHAUST AIR TEMPERATURE]	Температура выхода воздуха высока. Отверстие выхода воздуха может быть заблокировано.
[OPTICS MODULE TEMPERATURE]	Высокая температура вокруг оптического модуля внутри проектора. Проектор можно использовать в условиях эксплуатации при высокой температуре, например, около обогревательного прибора.
[LAMP REMAIN TIME]	Наработка лампы превысила предписанное общее время, и теперь пора заменить лампу.
[LAMP STATUS]	Лампа не загорается. Немного подождите, пока лампа остынет, а потом включите питание.
[APERTURE (CONTRAST-SHUTTER)]	Возникла проблема в схеме контрастной заслонки. Обратитесь к продавцу.
[AIR FILTER]	Слишком много пыли собрано в воздушном фильтре. Отключите проектор и очистите воздушный фильтр.

Страница [Network status]

Нажмите [Status] → [Network status].
Отображается состояние настроек текущей сети.



1 [WIRELESS LAN]

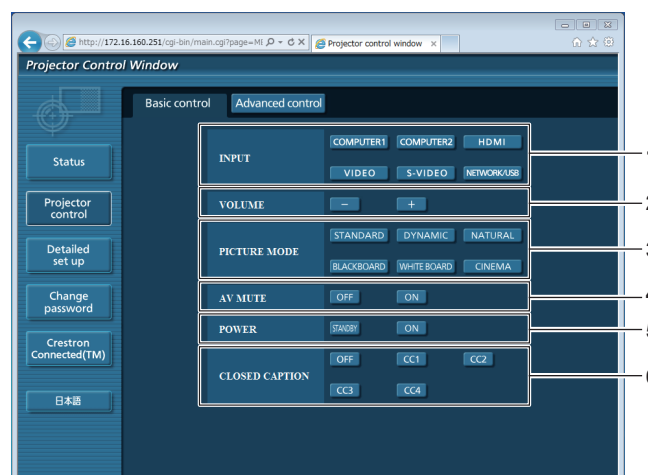
Отображает подробности конфигурации беспроводной сети.

2 [WIRED LAN]

Отображает подробности конфигурации проводной сети.

Страница [Basic control]

Нажмите [Projector control] → [Basic control].



1 [INPUT]

Переключение входного сигнала.

2 [VOLUME]

Регулировка уровня звука.

3 [PICTURE MODE]

Переключение режима изображения.

4 [AV MUTE]

Включает/выключает режим отключения аудио/ видео.

5 [POWER]

Включение/выключение питания.

6 [CLOSED CAPTION]

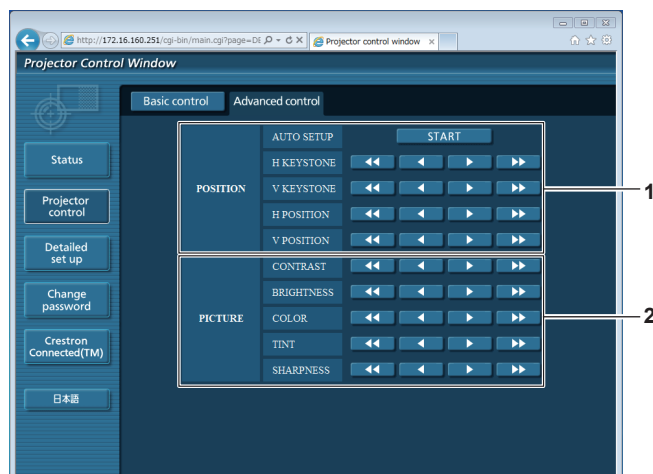
Переключение режима субтитров.

Примечание

- Если выбрать пункт [ТИП СЕТИ/USB] в меню [INPUT], будет выбран предыдущий источник входного сигнала. Если вам нужно выбрать другой источник, нажмите кнопку <Miracast>/<MEMORY VIEWER>/<Panasonic APP> на пульте ДУ.

Страница [Advanced control]

Нажмите [Projector control] → [Advanced control].



1 [POSITION]

Регулирует положение изображения и коррекцию трапеции.

2 [PICTURE]

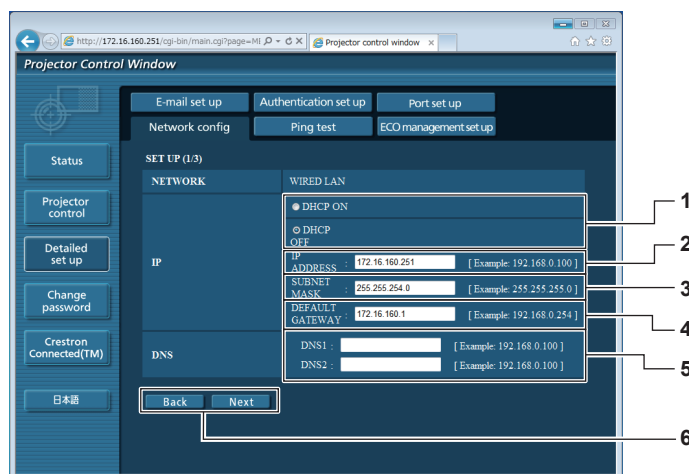
Регулирует элементы изображения.

Страница [Network config]

Нажмите [Detailed set up] → [Network config].

- Нажмите [Network config] для отображения экрана [CAUTION!].
- Текущие настройки отображаются после нажатия кнопки [Next].
- Нажмите [Change] для отображения экрана изменения настроек.

Проводная сеть



1 [DHCP ON]/[DHCP OFF]

Для включения функции клиента DHCP установите на [DHCP ON].

2 [IP ADDRESS]

Введите IP-адрес, если сервер DHCP не используется.

3 [SUBNET MASK]

Введите маску подсети, если сервер DHCP не используется.

4 [DEFAULT GATEWAY]

Введите основной шлюз, если сервер DHCP не используется.

5 [DNS1]/[DNS2]

Введите адрес сервера DNS1/DNS2.

Допустимые символы для ввода адреса сервера DNS1/DNS2.

(основной):

Цифры (0-9), точка (.)

(Пример: 192.168.0.253).

6 [Back]/[Next]

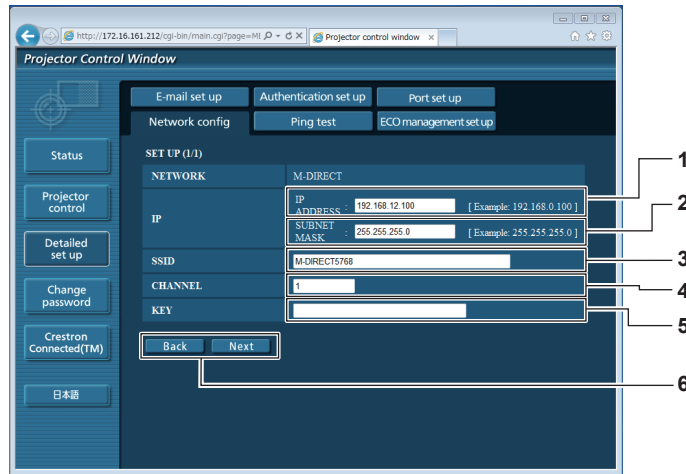
Нажмите кнопку [Back], чтобы вернуться к начальному экрану. Текущие настройки отображаются после нажатия кнопки [Next].

Нажмите кнопку [Submit] для обновления настроек.

Примечание

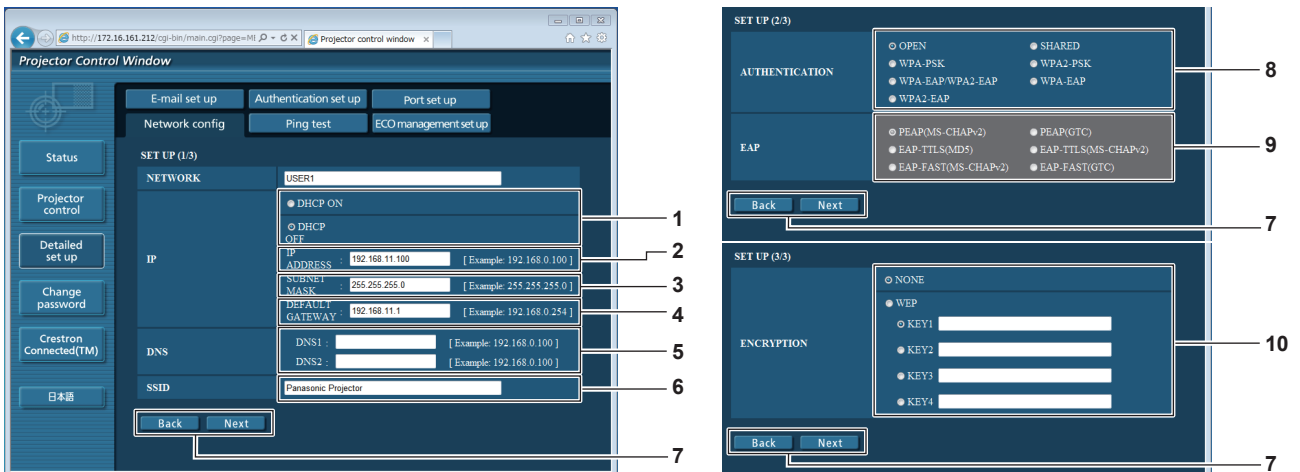
- Если вы используете функции "Вперед" и "Назад" вашего браузера, может появиться предупреждение "Срок действия страницы истек". В этом случае нажмите [Network config] еще раз, так как последующие операции не гарантируются.
- Изменение настроек сети при подключении к сети может привести к обрыву соединения.

Беспроводная сеть (M-DIRECT)



- 1 **[IP ADDRESS]**
Введите IP-адрес.
- 2 **[SUBNET MASK]**
Введите маску подсети.
- 3 **[SSID]**
Установите SSID для использования в M-DIRECT.
- 4 **[CHANNEL]**
Установите канал для использования в M-DIRECT.
- 5 **[KEY]**
Установите ключ для использования в M-DIRECT. Введите алфавитно-цифровую строку от 8 до 63 символов или 64-значную строку в шестнадцатеричном формате.
- 6 **[Back]/[Next]**
Нажмите кнопку [Back], чтобы вернуться к начальному экрану. Текущие настройки отображаются после нажатия кнопки [Next]. Нажмите кнопку [Submit] для обновления настроек.

Беспроводная сеть (USER1~USER3)



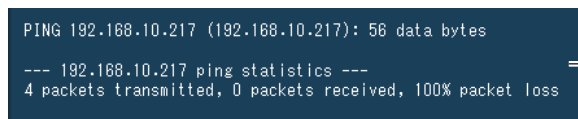
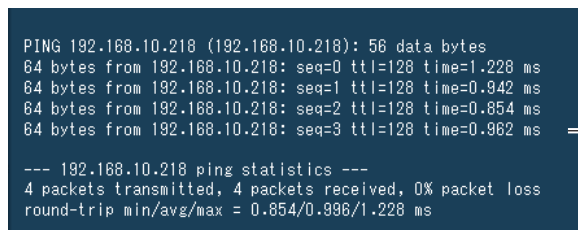
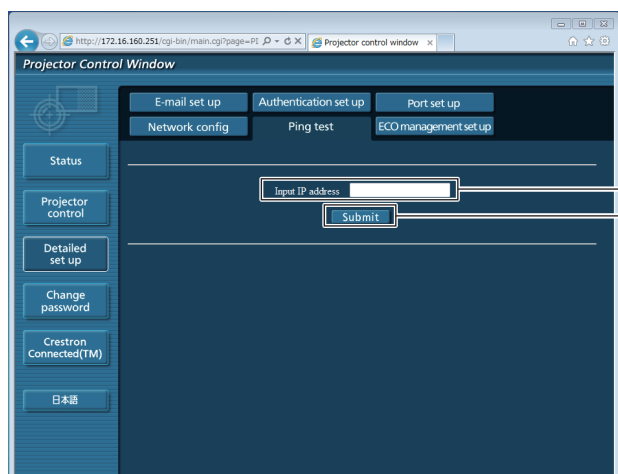
- 1 **[DHCP ON]/[DHCP OFF]**
Для включения функции клиента DHCP установите на [DHCP ON].
- 2 **[IP ADDRESS]**
Введите IP-адрес, если сервер DHCP не используется.
- 3 **[SUBNET MASK]**
Введите маску подсети, если сервер DHCP не используется.
- 4 **[DEFAULT GATEWAY]**
Введите основной шлюз, если сервер DHCP не используется.
- 5 **[DNS1]/[DNS2]**
Введите предпочтительный/альтернативный адрес сервера DNS, если сервер DHCP не используется.
- 6 **[SSID]**
Введите ту же строку символов, что и была зарегистрирована на точке доступа.
- 7 **[Back]/[Next]**
Нажмите кнопку [Back], чтобы вернуться к начальному экрану. Текущие настройки отображаются после нажатия кнопки [Next]. Нажмите кнопку [Submit] для обновления настроек.
- 8 **[AUTHENTICATION]**
Установите метод аутентификации пользователя, который используется в сети, которая будет подключаться.
- 9 **[EAP]**
Выберите настройку EAP на сервере RADIUS.
- 10 **[ENCRYPTION]**
Выберите метод шифрования, который будет использоваться для связи между проектором и сетью.

Примечание

- Элементы на экране изменяются в соответствии с методом аутентификации беспроводной сети, которая подключена.

Страница [Проверка связи]

Проверьте, подключена ли сеть к почтовому серверу, POP-серверу, серверу DNS и т. д.
Нажмите [Detailed set up] → [Ping test].



1 [Input IP address]

Введите IP-адрес для проверки.

2 [Submit]

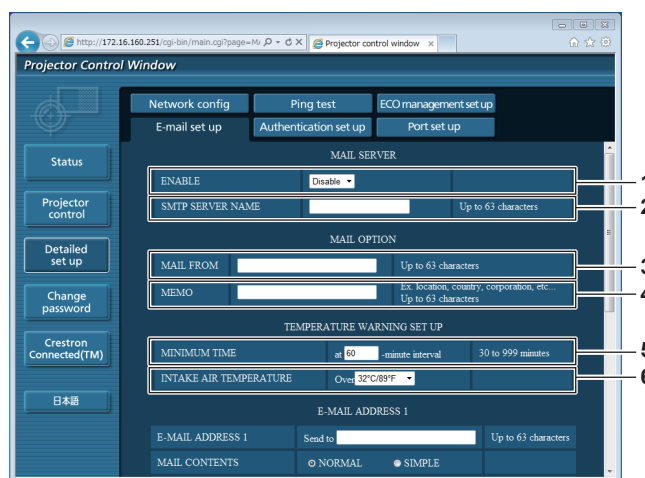
Выполняет проверку соединения.

3 Пример экрана, если соединение выполнено успешно

4 Пример экрана, если соединение выполнено неуспешно

Страница [E-mail set up]

Если существует проблема или наработка лампы достигла заданного значения, на заданный электронный адрес может быть отправлено письмо (до двух адресов).
Нажмите [Detailed set up] → [E-mail set up].



1 [ENABLE]

Выберите [Enable] для использования функции электронной почты.

2 [SMTP SERVER NAME]

Введите IP-адрес или имя почтового сервера (SMTP). Чтобы ввести имя сервера нужно настроить сервер DNS.

3 [MAIL FROM]

Введите электронный адрес проектора. (До 63 символов в одном байте)

4 [MEMO]

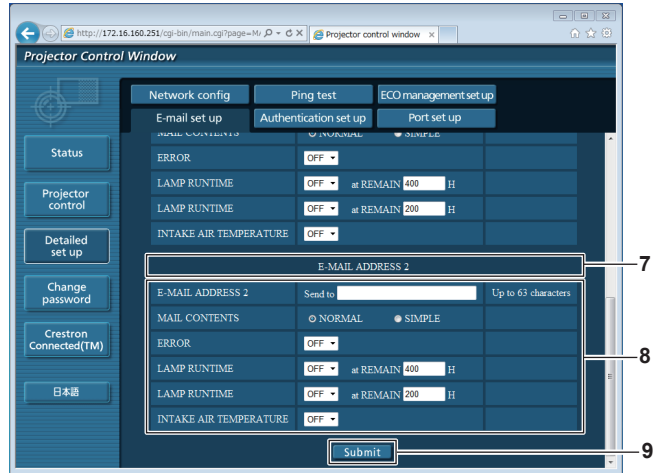
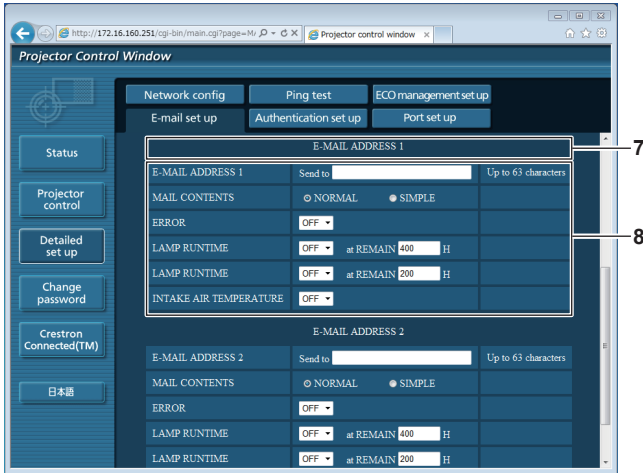
Введите такую информацию, как расположение проектора, который будет уведомлять отправителя электронной почты. (До 63 символов в одном байте)

5 [MINIMUM TIME]

Измените минимальный интервал для предупреждения об опасности высокой температуры по электронной почте. По умолчанию заданный интервал составляет 60 минут. В этом случае электронное письмо будет отправляться не раньше, чем через 60 минут после предыдущего, даже если будет достигнута высокая температура.

6 [INTAKE AIR TEMPERATURE]

Измените настройки температуры для предупреждения об опасности высокой температуры. Предупреждение об опасности высокой температуры отправляется по электронной почте, когда температура превышает это значение.

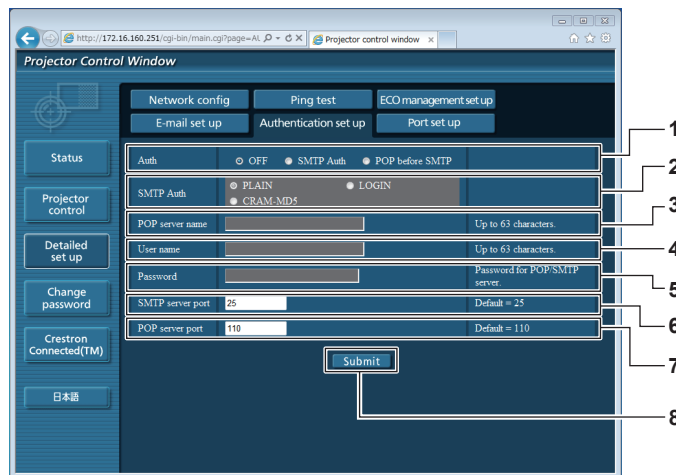


- 7 [E-MAIL ADDRESS 1]/[E-MAIL ADDRESS 2]**
Введите электронный адрес для отправки. Оставьте поле [E-MAIL ADDRESS 2] пустым, если второй электронный адрес не используется.
- 8 Настройки условий отправки электронного письма**
Выберите условия отправки электронного письма.
[MAIL CONTENTS]:
Выберите [NORMAL] или [SIMPLE].
[ERROR]:
Отправка электронного письма, если произошла ошибка в самодиагностике.

- [LAMP RUNTIME]:**
Электронное сообщение отправляется при достижении лампой значения наработки, указанного в правом поле.
[INTAKE AIR TEMPERATURE]:
Отправка электронного письма, когда температура забора воздуха достигает значения, установленного в указанном поле.
- 9 [Submit]**
Обновление настроек.

Страница [Authentication set up]

Настройка элементов аутентификации, если необходима аутентификация POP или SMTP для отправки электронного письма.
Нажмите [Detailed set up] → [Authentication set up].



- 1 [Auth]**
Выберите метод аутентификации, определенный вашим поставщиком Интернет-услуг.
- 2 [SMTP Auth]**
Установите, если выбрана SMTP-аутентификация.
- 3 [POP server name]**
Введите имя POP-сервера.
Разрешенные символы:
Алфавитно-цифровые (A-Z, a-z, 0-9)
Знак минуса (-) и точка (.)
- 4 [User name]**
Введите имя пользователя для POP-сервера или SMTP-сервера.
- 5 [Password]**
Введите пароль для POP-сервера или SMTP-сервера.
- 6 [SMTP server port]**
Введите номер порта SMTP-сервера.
(Обычно 25)
- 7 [POP server port]**
Введите номер порта POP-сервера.
(Обычно 110)
- 8 [Submit]**
Обновление настроек.

Содержимое отправленной почты

Пример электронного письма, отправленного при настройке электронной почты

Отправляется письмо указанного содержания при настройке параметров электронной почты.

```

=== Panasonic projector report(CONFIGURE) ===
Projector Type       : PT-VW345N
Serial No           : 000000000
----- E-mail setup data -----
TEMPERATURE WARNING SETUP
MINIMUM TIME        at [ 60] minutes interval
INTAKE AIR TEMPERATURE Over [ 32degC / 89degF ]

ERROR                [ OFF ]
LAMP RUNTIME         [ OFF ]   at REMAIN [ 400] H
LAMP RUNTIME         [ OFF ]   at REMAIN [ 200] H
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OFF ]

----- check system -----
FAN                  [ OK ]
FAN (INTAKE)         [ OK ]
FAN (EXHAUST)        [ OK ]
FAN (LAMP)           [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
EXHAUST AIR TEMPERATURE [ OK ]
OPTICS MODULE TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME     [ OK ]
LAMP STATUS          [ OK ]
APERTURE (CONTRAST-SHUTTER) [ OK ]
AIR FILTER           [ OK ]
(Error code 00 00 00 00 00 00 00 00)

Intake air temperature : 31 degC / 87 degF
Exhaust air temperature : 37 degC / 98 degF
Optics module temperature : 39 degC / 102 degF

PROJECTOR RUNTIME      800 H

LAMP NORMAL           100 H
LAMP ECO1              500 H
LAMP ECO2              200 H
LAMP REMAIN           3400 H

----- Current status -----
MAIN VERSION          1.00
NETWORK VERSION       1.00
SUB VERSION           1.00
LAMP STATUS           LAMP=ON
INPUT                 RGB
SIGNAL NAME           XGA6
SIGNAL FREQUENCY      0.00kHz / 0.00Hz

----- Wired Network configuration -----
DHCP Client          OFF
IP address           192.168.10.100
MAC address          04:20:9A:00:00:00

----- Wireless Network configuration -----
DHCP Client          OFF
IP address           192.168.0.100
MAC address          04:20:9A:00:00:00

----- Memo -----

```

Пример электронного письма, отправленного при ошибке

Отправляется письмо указанного содержания при возникновении ошибки.

```

=== Panasonic projector report(ERROR) ===
Projector Type       : PT-VW345N
Serial No           : 000000000
----- check system -----
FAN                 [ OK ]
FAN (INTAKE)        [ OK ]
FAN (EXHAUST)       [ OK ]
FAN (LAMP)          [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
EXHAUST AIR TEMPERATURE [ OK ]
OPTICS MODULE TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME    [ OK ]
LAMP STATUS         [ OK ]
APERTURE (CONTRAST-SHUTTER) [ OK ]
AIR FILTER          [ FAILED ]
(Error code 00 40 00 00 00 00 00 08)

Intake air temperature : 31 degC / 87 degF
Exhaust air temperature : 37 degC / 98 degF
Optics module temperature : 39 degC / 102 degF

PROJECTOR RUNTIME      800 H

LAMP NORMAL           100 H
LAMP ECO1             500 H
LAMP ECO2             200 H
LAMP REMAIN           3400 H

----- Current status -----
MAIN VERSION          1.00
NETWORK VERSION       1.00
SUB VERSION           1.00
LAMP STATUS           LAMP=OFF
INPUT                 NETWORK

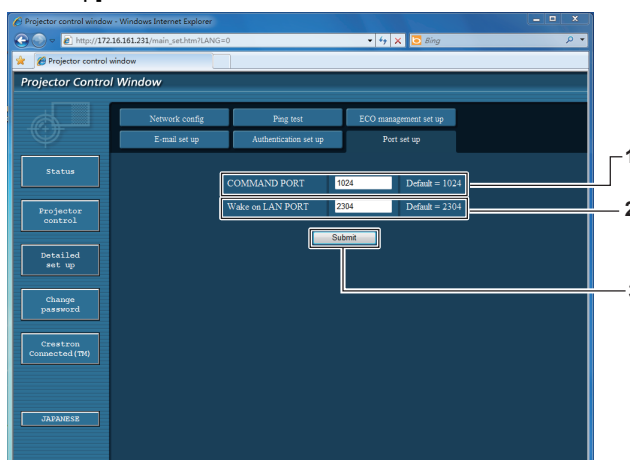
----- Wired Network configuration -----
DHCP Client           OFF
IP address            192.168.10.100
MAC address           04:20:9A:00:00:00

----- Wireless Network configuration -----
DHCP Client           OFF
IP address            192.168.0.100
MAC address           04:20:9A:00:00:00

----- Memo -----
    
```

Страница [Port set up]

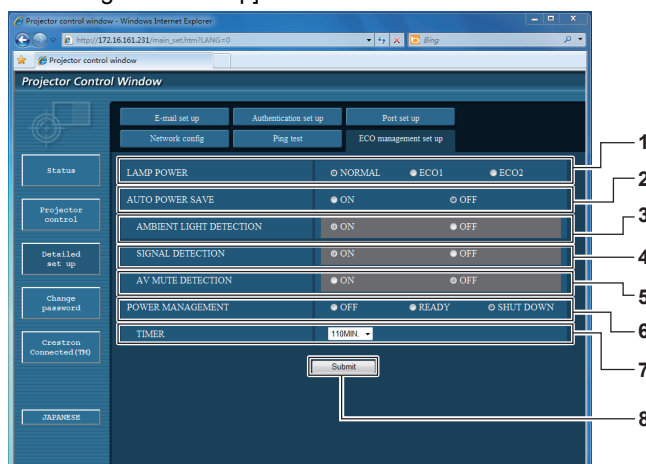
Установите номер порта, используемого для управления командами.
 Нажмите [Detailed set up] → [Port set up].



- 1 **[COMMAND PORT]**
 Установите номер порта, используемого для управления командами.
- 2 **[Wake on LAN PORT]**
 Если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] выбрано значение [СЕТЬ], следует задать номер порта, используемый функцией Wake on LAN.
- 3 **[Submit]**
 Обновление настроек.

Страница [ECO management set up]

Вы можете настроить функцию УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ для проектора. Нажмите [Detailed set up] → [ECO management set up].



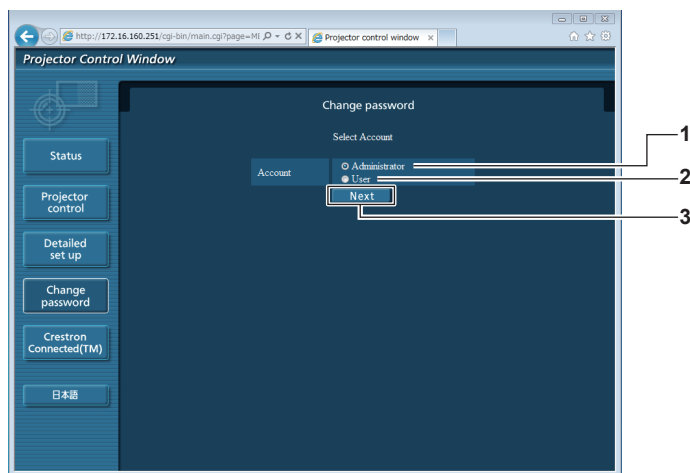
- | | |
|--|--|
| <p>1 [LAMP POWER]
Выбор настройки [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ].</p> <p>2 [AUTO POWER SAVE]
Выберите [ON] для установки [AMBIENT LIGHT DETECTION], [SIGNAL DETECTION] и [AV MUTE DETECTION].</p> <p>3 [AMBIENT LIGHT DETECTION]
Включить ([ON])/отключить ([OFF]) функцию обнаружения окружающего света.</p> <p>4 [SIGNAL DETECTION]
Включить ([ON])/отключить ([OFF]) функцию обнаружения сигнала.</p> | <p>5 [AV MUTE DETECTION]
Включить ([ON])/отключить ([OFF]) функцию обнаружения отключения сигнала.</p> <p>6 [POWER MANAGEMENT]
Выбор режима энергопотребления.</p> <p>7 [TIMER]
Выбор времени, на которое выключается лампа при использовании функции УПР. ПИТАНИЕМ.</p> <p>8 [Submit]
Обновление настройки.</p> |
|--|--|

Примечание

- Для получения подробного описания каждого элемента настройки см. меню проектора [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] (→стр. 76).

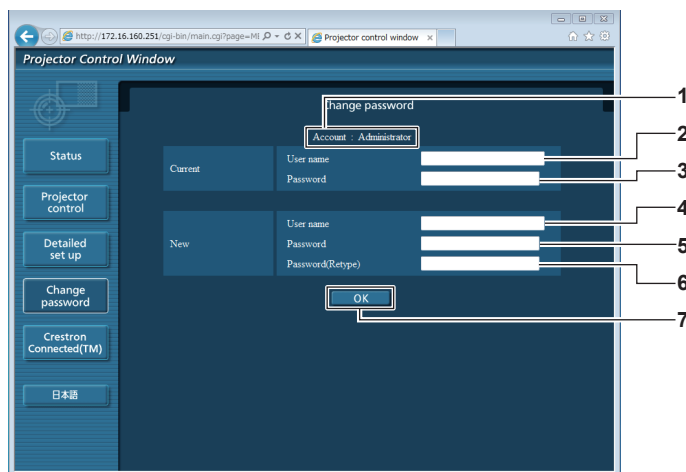
Страница [Change password]

Нажмите [Change password].



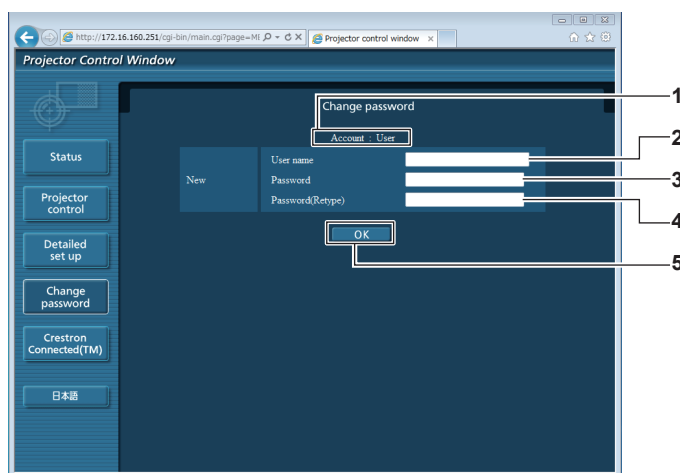
- | | |
|---|--|
| <p>1 [Administrator]
Используется для изменения настроек [Administrator].</p> <p>2 [User]
Используется для изменения настроек [User].</p> | <p>3 [Next]
Используется для изменения настроек пароля.</p> |
|---|--|

Учетная запись [Administrator]



- | | |
|--|--|
| <p>1 [Account: Administrator]
Отображает учетную запись для изменения.</p> <p>2 [Current] [User name]
Введите имя пользователя перед изменением.</p> <p>3 [Current] [Password]
Введите текущий пароль.</p> <p>4 [New] [User name]
Введите новое имя пользователя.
(До 16 символов в одном байте)</p> | <p>5 [New] [Password]
Введите новый пароль.
(До 16 символов в одном байте)</p> <p>6 [New] [Password (Retype)]
Введите новый пароль еще раз.</p> <p>7 [OK]
Подтверждение изменения пароля.</p> |
|--|--|

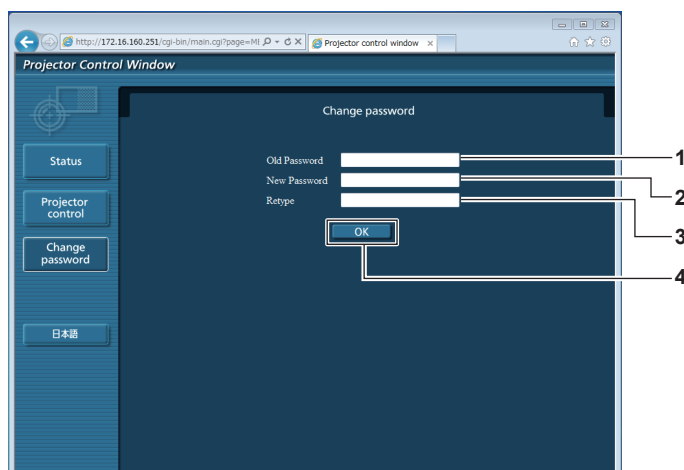
Учетная запись [User]



- | | |
|---|--|
| <p>1 [Account: User]
Отображает учетную запись для изменения.</p> <p>2 [New] [User name]
Введите новое имя пользователя.
(До 16 символов в одном байте)</p> <p>3 [New] [Password]
Введите новый пароль. (До 16 символов в одном байте)</p> | <p>4 [New] [Password (Retype)]
Введите новый пароль еще раз.</p> <p>5 [OK]
Подтверждение изменения пароля.</p> |
|---|--|

[Change Password] (для прав пользователя)

Только изменение пароля доступно с правами пользователя.



1 [Old Password]

Введите текущий пароль.

2 [New Password]

Введите новый пароль. (До 16 символов в одном байте)

3 [Retype]

Введите новый пароль еще раз.

4 [OK]

Подтверждение изменения пароля.

Примечание

- Для изменения учетной записи администратора вы должны ввести [User name] и [Password] в [Current].

Страница [Crestron Connected(TM)]

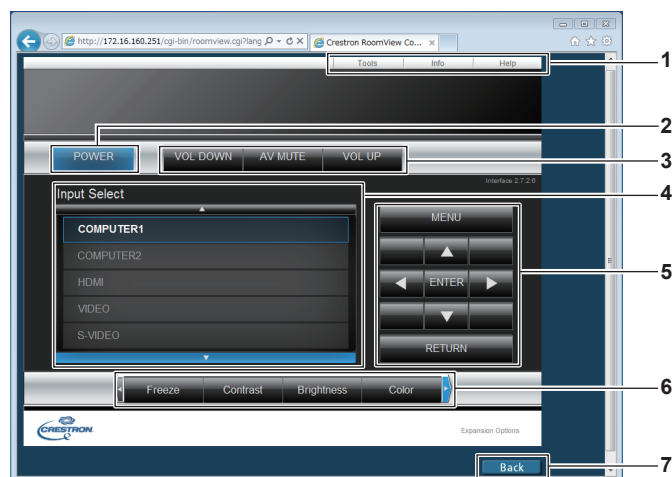
Проектор можно контролировать или управлять им с помощью Crestron Connected™.

Для запуска страницы управления Crestron Connected™ с экрана веб-управления вам нужен доступ с правами администратора. (Для прав пользователя кнопка [Crestron Connected(TM)] не отображается на экране веб-управления.)

Страница управления Crestron Connected™ отображается при нажатии на [Crestron Connected(TM)].

Она не отобразится, если на используемом компьютере не установлен Adobe® Flash® Player или используемый браузер не поддерживает Flash. В этом случае нажмите [Back] на странице управления, чтобы вернуться на предыдущую страницу.

Страница управления

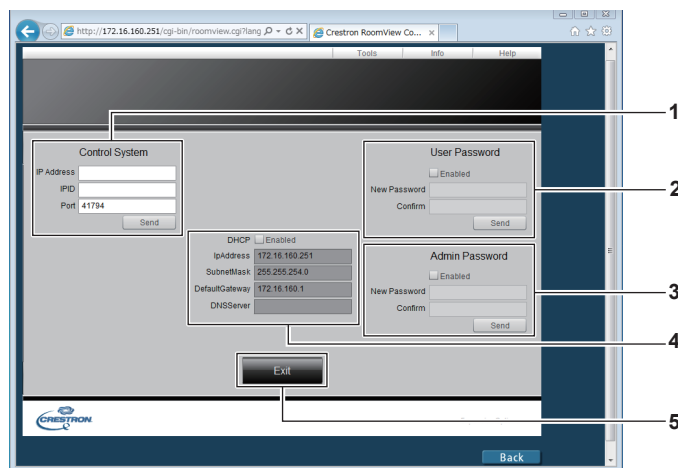


Раздел 4 Настройки - Меню [ТИП СЕТИ/USB]

- [Tools][Info][Help]**
Вкладки для выбора настроек, информации или справки для проектора.
- [POWER]**
Включение/выключение питания.
- [VOL DOWN]/[AV MUTE]/[VOL UP]**
Регулирование громкости звука.
Включение/выключение функции отключения сигнала.
- [Input Select]**
Выбор ввода управления.
Не доступен, если питание проектора выключено.
- 5 Кнопки управления экраном меню**
Служат для навигации по меню.
- 6 Настройка стоп-кадра/качества изображения**
Управляет элементами, связанными со стоп-кадром/качеством изображения.
- 7 [Back]**
Для возвращения к предыдущей странице.

Страница [Tools]

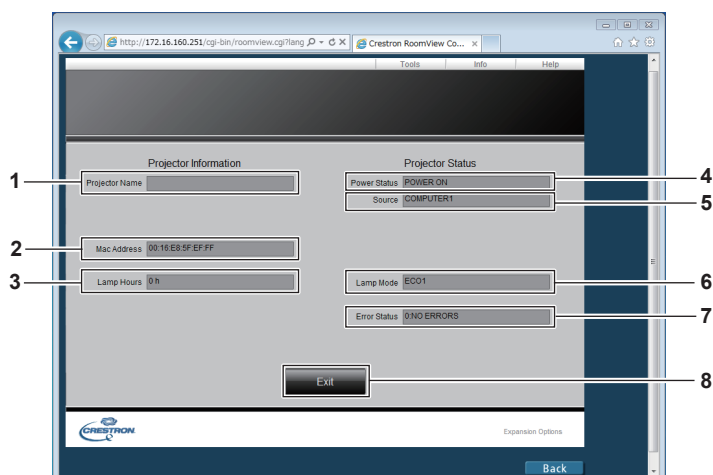
Нажмите [Tools] на странице управления.



- [Control System]**
Настройка информации, необходимой для связи с контроллером, который будет подключен к проектору.
- [User Password]**
Установка пароля для прав пользователя для страницы управления Crestron Connected™.
- [Admin Password]**
Установка пароля для прав администратора для страницы управления Crestron Connected™.
- Состояние сети**
Отображает настройки проводной сети.
- [DHCP]**
Отображает текущую настройку.
- [IpAddress]**
Отображает текущую настройку.
- [SubnetMask]**
Отображает текущую настройку.
- [DefaultGateway]**
Отображает текущую настройку.
- [DNSServer]**
Отображает текущую настройку.
- 5 [Exit]**
Возврат к странице управления.

Страница [Info]

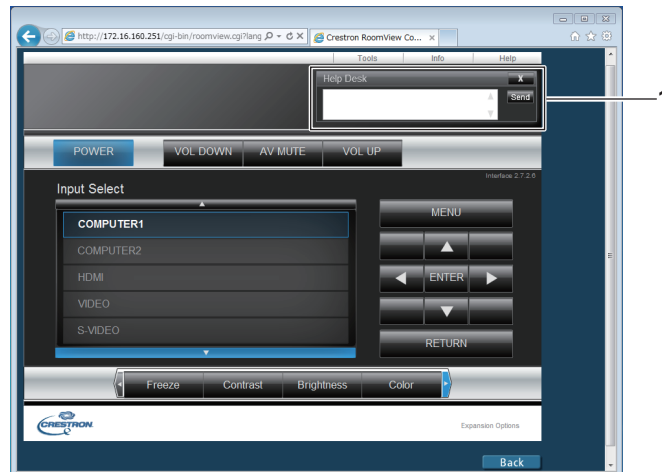
Нажмите [Info] на странице управления.



- | | |
|---|---|
| 1 [Projector Name]
Отображает имя проектора. | 5 [Source]
Отображает выбранный вход. |
| 2 [Mac Address]
Отображает MAC-адрес. | 6 [Lamp Mode]
Отображает [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]. |
| 3 [Lamp Hours]
Отображает время наработки лампы (преобразованное значение). | 7 [Error Status]
Отображает состояние ошибок. |
| 4 [Power Status]
Отображает состояние питания. | 8 [Exit]
Возврат к странице управления. |

Страница [Help]

Нажмите [Help] на странице управления.
Отобразится окно [Help Desk].



- 1 [Help Desk]**
Отправка сообщений администратору и получение сообщений от администратора, который использует Crestron Connected™.

Функция MEMORY VIEWER

Функция MEMORY VIEWER дает возможность проецировать видео и изображения, которые хранятся на USB-накопителе, когда он подключен к проектору.

■ Что можно защитить с помощью функции MEMORY VIEWER.

Функция MEMORY VIEWER дает возможность воспроизводить следующие файлы.

	Расширение	Кодировка видео	Кодировка аудио	Формат видео	Формат аудио
Video	mov	H.264/AVC MotionJpeg	AAC Linear PCM	Максимум: 1 920 x 1 080/30 fps	Максимум: 48 КГц 2 кан. (до 16 КГц стерео, когда используется линейный кодек PCM)
	avi	H.264/AVC MotionJpeg Mpeg4	mp3 AAC Linear PCM		
	mp4	H.264/AVC Mpeg4	AAC Mpeg4 AAC-LC		
	mpg/mpeg	Mpeg2	Mpeg1 Layer2		
	wmv	WMV9	WMA		

	Расширение	Формат
Изображение	jpg/jpeg	Максимальное разрешение: 8 000 x 8 000
	bmp	Максимальное разрешение: 2 000 x 2 000 поддержка: 1, 4, 8, 16, 24, 32 разряда

Примечание

- Максимальный размер файла-2 ГБ.
- Максимальное количество файлов в папке-до 1000. Если это количество превышено, папка не отобразится и появится сообщение об ошибке.
- Нельзя воспроизводить файлы, защищенные Управлением цифровыми правами (DRM).
- Информация об обновлении видеофайлов отображается максимум для 50 файлов. Если их количество превышает 50, старая информация будет удалена.
- Возможно, вы не сможете возобновить воспроизведение файла из положения паузы.
- Продолжение воспроизведения возможно не всегда – даже если файл записан в поддерживаемом формате.

■ Совместимое устройство

Совместимо с USB-накопителями, которые продаются на рынке. (Безопасность не гарантируется.)
Нельзя использовать другие форматы, кроме FAT16 и FAT 32.

Установка USB-накопителя

- 1) Устанавливайте USB-накопитель непосредственно в порт <USB A (VIEWER)> на заднем разъеме проектора.

Внимание

- Вставляя USB-накопитель, определите направление разъема, чтобы избежать повреждений.
- Учитывайте следующие моменты при установке и удалении USB-накопителя.
 - Индикатор USB-накопителя начнет мигать, когда вы его вставите в проектор или когда проектор будет читать данные. Не вынимайте USB-накопитель, когда он мигает.
 - Если вы используете USB-накопитель без индикатора, вы не сможете определить, когда проектор читает данные. Вынимайте его из проектора, закрыв функцию MEMORY VIEWER или отключив проектор.
 - Не рекомендуется часто вставлять и вынимать USB-накопитель. Вынимайте USB-накопитель минимум через 5 секунд после установки. И устанавливайте минимум через 5 минут после удаления. Во время установки или удаления USB-накопителя проектор находится в периоде переключения.

■ Предостережения по эксплуатации и хранению USB-накопителя

- Не держите USB-накопитель или его крышку в доступных для детей местах. Если они их проглотят, это может привести к удушью.
- При появлении дыма или непонятного запаха отключите внешнее оборудование и свяжитесь с продавцом.
- Не лейте воду, химикаты или масло в USB-накопитель. Это может привести к короткому замыканию или пожару.
- Не вставляйте посторонние или металлические предметы в USB-разъем. Статическое электричество может привести к потере или повреждению данных.
- Не вынимайте USB-накопитель из компьютера или проектора, пока читаются или записываются данные. Это может привести к потере или повреждению данных.
- Не храните USB-накопитель при высокой температуре, в месте с повышенной влажностью или пыльностью, а также вблизи магнитов.

Примечание

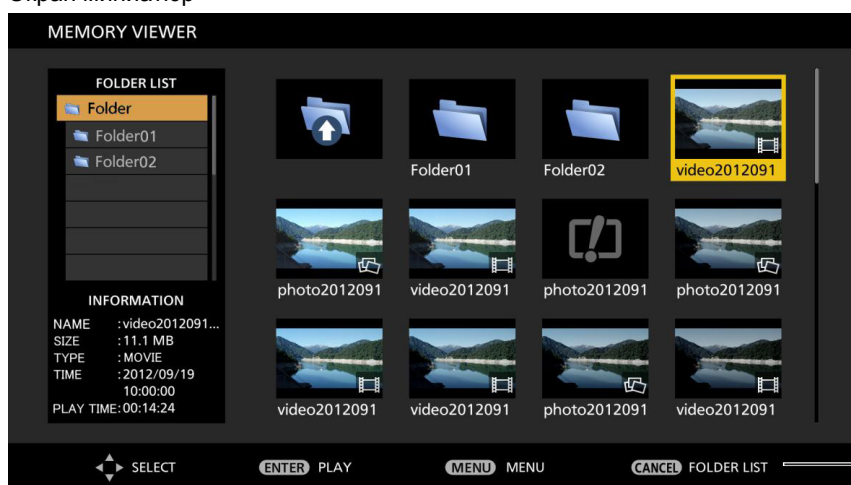
- Во время доступа к USB-накопителю не выключайте питание и не вынимайте USB-накопитель, так как данные на нем могут повредиться. Во время доступа USB-накопитель будет мигать.
- USB-накопитель можно вставлять и вынимать, независимо от состояния питания проектора.

Отображение экрана MEMORY VIEWER

1) Нажмите кнопку <MEMORY VIEWER> на пульте дистанционного управления.

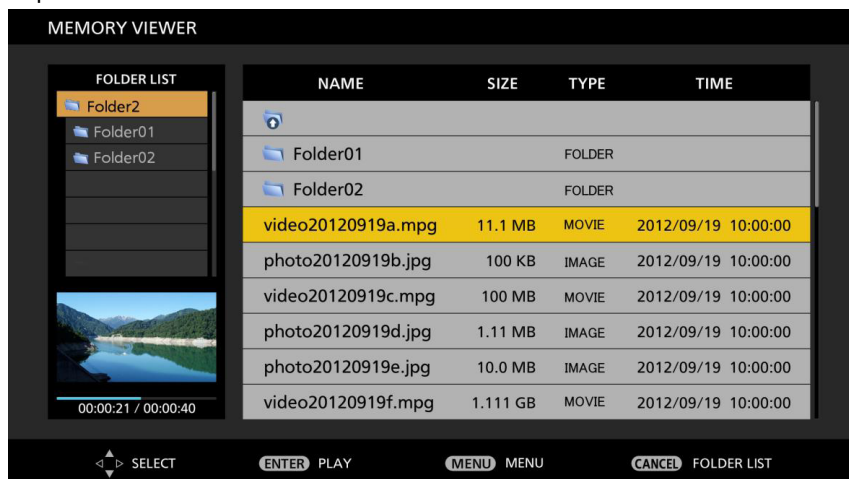
- Список папок и миниатюры отобразятся в следующем меню.
- Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> на пульте ДУ или кнопку <EASY SETTING/CANCEL> на панели управления. Список папок и пиктограмма будут измерены.

Экран миниатюр



Экран
руководств

Экран списка папок



Воспроизведение изображений

Когда [АВТОЗАПУСК] установлено на [ВЫКЛ.]

Будет воспроизводиться изображение при каждом ручном воспроизведении изображения.

- 1) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора файла.
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Изображение отобразится в полноэкранном режиме.
- 3) Нажмите ▶ для перехода к следующему изображению, нажмите ◀ для возврата к предыдущему изображению.
- 4) Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> на пульте ДУ или кнопку <EASY SETTING/CANCEL> на панели управления.
 - Возврат к экрану миниатюр или списка папок.

Когда [АВТОЗАПУСК] установлено на [ВКЛ.]

Все изображения в одной папке будут воспроизводиться автоматически, если меню [ИНТЕРВАЛ] и [ЭФФЕКТ] в [MEMORY VIEWER] установлено на специальные настройки.

- 1) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора файла.
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Изображение отобразится в полноэкранном режиме.
 - Нажмите кнопку <ENTER> еще раз, воспроизведение временно остановится. Если вы хотите продолжить воспроизведение, нажмите кнопку еще раз.
 - Нажмите ◀ для возвращения к предыдущему изображению, нажмите ▶ для автоматического воспроизведения следующего изображения.

3) Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> на пульте ДУ или кнопку <EASY SETTING/CANCEL> на панели управления.

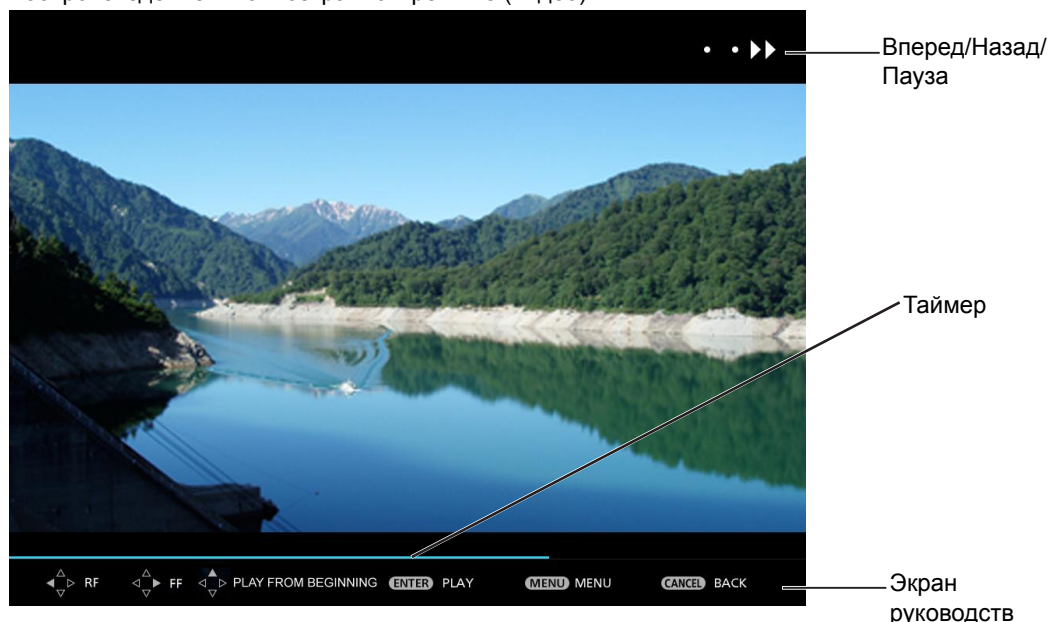
- Возврат к экрану миниатюр или списка папок.

Примечание

- Если разрешение панели меньше, чем изображение, она будет увеличена с сохранением соотношения сторон.
- Если разрешение панели больше, чем изображение, она будет уменьшена с сохранением соотношения сторон.

Воспроизведение видео

Воспроизведение в полноэкранном режиме (видео)



Вперед/Назад/
Пауза

Таймер

Экран
руководств

Когда [АВТОЗАПУСК] установлено на [ВЫКЛ.]

Каждый раз будет воспроизводиться видеофайл.

1) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора файла.

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Воспроизведение в полноэкранном режиме.
- Нажмите кнопку <ENTER> для приостановки воспроизведения видео. Нажмите кнопку еще раз для продолжения воспроизведения.
- Нажмите ◀▶ для перехода вперед или назад при воспроизведении видео. Вы можете выбрать скорость трех этапов в соответствии с количеством нажатий ◀▶.
- Во время воспроизведения видео нажмите ▲ для воспроизведения с самого начала. (Воспроизведение с начала)
- Во время паузы нажмите ◀ для выбора предыдущего видеофайла, нажмите ▶ для выбора следующего видеофайла.

3) Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> на пульте ДУ или кнопку <EASY SETTING/CANCEL> на панели управления.

- Возврат к экрану миниатюр или списка папок.

Примечание

- Когда [АВТОЗАПУСК] установлен на [ВЫКЛ.], возобновление воспроизведения (пауза видео для воспроизведения другого видео/изображения или для возврата из списка миниатюр/папок) будет активировано. Положение, с которого продолжается воспроизведение, при переключении на источники входного сигнала [Miracast(TM)] и [Panasonic APPLICATION], извлечении шнура питания или USB-накопителя сбрасывается.

Когда [АВТОЗАПУСК] установлено на [ВКЛ.]

Все видеофайлы в одной папке будут воспроизводиться автоматически.

1) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора файла.

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Воспроизведение в полноэкранном режиме.
- Нажмите кнопку <ENTER> для приостановки воспроизведения видео. Нажмите кнопку еще раз для продолжения воспроизведения.
- Нажмите ◀▶ для перехода вперед или назад при воспроизведении видео. Вы можете выбрать скорость трех этапов в соответствии с количеством нажатий ◀▶.
- Во время воспроизведения видео нажмите ▲ для воспроизведения с самого начала. (Воспроизведение с начала)
- Во время паузы нажмите ◀ для выбора предыдущего видеофайла, нажмите ▶ для выбора следующего видеофайла.

3) Нажмите кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> на пульте ДУ или кнопку <EASY SETTING/CANCEL> на панели управления.

- Возврат к экрану миниатюр или списка папок.

Остановка MEMORY VIEWER

1) После остановки MEMORY VIEWER просто удалите USB-накопитель.

Описание экрана MEMORY VIEWER

Значения пиктограмм на экране MEMORY VIEWER:

	Пиктограмма означает, что можно перейти на уровень выше. При выборе-перемещение на верхний уровень.
	Пиктограмма означает, что можно перейти на уровень ниже. При выборе-перемещение на нижний уровень.
	Пиктограмма означает, что файл является изображением.
	Пиктограмма означает, что файл является видео.
	Пиктограмма означает, что файл не открывается, даже если расширение поддерживается.
	Поворачивает изображение на 90° влево.
	Поворачивает изображение на 90° вправо.
	Воспроизведение на двойной скорости.
	Ускорение в 5 раз.
	Ускорение в 10 раз.
	Временная пауза.
	Обратное воспроизведение на двойной скорости.
	Назад с ускорением в 5 раз.
	Назад с ускорением в 10 раз.

О Miracast(TM)

Данная функция предназначена для проецирования отображаемых изображений на устройстве, сертифицированном согласно стандарту Miracast и соединенном с проектором по беспроводной локальной сети.

Подключение к устройству, сертифицированному по стандарту Miracast

- 1) Нажмите кнопку <Miracast> на пульте дистанционного управления.**
 - Переключитесь на экран [Miracast(TM)]. Отобразится экран ожидания Miracast.
 - Нажмите кнопку <INPUT SELECT> на пульте дистанционного управления для переключения на входной сигнал [Miracast(TM)].
- 2) Запустите приложение Miracast соответствующего устройства Miracast и ПК.**
 - Проверьте имя проектора (Namexxxx/Projxxxx/xxxxx), которое отображается на экране ожидания Miracast, а затем выберите имя проектора из приложения Miracast устройства после подтверждения того, что имя проектора соответствует имени, которое отображается на экране.
 - Имя приложения Miracast и способ запуска отличаются на разных устройствах.
 - Смотрите инструкции по эксплуатации устройства, чтобы узнать, как работать с приложением Miracast.
- 3) Выберите [ВВОД] на экране подтверждения подключенного устройства.**
 - Отображается экран подтверждения подключенного устройства.

Отключение от устройства, сертифицированного по стандарту Miracast

Выполните процедуру для отключения программы Miracast на устройстве. После этого отобразится экран ожидания. При использовании других способов отключения от устройства, таких как выключение питания беспроводного устройства, через некоторое время отобразится экран ожидания.

Примечание

- Miracast - это система, которая была стандартизирована WiFi Alliance, она позволяет отображать содержимое, защищенное авторским правом (DVD с шифрованием HDCP и т. д.).
- При подключении к Miracast громкость нельзя регулировать нажатием кнопок <VOL-/VOL+> на пульте дистанционного управления.
- Функция Miracast(TM) отключена, когда меню [БЕСПРОВОДНАЯ] установлено на [ВЫКЛЮЧЕНО].
- Символ после пробела не будет отображаться на устройстве, сертифицированном Miracast, если пробел используется в [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ].

Раздел 5 Обслуживание

В этом разделе описываются способы проверки в случае проблем, обслуживание и замена деталей.

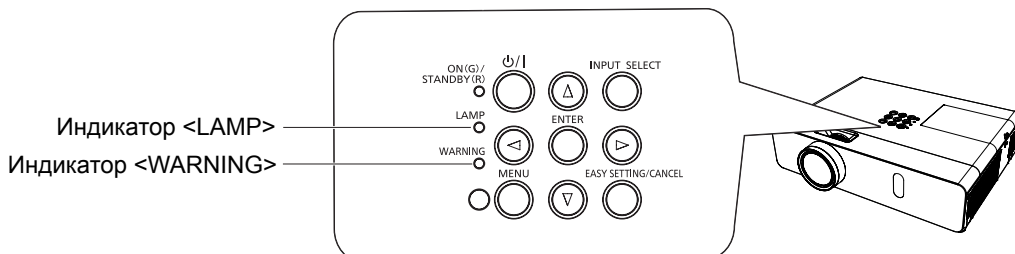
Индикаторы LAMP и WARNING

Устранение неполадок, о которых сигнализируют индикаторы

В случае какой-либо внутренней неполадки проектора об этом сигнализируют индикаторы <LAMP> и/или <WARNING>. Выполните следующие действия для устранения проблемы.

Внимание

- Перед выполнением действий по устранению неисправности выключите питание, следуя указаниям, приведенным в разделе "Выключение питания проектора". (➔ стр. 43)



Индикатор LAMP

Состояние индикатора	Горит красным	Мигает красным цветом
Состояние	Пора заменять лампу. (➔ стр. 118)	Обнаружена проблема с лампой или питанием лампы.
Проверить	<ul style="list-style-type: none"> • Отобразилось ли [ЗАМЕНИТЕ ЛАМПУ], когда вы включили питание? • Индикатор загорается после того, как наработка лампы достигла 4 000 часов (когда [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлена на [НОРМАЛЬНОЕ]). 	<ul style="list-style-type: none"> • Включали ли вы питание сразу после выключения? • Ошибка в цепи лампы. Проверьте наличие колебаний (или падения) напряжения на источнике питания.
Меры по устранению	<ul style="list-style-type: none"> • Замените лампу. 	<ul style="list-style-type: none"> • Немного подождите, пока лампа остынет, а потом включите питание. • Выключите проектор и отключите кабель электропитания, а затем свяжитесь с продавцом.

Примечание

- Обращайтесь к продавцу для ремонта, если индикатор <LAMP> продолжает гореть или мигать после принятия указанных мер.

Индикатор WARNING

Состояние индикатора	Горит красным	Мигает красным цветом	Мигает красным цветом (Медленно)
Состояние	Высокая внутренняя температура (предупреждение).	Внутренняя температура повышена (режим ожидания).	Обнаружено ненормальное состояние проектора, включение невозможно.
Проверить	<ul style="list-style-type: none"> • Отверстие забора/выхода воздуха заблокировано? • Температура в помещении высокая? • Проверьте, не засорен ли воздушный фильтр. 		-
Меры по устранению	<ul style="list-style-type: none"> • Удалите все предметы, которые блокируют отверстие забора/выхода воздуха. • Установите проектор в месте с температурой окружающей среды 0°C (32°F)-40°C (104°F). • Не используйте проектор на высоте выше 2 700 м (8 858') над уровнем моря. • Замените блок воздушного фильтра. (➔ стр. 116) 		<ul style="list-style-type: none"> • Если проектор отключается повторно, отсоедините кабель питания и обратитесь к дилеру либо в сервисную службу.

Примечание

- Обращайтесь к продавцу для ремонта, если индикатор <WARNING> продолжает гореть или мигать после принятия указанных мер.

Замена

Перед осуществлением обслуживания/замены

- При выполнении технического обслуживания и замены компонентов убедитесь в выключении питания и отключении сетевой вилки от розетки. (➔ стр. 43, 40)
- Перед отключением питания ознакомьтесь с процедурой "Выключение питания проектора". (➔ стр. 43)

Обслуживание

Наружный корпус

Стирайте грязь и пыль мягкой сухой тканью.

- В случае стойкого загрязнения смочите ткань водой и тщательно выжмите перед протиранием. Вытрите проектор насухо сухой тканью.
- Не используйте бензин, растворители, медицинский спирт и прочие подобные вещества, а также бытовые моющие средства. Это может привести к повреждению корпуса.
- При использовании химически обработанных тканей следуйте инструкциям.

Передняя стеклянная поверхность объектива

С помощью мягкой чистой ткани сотрите грязь и пыль с передней поверхности объектива.

- Не используйте ткань с абразивной поверхностью, а также влажную, маслянистую или пыльную ткань.
- Протирая объектив, не применяйте силу: объектив очень хрупкий.

Внимание

- Линзы объектива выполнены из стекла. Вследствие ударов или чрезмерных усилий при протирании на поверхности линз могут образоваться царапины. Будьте осторожны при обращении с объективом.

Замена компонентов проектора

Воздушный фильтр

Воздушные фильтры препятствуют накоплению пыли на поверхности оптических элементов внутри проектора. Если воздушный фильтр забивается частичками пыли, это снижает эффективность охлаждающих вентиляторов и может привести к повышению температуры внутри проектора и неблагоприятно повлиять на срок службы проектора. Если воздушный фильтр забился, это может привести к повышению температуры внутри проектора, питание проектора может отключиться в целях безопасности.

Если на экране появляется предупреждающее сообщение, немедленно замените воздушный фильтр. Обратитесь к продавцу для покупки другого воздушного фильтра (ET-RFV300).

Удаление блока воздушного фильтра

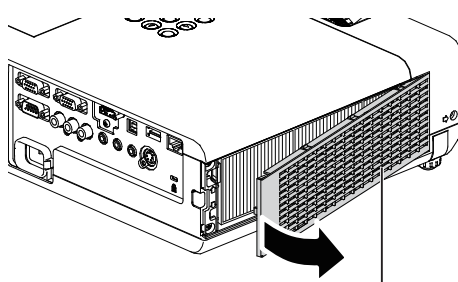


Рис.1 Крышка воздушного фильтра

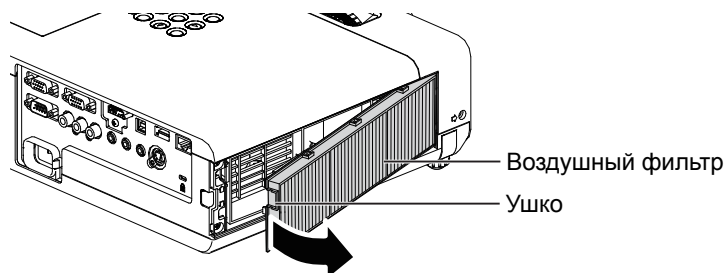


Рис.2

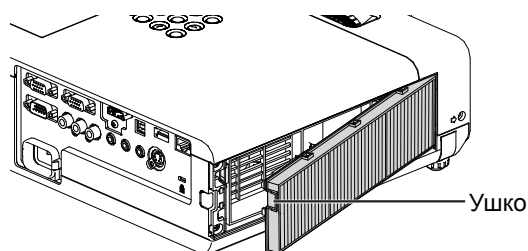
1) Удалите крышку воздушного фильтра. (Рис.1)

- Откройте крышку воздушного фильтра по направлению стрелки и выньте его.

2) Удалите блок воздушного фильтра.

- Удерживайте Ушко блока воздушного фильтра и выньте его в направлении стрелки. (Рис.2)
- После снятия блока воздушного фильтра извлеките возможные посторонние предметы и пыль из отсека воздушного фильтра и воздухозаборного отверстия проектора.

Установка блока воздушного фильтра



- 1) Установите новый блок воздушного фильтра на проектор.**
 - Держа блок воздушного фильтра так, чтобы ушко находилось сверху справа, вставьте правую часть и нажмите на блок со стороны ушка до щелчка.
 - Во время установки фильтра нажимайте только на рамку фильтра.
- 2) Установите крышку воздушного фильтра.**
 - Выполните шаг 1) в "Удаление блока воздушного фильтра" (► стр. 116) в обратном порядке.
 - Убедитесь, что крышка воздушного фильтра плотно закрыта.

Сброс показаний счетчика фильтра

Обязательно сбросьте счетчик фильтра после замены блока воздушного фильтра.

- 1) Подключите шнур питания, нажмите кнопку <⏻/|> на панели управления или кнопку <|> на пульте дистанционного управления.**
- 2) Нажмите кнопку <MENU> для отображения главного меню, потом нажмите ▲▼ для выбора [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА].**
- 3) Нажмите кнопку <ENTER>, нажмите ▲▼ для выбора пункта [СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА].**
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>, нажмите ▲▼ для выбора пункта [СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА].**
- 5) Нажмите кнопку <ENTER>.**
 - Отобразится подтверждение [СБРОС СЧЕТЧИКА ФИЛЬТРА].
- 6) Нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД], а потом нажмите кнопку <ENTER>.**
 - Время использования фильтра после сброса будет равно 0.

Внимание

- Выключайте питание перед заменой воздушного фильтра.
- При установке воздушного фильтра убедитесь в устойчивости проектора и обеспечьте безопасную среду, даже несмотря на возможное падение воздушного фильтра.
- Перед использованием проектора убедитесь, что блок воздушного фильтра установлен правильно. Если он не установлен, в проектор попадут грязь и пыль, что может стать причиной неисправности.
- Не помещайте ничего в вентиляционные отверстия. Это может вызвать поломку проектора.
- Блок воздушного фильтра для замены должен быть не использованным.
- Сбросьте счетчик фильтра после замены воздушного фильтра. В противном случае на экране отобразится сообщение "Счетчик фильтра достиг заданного времени."

Примечание

- Цикл замены блока воздушного фильтра в значительной степени зависит от условий использования.

Лампа

Лампа является заменяемым компонентом с расходуемым ресурсом. Дополнительные сведения о цикле замены см. в разделе "Когда производить замену лампового блока" (► стр. 118).

Для замены лампы рекомендуется обращаться к квалифицированному специалисту. Обращайтесь к продавцу.

Обратитесь к продавцу для покупки другой лампы (ET-LAV300).

Предупреждение

Не выполняйте замену горячей лампы. (Ждите не менее 1 часа после использования.)

Внутренняя часть под крышкой может быть очень горячей. Будьте осторожны во избежание травм в виде ожогов.

Примечания относительно замены лампы

- Источник света лампы сделан из стекла, и он может лопнуть при ударе о твердую поверхность или падении. Проявляйте осторожность при уходе за этими компонентами.
- Для замены лампы необходима крестообразная отвертка.
- При замене лампы держите ее за ручку.
- Если замена лампы вызвана отсутствием свечения, возможно, что она разбита. Если производится замена лампы в подвешенном к потолку проекторе, следует учесть, что лампа может быть разбита и вам нужно находиться сбоку от крышки лампы, а не под ней. Аккуратно снимите крышку лампы. При открытии крышки лампы могут выпасть небольшие кусочки стекла. При попадании стекла в глаза или рот немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Возможно, лампа лопнула. При замене блока лампы будьте осторожны, чтобы не рассыпать осколки лопнувшего стекла лампы. В частности, осколки лопнувшего стекла лампы могут рассыпаться в случае, если проектор установлен на потолке, поэтому при замене блока лампы не стойте прямо под проектором и не приближайте лицо к блоку лампы.
- Лампа содержит ртуть. Обратитесь к местным властям или продавцу за информацией о правильной утилизации отработавших ламп.

Внимание

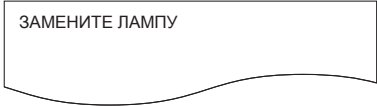

- Компания Panasonic не несет ответственности за какие-либо повреждения или неисправности продукта, возникшие в результате использования ламповых блоков, изготовленных не компанией Panasonic. Используйте только рекомендованные ламповые блоки.

Примечание

- Номера моделей дополнительных аксессуаров могут быть изменены без уведомления.

Когда необходимо заменять лампу

Лампа является заменяемым компонентом с расходуемым ресурсом. Поскольку со временем яркость лампы постепенно уменьшается, необходимо регулярно менять блок лампы. Расчетное время работы до замены составляет 4 000 часов, однако в некоторых случаях лампа может стать нерабочей еще до того, как она отработает 4 000 часов-причиной тому могут быть особенности данной лампы, условия эксплуатации и особенности установки проектора. Рекомендуется заранее подготовить сменный блок лампы. Если продолжать использовать лампу по прошествии 4 000 часов, примерно через 10 лампа будет автоматически выключаться, т.к. работа лампы может вызвать поломку проектора.

	Экранное меню	Индикатор LAMP
Наработка лампы		
Свыше 3 800 часов	Сообщение отображается в течение 30 секунд. При нажатии любой кнопки в течение 30 секунд сообщение исчезает.	Горит красным цветом (даже в режиме ожидания).
Свыше 4 000 часов	Если включить питания без замены лампы, питание автоматически отключится примерно через десять минут для предотвращения неисправности проектора.	

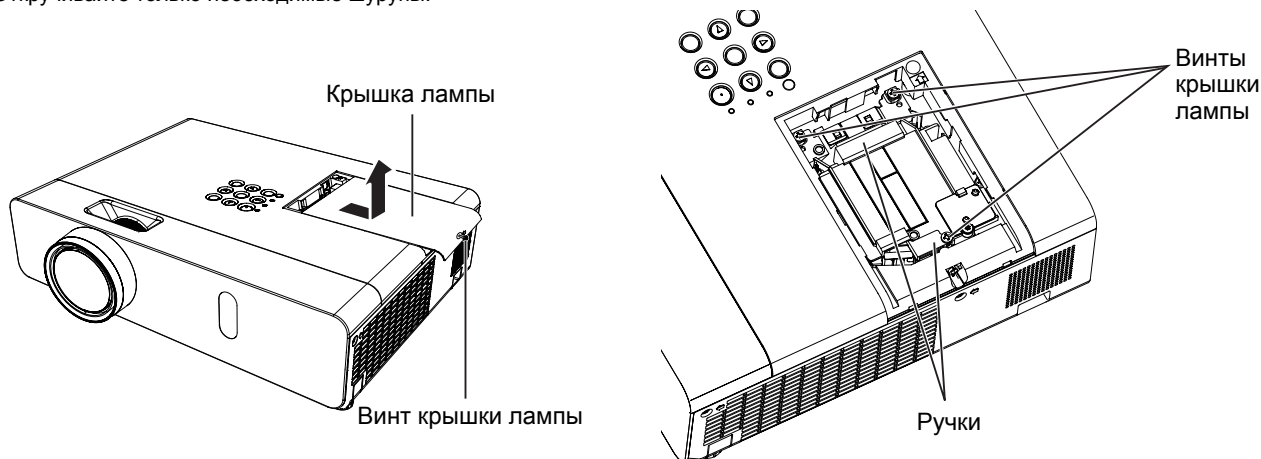
Примечание

- Чтобы узнать, когда следует заменить лампу, проверьте время работы лампы-параметр [НАРАБОТКА] в меню [СОСТОЯНИЕ] (→ стр. 74).
- 4 000 использования-это приблизительный подсчет, он не является гарантией. Наработка лампы зависит от настройки меню "МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ".

Замена лампы

Внимание

- При потолочном креплении проектора не работайте, приближаясь лицом к проектору.
- Надежно устанавливайте лампу и крышку отсека лампы.
- При каких-либо трудностях при установке лампы снимите ее и повторите попытку. Прилагая силу для установки лампы, можно повредить разъем.
- Откручивайте только необходимые шурупы.



- 1) **Выключите питание в соответствии с разделом "Выключение питания проектора" (► стр. 43). Отсоедините сетевой шнур от розетки. Подождите хотя бы 1 час и убедитесь, что лампа и окружающая среда остыли.**
- 2) **Снимите крышку лампы.**
С помощью крестообразной отвертки ослабьте винт (×1), удерживающий крышку лампы, и снимите ее.
 - Снимите крышку отсека лампы, медленно потянув за нее в направлении стрелки.
- 3) **Снимите лампы.**
С помощью крестообразной отвертки ослабьте три винта (×3), удерживающие крышку лампы. Удерживая отработавшую лампу за ручки, аккуратно вытяните ее из проектора.
- 4) **Установите неиспользованную лампу.**
Вставьте новую лампу в правильном направлении. Затяните три винта крепления лампы (×3) крестообразной отверткой.
- 5) **Установите крышку лампы.**
Установите крышку лампы и надежно затяните винт крепления крышки лампы (×1) крестообразной отверткой.
 - Установите крышку отсека лампы, медленно надавив на нее в направлении стрелки.

Примечание

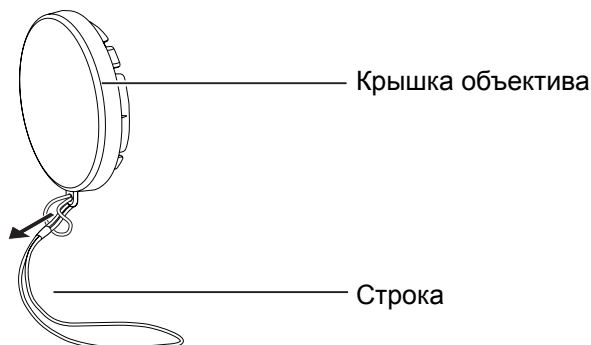
- При замене лампы новой проектор сбрасывает наработку лампы автоматически.

Установка крышки объектива

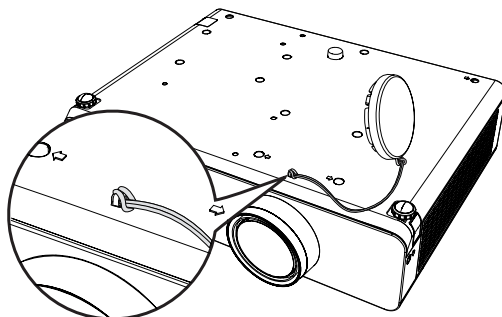
При перемещении проектора или в случае бездействия проектора в течение продолжительного периода времени установите на объектив проектора крышку.

Прикрепите крышку объектива к проектору следующим образом для предотвращения ее потери.

- 1) **Проденьте тонкий конец нити через отверстие в крышке объектива.**



- 2) **Проденьте другой конец нити через отверстие в нижней части проектора.**



Устранение неисправностей

Проверьте следующие моменты. Дополнительные сведения приведены на соответствующих страницах.

Неисправность	Причина	Страница для справки
Питание не включается.	• Возможно, шнур питания не подключен.	-
	• Отсутствует напряжение в розетке.	-
	• Сработал автоматический выключатель	-
	• Горят ли или мигают индикаторы <LAMP> или <WARNING>?	115
	• Неправильно установлена крышка отсека лампы.	118
Отсутствует изображение.	• Источник видеосигнала подсоединен неправильно.	37
	• Неправильно выбрана установка для входящего сигнала.	48
	• Настройка [ЯРКОСТЬ] находится на минимальном уровне.	59
	• Возможно, неисправен источник входного сигнала, подключенный к проектору.	-
	• Возможно, используется функция ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА.	51, 73
Изображение размыто.	• Крышка объектива все еще установлена на объективе.	22
	• Неправильно установлена фокусировка.	44
	• Проектор установлен на несоответствующем расстоянии от экрана.	32-33
	• Объектив может быть грязной.	19
	• Проектор слишком сильно наклонен.	-
Цвета бледные или сероватые.	• Неправильная настройка [ЦВЕТ] или [ОТТЕНОК].	59
	• Источник сигнала, подсоединенный к проектору, неправильно настроен.	-
	• Поврежден кабель RGB.	-
Нет звука из внутреннего динамика.	• Подключение к входным разъемам выполнено неправильно.	38
	• Установлен минимальный уровень громкости.	48, 78
	• Включена функция ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА.	51, 73
	• Если к разъему VARIABLE AUDIO OUT подключен провод, встроенный динамик проектора недоступен.	38
	• Возможно включена функция ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА.	52, 78
Пульт дистанционного управления не работает.	• Возможно слабые батареи.	-
	• Неправильно установлены батареи.	29
	• Преграда между датчиком приема сигнала на проекторе и пультом дистанционного управления.	26
	• Возможно, вы вышли за рабочий радиус блока дистанционного управления.	26
	• На приемник сигнала падает сильный свет, такой как люминесцентный.	26
	• Настройка [ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ] установлена на [ВЫКЛЮЧЕНО] в [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ].	84
	• Правильно ли выполнена установка номера ID?	29
	• Проверьте, установлен ли переключатель <ON/OFF> на пульте ДУ в положение "ON".	25
Экран меню не появляется.	• Выключена (скрыта) ли функция экранного меню?	68
Не работают кнопки панели управления проектором.	• Настройка [ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ] установлена на [ВЫКЛЮЧЕНО] в [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ].	84
Изображение проецируется неправильно.	• Возможно, возникли проблемы с видеоматрицей или другим источником сигнала. • Входной сигнал не совместим с проектором.	- 130-131
Отсутствует изображение с компьютера.	• Используемый кабель может быть длиннее по сравнению с не входящим в комплект кабелем. • Неправильно настроен внешний видеовыход ноутбука.	- 44
Отсутствует изображение с устройства HDMI, или изображение нестабильно.	• Надежно ли подключен HDMI-кабель? • Отключите питание проектора и подключенных устройств. Потом включите питание проектора и подключенных устройств. • Не подключен ли кабель с неподдерживаемым сигналом?	37-38 - 130-131
Звук не поступает из устройства HDMI.	• Установите звуковой канал подключенного устройства на Linear PCM.	-
Функция EASY SETTING отключена.	• Выключение и включение питания проектора.	80

Внимание

- Если проблему не удастся устранить, как описано в таблице, обратитесь за консультацией к продавцу.

Вопросы и ответы

Если есть проблемы с беспроводным LAN-соединением, обратите внимание на следующие моменты.

Беспроводное LAN-соединение внезапно прерывается.

- Изображение может искажаться из-за радиоволн. В этом случае попробуйте следующее.
 - Разместите устройство беспроводного LAN-соединения близко к проектору.
 - Размещайте устройства дальше от оборудования, способного испускать электромагнитное излучение – такого как микроволновые печи и игровые устройства. Если проблема не исчезла, выключите все подобное оборудование.
 - Если к одному роутеру подключено несколько беспроводных устройств, скорость передачи сигнала может быть недостаточной.
 - Не используйте проектор в местах, в которых с большой вероятностью возможно образование статического электричества, например, на коврах.
- Если соединение с беспроводной локальной сети будет неожиданно разорвано, установите для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] в меню [ТИП СЕТИ/USB] значение [ВЫКЛЮЧЕНО], а затем выполните повторное подключение к беспроводной локальной сети - это позволит восстановить нормальное состояние беспроводного модуля.

Кроме того, см. следующие пункты, если у вас неполадки с подключением Miracast.

Miracast не подключается.

- Выбрано ли в меню [БЕСПРОВОДНАЯ] значение [ВЫКЛЮЧЕНО]?
- Правильно ли выбран источник входного сигнала [Miracast(TM)]?
- Выбран ли пункт [MEMORY VIEWER] или [Panasonic APPLICATION] в меню [CONNECTION LOCK]?
Измените настройку.
- Проверьте настройки Miracast-сертифицированного устройства. Сведения о способе подключения Miracast см. в инструкциях по эксплуатации Miracast-сертифицированного устройства.
- Имеются ли какие-либо крупные объекты между Miracast-сертифицированным устройством и проектором? Возможно, Miracast-сертифицированного устройства находится далеко от проектора?
Устраните препятствия для сигнала или переместите Miracast-сертифицированного устройства ближе к проектору.
- В столбце "Сопряженные устройства" отображается информация о подключенных Miracast-сертифицированных устройствах и т.п., однако выполнить с этого экрана повторное подключение нельзя. Установите соединение с устройствами в списке, доступными для соединения.
- В зависимости от статуса устройства, сертифицированного согласно стандарту Miracast, соединение может не работать.

Резкое отключение или невозможно обновить изображение.

- Если экран ожидания Miracast не отображается, вывод звука невозможен или произошел сбой соединения, перезапустите проектор и повторите операцию в соответствии со следующими инструкциями.
 - Установите для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] значение [ЭКО], выключите и вновь включите питание. (Если для параметра [STANDBY MODE] уже установлено значение [ЭКО], процедура настройки не требуется).
 - Выключите питание и вытащите штекер из розетки.
 - Включите проектор и устройство, сертифицированное согласно стандарту Miracast.

Изображение через Miracast искажено.

- Выберите параметр беспроводной локальной сети [S-DIRECT] или [M-DIRECT]. (В этих двух режимах доступ к некоторым функциям ограничен по сравнению с обычным беспроводным подключением).
- При беспроводном подключении Miracast изображение может искажаться под воздействием внешних радиоволн. В этом случае попробуйте выполнить следующие действия.
 - Переместите Miracast-сертифицированного устройства ближе к проектору.
 - Размещайте устройства дальше от оборудования, способного испускать электромагнитное излучение – такого как микроволновые печи и игровые устройства. Если проблема не исчезла, выключите все подобное оборудование.
 - Если к одному роутеру подключено несколько беспроводных устройств, скорость передачи сигнала может быть недостаточной.
- Если возникают проблемы с отображением содержимого, проверьте, что у вас есть права на его просмотр.
- На некоторых Miracast-сертифицированных устройствах изображения, передаваемые через Miracast, могут искажаться. Причина может заключаться в недостаточной мощности процессора Miracast-сертифицированного устройства или блока передачи беспроводного сигнала в Miracast-сертифицированного устройстве, это не является сбоем проектора.

Подключение Miracast будет прервано, если нет действий после соединения с Miracast.

- В зависимости от конфигурации устройства, сертифицированного Miracast, через некоторое время соединение может быть утрачено. Проверьте настройки энергосбережения устройства.
- Проблема будет устранена путем обновления драйвера беспроводной и прошивки. Пожалуйста, свяжитесь с производителем для технической поддержки об устройстве.

Другие

- В зависимости от используемого устройства, сертифицированного согласно стандарту Miracast, отобразится экран повторного соединения, представляющий собой имя подключения и "from UNKNOWN". После этого нажмите "CANCEL" для отмены повторного соединения.
- В зависимости от используемого устройства, сертифицированного согласно стандарту Miracast, может потребоваться удалить профиль при подключении. В этом случае удалите устройство в соответствии с инструкциями.

Раздел 6 Приложение

В этом разделе описываются характеристики и послепродажное обслуживание проектора.

Техническая информация

Протокол PJLink

Функция настройки сети проектора поддерживает протокол PJLink класса 1, предназначенный для выполнения настройки проектора и проверки состояния проектора с помощью компьютера.

Управляющие команды

В следующей таблице приведены команды протокола PJLink, предназначенные для управления проектором.

- Под х в таблицах подразумеваются неопределенные символы.

Пример	Детальное управление	Параметр / Возвращает строку	Замечание		
POWR	Управление подачей питания	0 1	РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ Включите питание		
POWR?	Запрос данных о состоянии подачи питания	0 1 2 3	РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ Включите питание Идет процесс охлаждения Идет процесс нагревания		
INPT	Выбор входа	11 12 21	RGB 1 RGB 2 VIDEO		
INPT?	Выбора ввода запроса	22 31 51	S-VIDEO HDMI ТИП СЕТИ/USB		
AVMT	Управления отключение сигнала	30	Режим отключения сигнала выключен		
AVMT?	Запрос статуса отключения сигнала	31	Режим отключения сигнала включен		
ERST?	Запрос о состоянии ошибки	xxxxxx	1-байтовый:	Отображает ошибки вентилятора, диапазон 0-2	<ul style="list-style-type: none"> • 0 = Нет ошибки • 1 = ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ • 2 = Ошибка
			2-байтовый:	Отображает ошибки лампы, диапазон 0-2	
			3-байтовый:	Отображает температурные ошибки, диапазон 0-2	
			4-байтовый:	Установлен на 0.	
			5-байтовый:	Отображает ошибки фильтра, диапазон 0-2	
			6-байтовый:	Отображает другие ошибки, диапазон 0-2	
LAMP?	Запрос о состоянии лампы	xxxxxxxxxxxx	1-ые цифры (цифры 1-5): Общее время эксплуатации лампы 2-ая цифра: 0 = лампа выключена, 1 = лампа включена		
INST?	Запрос о списке выбора входа	11 12 21 22 31 51			
NAME?	Запрос о названии проектора	xxxxx	Возвращает имя, установленное в [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ] параметра [СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ].		
INF1?	Запрос названия производителя	Panasonic	Возвращает имя компании-изготовителя.		
INF2?	Запрос названия модели	VW345NZ VX415NZ	Возвращает название модели.		
INF0?	Запрос другой информации	xxxxx	Возвращает такие данные, как номер версии.		
CLSS?	Запрос информации о классе	1	Возвращает класс для PJLink.		

Протокол PJLink (продолжение)

Пароль, используемый для PJLink, тот же, что и пароль, установленный для управления по WEB.

При использовании проектора без авторизации безопасности не устанавливайте пароль для управления по WEB.

- Для получения информации по техническим характеристикам PJLink см. веб-сайт компании "Japan Business Machine and Information System Industries Association".

URL <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Команды управления через сеть

Если установлен пароль с правами администратора WEB Control (режим защиты)

Метод подключения

- 1) Получите IP-адрес и номер порта (заданное значение = 1 024) проектора и выполните запрос на подключение к проектору.

- Получите IP-адрес на экране меню проектора и номер порта на странице WEB Control.

IP-АДРЕС:	Получите из ГЛАВНОЕ МЕНЮ → [ТИП СЕТИ/USB] → [СОСТОЯНИЕ]
Номер порта:	Получите из WEB Control → [Detailed set up] → страница [Port set up]

- 2) Проектор ответил.

	Раздел данных	Пробел	Режим	Пробел	Раздел произвольного числа	Символ остановки
Пример команды	"NTCONTROL" (строка ASCII)	' '	'1'	' '	"zzzzzzzz" (шестнадцатеричное число кода ASCII)	(CR) 0x0d
Длина данных	9 байт	1 байт	1 байт	1 байт	8 байт	1 байт

- Режим: 1 = режим защиты

- 3) Сгенерируйте 32-байтовое хеш-значение из следующих данных с помощью алгоритма MD5.

- "xxxxxx:yyyy:zzzzzzzz"

xxxxxx:	Имя пользователя с правами администратора для WEB CONTROL (Имя пользователя по умолчанию-"admin1")
yyyy:	Пароль пользователя с правами нададминистратора (пароль по умолчанию-"panasonic")
zzzzzzzz:	8-байтовое произвольное число, полученное на шаге 2

Метод передачи команды

Передайте с помощью следующего формата команды.

■ Переданные данные

	Заголовок		Раздел данных	Символ остановки
Пример команды	Хеш-значение (См. выше <Connection method>)	'0'	Управляющая команда (строка ASCII)	(CR) 0x0d
Длина данных	32 байт	1 байт	Нефиксированная длина	1 байт

■ Получение данных

	Заголовок		Раздел данных	Символ остановки
Пример команды	'0'	'0'	Управляющая команда (строка ASCII)	(CR) 0x0d
Длина данных	1 байт	1 байт	Нефиксированная длина	1 байт

■ Сообщение об ошибке

	Строка	Подробности	Символ остановки
Сообщение	"ERR1"	Неопределенная команда управления	(CR) 0x0d
	"ERR2"	За диапазоном параметров	
	"ERR3"	Занято или недопустимый период	
	"ERR4"	Время ожидания истекло или недопустимый период	
	"ERR5"	Неверная длина данных	
	"ERRA"	Пароль не совпадает	
Длина данных	4 байт	—	1 байт

Если не установлен пароль с правами администратора WEB Control (режим без защиты)

Метод подключения

1) Получите IP-адрес и номер порта (заданное значение = 1 024) проектора и выполните запрос на подключение к проектору.

- Получите IP-адрес на экране меню проектора и номер порта на странице WEB Control.

IP-АДРЕС:	Получите из главного меню → [ТИП СЕТИ/USB] → [СОСТОЯНИЕ]
Номер порта:	Получите из WEB Control → [Detailed set up] → страница [Port set up]

2) Проектор ответил.

■ Данные ответа

	Раздел данных	Пробел	Режим	Символ остановки
Пример команды	"NTCONTROL" (строка ASCII)	' '	'0' 0x30	(CR) 0x0d
Длина данных	9 байт	1 байт	1 байт	1 байт

- Режим: 0 = режим без защиты

Метод передачи команды

Передайте с помощью следующего формата команды.

■ Переданные данные

	Заголовок		Раздел данных	Символ остановки
Пример команды	'0' 0x30	'0' 0x30	Управляющая команда (строка ASCII)	(CR) 0x0d
Длина данных	1 байт	1 байт	Нефиксированная длина	1 байт

■ Получение данных

	Заголовок		Раздел данных	Символ остановки
Пример команды	'0' 0x30	'0' 0x30	Управляющая команда (строка ASCII)	(CR) 0x0d
Длина данных	1 байт	1 байт	Нефиксированная длина	1 байт

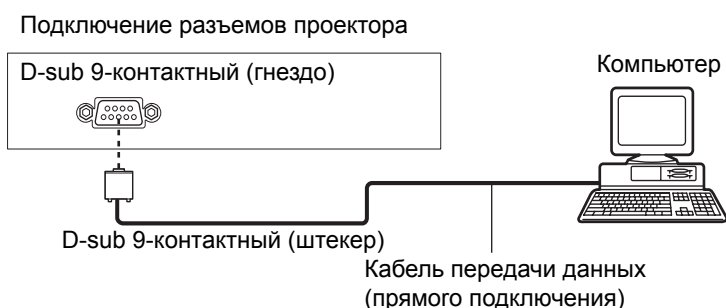
■ Данные ответа

	Строка	Подробности	Символ остановки
Сообщение	"ERR1"	Неопределенная команда управления	(CR) 0x0d
	"ERR2"	За диапазоном параметров	
	"ERR3"	Занято или недопустимый период	
	"ERR4"	Время ожидания истекло или недопустимый период	
	"ERR5"	Неверная длина данных	
	"ERRA"	Пароль не совпадает	
Длина данных	4 байт	—	1 байт

Последовательный порт

Последовательный соединитель, находящийся на панели соединителей проектора, соответствует стандарту RS-232C, так что проектором можно управлять с компьютера, соединенного с проектором через этот разъем.

Соединение



Назначение контактов и названия сигналов

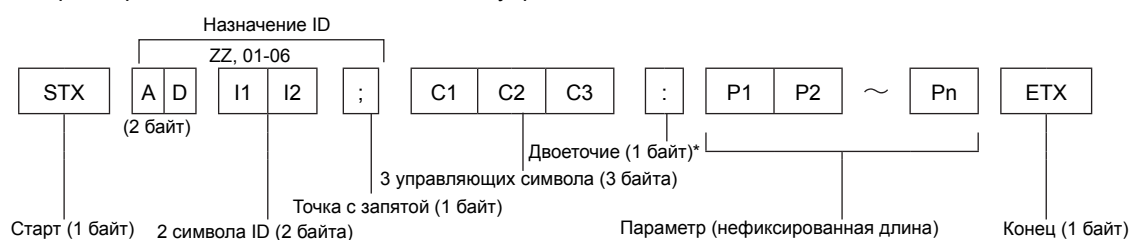
D-sub 9-контактный (гнездо) Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала	Содержание
	①	-	NC
	②	TXD	Переданные данные
	③	RXD	Полученные данные
	④	-	NC
	⑤	GND	Заземление
	⑥	-	NC
	⑦	CTS	Внутреннее подключение
	⑧	RTS	
	⑨	-	NC

Условия связи

Уровень сигнала	Соответствует RS-232C
Способ синхронизации	Асинхронный
Тактовая частота	9 600 бит/сек
Проверка на четность	Нет
Длина знака	8 бит
Стоп-бит	1 бит
X параметр	Нет
S параметр	Нет

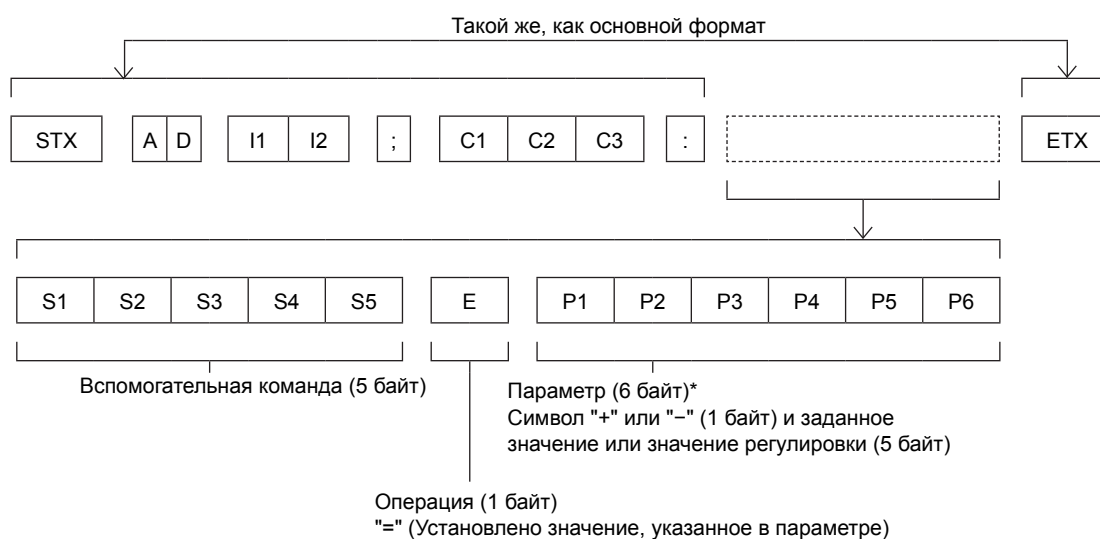
Основной формат

Передача с компьютера начинается с STX, затем продолжается в следующем порядке: ID, команда, параметр и ETX. Добавляйте параметры в соответствии с элементами управления.



* При отправлении команд без параметров символ двоеточия (:) не нужен.

Основной формат (со вспомогательной командой)



* При передаче команды, для которой не требуется параметр, указывать операцию (E) и параметр необязательно.

Внимание

- Если команда передается после того, как загорается лампа, может происходить задержка ответа или команда может быть не выполнена. Попробуйте отправить или получить команду через 60 секунд.
- При передаче нескольких команд перед отправкой следующей команды убедитесь, что прошло 0,5 секунды после получения ответа проектора. При передаче команды, для которой не требуется параметр, двоеточие (:) необязательно.

Примечание

- Если отправлен недействительный параметр, то с проектора на компьютер будет отправлен код "ER401".
- Если отправлен недействительный параметр, то с проектора на компьютер будет отправлен код "ER402".
- Передача ID в RS-232C поддерживает значения ZZ (BCE) и от 01 до 06.
- Если команда отправляется с указанным номером ID, ответ будет отправлен на компьютер только в следующих случаях.
 - Соответствует идентификатору проектора.
 - [ID ПРОЕКТОРА] (► стр. 74)- выбрано [BCE].
- STX и ETX являются кодами символов. STX, показанный в шестнадцатеричном виде, -02, а ETX, показанный в таком же виде, -03.

Спецификация кабеля

[При подключении к компьютеру]

Проектор (Разъем <SERIAL IN>)	1	NC	NC	1	Компьютер (технические характеристики DTE)
	2			2	
	3			3	
	4	NC	NC	4	
	5			5	
	6	NC	NC	6	
	7			7	
	8			8	
	9	NC	NC	9	

Управляющие команды

Если управление проектором выполняется через компьютер, для этого доступны следующие команды:

■ Команда управления проектором

Пример	Содержание	Параметр /Возвращает строку	Примечания
PON	Питание [Вкл.]	—	Чтобы проверить, включено ли питание, используйте команду "Данные питания"
POF	Питание [Выкл.]		
IIS	Выбор входа	VID SVD RG1 RG2 HD1 NWP PA1 MC1 MV1	VIDEO S-VIDEO RGB1 RGB2 HDMI NETWORK Panasonic APPLICATION Miracast MEMORY VIEWER
OFZ	Стоп-кадр	0	[ВЫКЛ.]
		1	[ВКЛ.]
AUU	Увеличение уровня громкости		
AUD	Понижение уровня громкости		
DZU	ЦИФРОВОЙ ЗУМ вверх		
DZD	ЦИФРОВОЙ ЗУМ вниз		
OSH	Функция отключения сигнала	0	Режим отключения сигнала выключен
		1	Режим отключения сигнала включен
QPW	Данные питания	000	РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ
		001	Включите питание
Q\$\$	Запрос состояния лампы	0 1 2 3	режим ожидания активный управляющий сигнал включения лампы лампа включена активный управляющий сигнал выключения лампы

Операции [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ]

Чтобы инициализировать пароль, обратитесь к дистрибьютору.

Список комбинаций сигналов при использовании двух окон

		Подокно					
		COMPUTER1		COMPUTER2	HDMI	VIDEO	S-VIDEO
Основное окно		RGB	Y _C B _C R _R /Y _P B _P R _R	RGB			
COMPUTER1	RGB	-	-	-	✓	-	-
	Y _C B _C R _R /Y _P B _P R _R	-	-	-	✓	-	-
COMPUTER2	RGB	-	-	-	✓	-	-
HDMI		✓	✓	✓	-	✓	✓
VIDEO		-	-	-	✓	-	-
S-VIDEO		-	-	-	✓	-	-

✓: Включены комбинации Картинка в картинке.

-: Отключены комбинации Картинка в картинке.

Примечание

- Режимы [MEMORY VIEWER], [Miracast(TM)] и [Panasonic APPLICATION] не поддерживают функцию отображения двух окон.
- При выборе для входного видеосигнала HDMI формата 1080/24p, 1080/24sF, 1080/25p, 1080/30p, 1080/50p или 1080/60p функция отображения двух окон отключается.
- Изображение подокна может искажаться в зависимости от сочетания сигналов.
- Когда выбранное сочетание входов или входных сигналов не поддерживает отображение двух окон, отобразится сообщение "НЕВОЗМОЖНО ОТОБРАЗИТЬ ЭТУ ВХОДНУЮ КОМБИНАЦИЮ В КАРТ В КАРТ".

Список совместимых сигналов

В следующей таблице приведены типы сигналов, поддерживаемые данным проектором.

• Символы, которые означают форматы.

V = VIDEO, S = S-VIDEO, C = RGB, Y = YC_BC_R/Y_PB_PR, H = HDMI

Режим	Разрешение дисплея (точки)	Частота сканирования		Частота синхросигнала (МГц)	Формат*1	PnP*2	
		H (кГц)	V (Гц)			COMPUTER1/ COMPUTER2	HDMI
NTSC/NTSC4.43/ PAL-M/PAL60	720 x 480i	15,7	59,9	-	V/S	-	-
PAL/PAL-N/SECAM	720 x 576i	15,6	50,0	-	V/S	-	-
525i (480i)	720 x 480i	15,7	59,9	13,5	C/Y	-	-
625i (576i)	720 x 576i	15,6	50,0	13,5	C/Y	-	-
525i (480i)	720 (1 440) x 480i ³	15,7	59,9	27,0	H	-	-
625i (576i)	720 (1 440) x 576i ³	15,6	50,0	27,0	H	-	-
525p (480p)	720 x 483	31,5	59,9	27,0	C/Y/H	-	✓
625p (576p)	720 x 576	31,3	50,0	27,0	C/Y/H	-	✓
750 (720)/60p	1 280 x 720	45,0	60,0	74,3	C/Y/H	-	✓
750 (720)/50p	1 280 x 720	37,5	50,0	74,3	C/Y/H	-	✓
1125 (1080)/60i ⁴	1 920 x 1 080i	33,8	60,0	74,3	C/Y/H	-	✓
1125 (1080)/50i	1 920 x 1 080i	28,1	50,0	74,3	C/Y/H	-	✓
1125 (1080)/24p	1 920 x 1 080	27,0	24,0	74,3	C/Y/H	-	✓
1125 (1080)/24sF	1 920 x 1 080i	27,0	48,0	74,3	C/Y/H	-	-
1125 (1080)/25p	1 920 x 1 080	28,1	25,0	74,3	C/Y/H	-	-
1125 (1080)/30p	1 920 x 1 080	33,8	30,0	74,3	C/Y/H	-	-
1125 (1080)/60p	1 920 x 1 080	67,5	60,0	148,5	C/Y/H	-	✓
1125 (1080)/50p	1 920 x 1 080	56,3	50,0	148,5	C/Y/H	-	✓
VESA400	640 x 400	31,5	70,1	25,2	C/H	-	-
	640 x 400	37,9	85,1	31,5	C/H	-	-
VGA	640 x 480	31,5	59,9	25,2	C/H	✓	✓
	640 x 480	35,0	66,7	30,2	C/H	✓	-
	640 x 480	37,9	72,8	31,5	C/H	✓	-
	640 x 480	37,5	75,0	31,5	C/H	✓	-
	640 x 480	43,3	85,0	36,0	C/H	-	-
SVGA	800 x 600	35,2	56,3	36,0	C/H	✓	-
	800 x 600	37,9	60,3	40,0	C/H	✓	✓
	800 x 600	48,1	72,2	50,0	C/H	✓	-
	800 x 600	46,9	75,0	49,5	C/H	✓	-
	800 x 600	53,7	85,1	56,3	C/H	-	-
MAC16	832 x 624	49,7	74,6	57,3	C/H	✓	-
XGA	1 024 x 768	39,6	50,0	51,9	C/H	-	-
	1 024 x 768	48,4	60,0	65,0	C/H	✓	✓
	1 024 x 768	56,5	70,1	75,0	C/H	✓	-
	1 024 x 768	60,0	75,0	78,8	C/H	✓	-
	1 024 x 768	65,5	81,6	86,0	C/H	-	-
	1 024 x 768	68,7	85,0	94,5	C/H	-	-
	1 024 x 768	80,0	100,0	105,0	C/H	-	-
MXGA	1 152 x 864	64,0	70,0	94,2	C/H	-	-
	1 152 x 864	67,5	74,9	108,0	C/H	-	-
	1 152 x 864	77,1	85,0	119,7	C/H	-	-
MAC21	1 152 x 870	68,7	75,1	100,0	C/H	-	-
1280 x 720	1 280 x 720	37,1	50,0	60,5	C/H	-	-
	1 280 x 720	44,8	60,0	74,5	C/H	-	-
1280 x 768	1 280 x 768	60,3	74,9	102,3	C/H	-	-
	1 280 x 768	68,6	84,8	117,5	C/H	-	-

Раздел 6 Приложение - Техническая информация

Режим	Разрешение дисплея (точки)	Частота сканирования		Частота синхросигнала (МГц)	Формат*1	PnP*2	
		H (кГц)	V (Гц)			COMPUTER1/ COMPUTER2	HDMI
1280 x 800	1 280 x 800	41,2	50,0	69,9	C/H	-	-
	1 280 x 800	49,7	60,0	84,7	C/H	✓	✓
MSXGA	1 280 x 960	60,0	60,0	108,0	C/H	-	-
SXGA	1 280 x 1 024	64,0	60,0	108,0	C/H	✓	✓
	1 280 x 1 024	80,0	75,0	135,0	C/H	✓	-
	1 280 x 1 024	91,1	85,0	157,5	C/H	-	-
1366 x 768	1 366 x 768	39,6	50,0	69,9	C/H	-	-
	1 366 x 768	47,7	60,0	84,7	C/H	✓	✓
SXGA+	1 400 x 1 050	65,2	60,0	122,6	C/H	-	-
	1 400 x 1 050	82,2	75,0	155,9	C/H	-	-
WXGA+	1 400 x 900*5	55,5	59,9	88,8	C/H	-	-
1600 x 900	1 600 x 900	46,3	50,0	97,0	C/H	-	-
	1 600 x 900	55,9	60,0	119,0	C/H	✓	✓
UXGA	1 600 x 1 200	75,0	60,0	162,0	C/H	✓	✓
WSXGA+	1 680 x 1 050	65,2	60,0	146,3	C/H	✓	✓
1920 x 1080	1 920 x 1 080*5	66,6	59,9	138,5	C/H	-	-
WUXGA	1 920 x 1 200*5	74,0	60,0	154,0	C/H	-	-

*1 Разъем <COMPUTER 2 IN> предназначен только для входа сигналов RGB.

*2 Сигналы, помеченные "✓" в Автоматической настройке, совместимы с EDID проектора. Непомеченные сигналы в Автоматической настройке могут также быть совместимыми, если входные разъемы записаны в списке форматов. Если Автоматическая настройка не помечена и ничего не записано в списке форматов, могут возникнуть трудности при проецировании изображения, даже если у компьютера и проектора будет одинаковое разрешение.

*3 Только сигнал Pixel-Repetition (ширина спектра 27,0 MHz)

*4 При поступлении сигнала 1125 (1035)/60i он отображается как сигнал 1125 (1080)/60i.

*5 VESA CVT-RB (Reduced Blanking)-совместимый

Примечание

- Количество отображаемых точек составляет 1 280 x 800 для PT-VW345NZ и 1 024 x 768 для PT-VX415NZ. Сигнал с другим разрешением проецируется после преобразования разрешения в соответствии с дисплеем проектора.
- Добавление "i" к значениям разрешения указывает на чересстрочный сигнал.
- При передаче чересстрочных сигналов возможно мерцание проецируемого изображения.

Характеристики

Модель		PT-VW345NZ	PT-VX415NZ
Источник питания		100-240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	Идет проецирование изображения	100 В-240 В, 3,5 А-1,3 А, 300 W	
	В режиме ожидания	Если параметр [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] имеет значение [ЭКО]: 0,4 W ^{*1} Если параметр [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] имеет значение [ТИП СЕТИ]: 5 W ^{*2} Если параметр [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] имеет значение [НОРМАЛЬНОЕ]: 14 W Если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] установлено значение [НОРМАЛЬНОЕ], а для параметра [В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ.] в меню [НАСТРОЙКИ ЗВУКА] установлено значение [ВКЛ.]: 27 W	
ЖК-панель	Размер панели	1,5 см(0,59") (форматное соотношение 16 : 10)	1,6 см(0,63") (форматное соотношение 4 : 3)
	Способ отображения	3 прозрачные ЖК-панели (RGB)	
	Метод возбуждения	Метод активной матрицы	
	Пиксели	1 024 000 (1 280 x 800) x 3 панели	786 432 (1 024 x 768) x 3 панели
Объектив		Ручное увеличение (1,6x)/ручная фокусировка: F 1,6 для 2,12, f 15,30 мм - 24,64 мм	
Проекторная лампа		Лампа типа UHM 230 W	
Световой выход ^{*3}		3 700 lm	4 200 lm
Кoeffициент контрастности ^{*4}		3 000 : 1 (все белое/все черное) (Для параметра [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлено значение [НОРМАЛЬНОЕ], а для [IRIS] - [ВКЛ.]	4 000 : 1 (все белое/все черное) (Для параметра [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлено значение [НОРМАЛЬНОЕ], а для [IRIS] - [ВКЛ.]
Допустимая частота развертки ^{*5}	Для сигнала видео (включая S-Video)	Строчная: 15,75 кГц / 15,63 кГц, кадровая: 60 Гц / 50 Гц	
	для сигнала RGB	Строчная развертка: 15 кГц-100 кГц, кадровая развертка: 50 Гц-100 Гц Частота синхросигнала: не более 140 МГц	
	для сигнала YPbPr	[525i(480i)] Строчная: 15,75 кГц, кадровая: 60 Гц [525p(480p)] Строчная: 31,50 кГц, кадровая: 60 Гц [750(720)/60p] Строчная: 45,00 кГц, кадровая: 60 Гц [1125(1080)/60i] Строчная: 33,75 кГц, кадровая: 60 Гц [625i(576i)] Строчная: 15,63 кГц, кадровая: 50 Гц [625p(576p)] Строчная: 31,25 кГц, кадровая: 50 Гц [750(720)/50p] Строчная: 37,50 кГц, кадровая: 50 Гц [1125(1080)/50i] Строчная: 28,13 кГц, кадровая: 50 Гц Разъемы HD/SYNC и V не поддерживают передачу композитного синхросигнала на основе трех величин.	
	для сигнала HDMI	525p(480p), 625p(576p), 750(720)/60p, 750(720)/50p, 1125(1080)/24p, 1125(1080)/24sF, 1125(1080)/30p, 1125(1080)/60p, 1125(1080)/50p, 1125(1080)/60i, 1125(1080)/50i Отображаемое разрешение: VGA-WUXGA (не чересстрочная) Частота синхросигнала: до 162 МГц	
	Система цветного ТВ	7 (NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SECAM, PAL60)	
Размер проекции		0,76 м-7,62 м (30"-300")	
Форматное соотношение экрана		16 : 10	4 : 3
Схема проекции		[ПРЯМОЙ,СТОЛ], [ПРЯМОЙ,ПОТОЛОК], [ОБРАТНЫЙ,СТОЛ], [ОБРАТН,ПОТОЛОК] (выбирается в меню)	
Динамик		1 (4,0 см, круглый)	

*1 Если опции меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] присвоено значение [ЭКО], то сетевая функция (как проводное, так и беспроводное подключение к локальной сети) не будет работать в режиме ожидания.

*2 Если опции меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] присвоено значение [ТИП СЕТИ], то в режиме ожидания будет работать только функция дистанционного включения по проводной локальной сети.

*3 Эти значения светового выхода изменяются при условии, что [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлена на [НОРМАЛЬНОЕ], [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ] установлен на [ДИНАМИЧЕСКИЙ]. Измерения, условия измерений и способ обозначения соответствуют международному стандарту ISO 21118.

*4 Это значение коэффициента контрастности изменяется при условии, что [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлена на [НОРМАЛЬНОЕ], [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ] установлен на [ДИНАМИЧЕСКИЙ], а [Ирисовая диафрагма] установлено на [ВКЛ.]. Измерения, условия измерений и способ обозначения соответствуют международному стандарту ISO 21118.

*5 Сигналы, которые могут проецироваться данным проектором, указаны в разделе "Список совместимых сигналов".
(► pages 130-131)

Раздел 6 Приложение - Характеристики

Модель		PT-VW345NZ	PT-VX415NZ
Максимальная выходная мощность		10 W	
Разъемы	<COMPUTER 1 IN>	1 (Высокой плотности 15-контактный D-sub, гнездо) [Сигнал RGB] 0,7 В [p-p], 75 Ω (для G-SYNC: 1,0 В [p-p], 75 Ω) HD/SYNC: ТТЛ, с высоким импедансом, автоматической полярностью VD: ТТЛ, с высоким импедансом, автоматической полярностью [Сигнал YP _B P _R] Y: 1,0 В [p-p], включая сигнал синхронизации; P _B P _R : 0,7 В [p-p], 75 Ω	
	<COMPUTER 2 IN/ 1 OUT>	1 (Высокой плотности 15-контактный D-sub, гнездо) [Сигнал RGB] 0,7 В [p-p], 75 Ω (для G-SYNC: 1,0 В [p-p], 75 Ω) HD/SYNC: ТТЛ, с высоким импедансом, автоматической полярностью VD: ТТЛ, с высоким импедансом, автоматической полярностью	
	<VIDEO IN>	1 (Однополюсное гнездо, 1,0 В [p-p], 75 Ω)	
	<S-VIDEO IN>	1 (Mini DIN 4 pin, Y 1,0 В [p-p], C 0,286 В [p-p] 75 Ω, S1 совместимо с сигналом)	
	<HDMI IN>	1 (HDMI 19 pin, HDCP и Deep Color) Аудиосигналы: линейный PCM (частота дискретизации: 48 КГц/44,1 КГц/32 КГц)	
	<AUDIO IN>	2 (стерео мини-разъем М3, 0,5 В [rms], импеданс входного сигнала 22 кΩ и более) (разъем <AUDIO IN 2 (MIC IN)> поддерживает входной сигнал микрофона) 1 (однополюсное гнездо x 2 (L-R), 0,5 В [rms], входной импеданс от 22 кΩ)	
	<VARIABLE AUDIO OUT>	1 (стерео мини-разъем М3, выход стереомонитора, Переменное значение, от 0 В [средне-кв.] до 2,0 В [средне-кв.] переменная, выходное сопротивление 2,2 кΩ и менее)	
	<USB A/VIEWER>	USB-соединитель (тип А x 1)	
	<USB B/DISPLAY>	USB-соединитель (тип В x 1)	
	<SERIAL IN>	1 (9-контактный D-sub, совместим с RS-232C, для управления с компьютера)	
<LAN>	1 (RJ-45 для подключения к сети, с поддержкой сетей PLink)		
БЕСПРОВОДНАЯ	Стандарты характеристик	IEEE802,11a/n : 5,180 ГГц - 5,850 ГГц IEEE802,11b/g/n : 2,412 ГГц - 2,472 ГГц	
Длина шнура питания		Для Европы, Великобритании и США: 2,0 м (78 3/4") Для Индии: 3,0 м (118 1/8")	
Корпус		Литой пластмассовый	
Размеры		Ширина: 352 мм (13,86") высота: 98 мм (3,86") (с задвинутыми регулируемыми ножками) Глубина: 279,4 мм (11")	
Вес		Примерно 3,4 kg (7,5 lbs.) *6	
Уровень шума *7		Если установлено на [НОРМАЛЬНОЕ] в [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]: 35 дБ Если установлено на [ЭКО1] или [ЭКО2] в [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]: 29 дБ	
Условия эксплуатации		Рабочая температура *8: 0 °C (32 °F) - 40 °C (104 °F) (Высота: менее 1 400 м; [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ]: [ВЫКЛ.] 0 °C (32 °F) - 30 °C (86 °F) (Высота: 1 400 м ~ 2 000 м; [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ]: [ВЫСОКИЙ1]) 0 °C (32 °F) - 30 °C (86 °F) (Высота: 2 000 м ~ 2 700 м; [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ]: [ВЫСОКИЙ2]) Рабочая влажность: 10 %-80 % (без конденсации)	
Пульт ду	Источник питания	Постоянный ток 3 В (батарея (AAA/R03 или AAA/LR03) x2)	
	Дальность действия	Примерно 7 м (275,6") (при направлении на приемник сигналов точно спереди)	
	Вес	102 g (3,60 унций) (с батареями)	
	Размеры	Ширина: 48 мм (1,89"), Длина: 145 мм (5,71"), Высота: 27 мм (1,06")	

*6 Приведено среднее значение. Оно может отличаться в зависимости от конкретного изделия.

*7 Измерения, условия измерений и способ обозначения соответствуют международному стандарту ISO 21118.

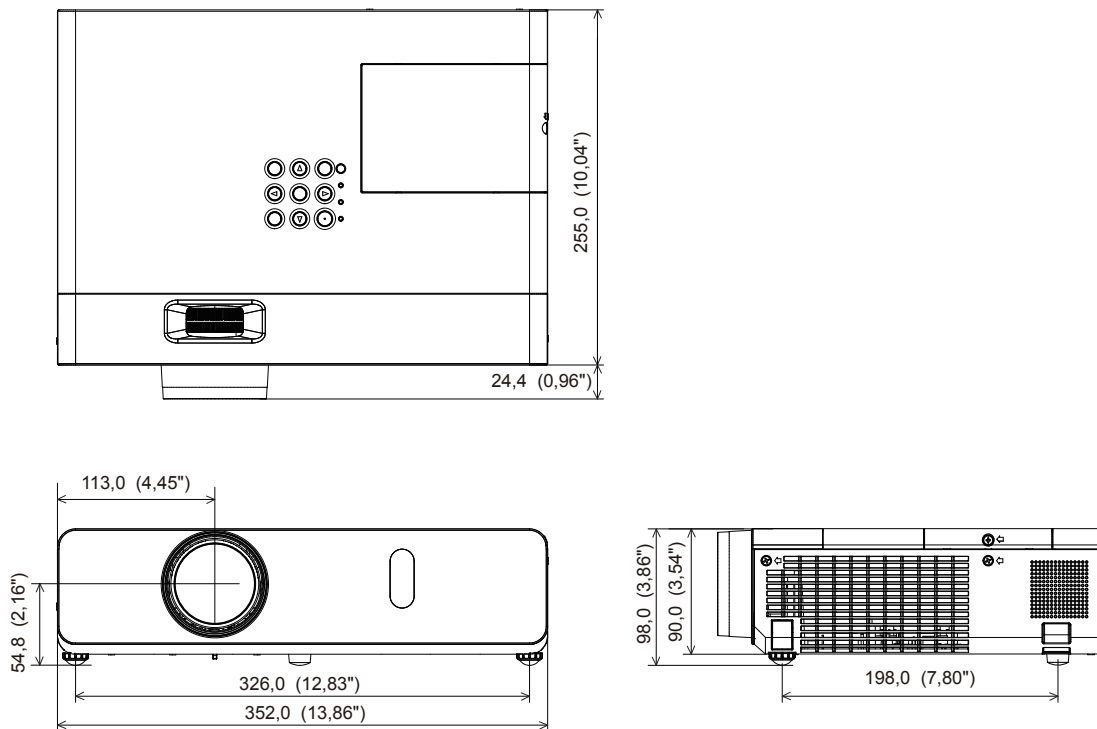
*8 [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] переключится на [ЭКО1] автоматически, если температура рабочей среды -35°C-40°C.

Примечание

- Номера принадлежностей и деталей, приобретаемых отдельно, могут быть изменены без уведомления.

Размеры

<Единицы: мм (дюйм)>

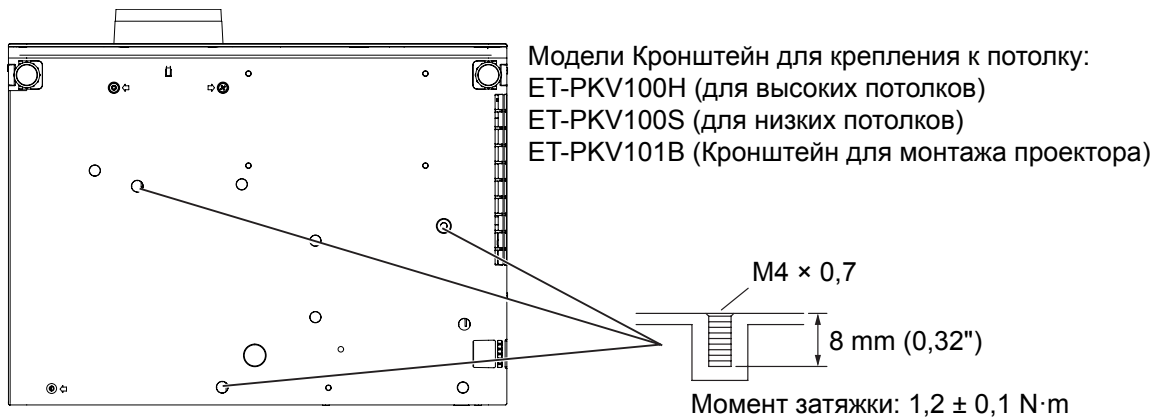


* Фактические размеры изделия могут отличаться

Меры предосторожности при использовании кронштейна для установки на потолок

- При потолочной установке проектора обязательно используйте указанный дополнительный Кронштейн для крепления к потолку (модель: ET-PKV100H (для высоких потолков), ET-PKV100S (для низких потолков), ET-PKV101B (Кронштейн для монтажа проектора)).
- При установке прикрепите к проектору комплект для защиты от падения, с которым поставляется Кронштейн для крепления к потолку (для проекторов).
- Обратитесь к квалифицированному специалисту для выполнения установочных работ, таких как установка проектора на потолок.
- Корпорация Panasonic не несет ответственности за какие-либо повреждения данного проектора вследствие использования кронштейна для крепления к потолку, не изготовленного корпорацией Panasonic, или неправильного выбора места установки, даже если еще не закончился срок гарантии на проектор.
- Неиспользованные продукты должны быть немедленно сняты квалифицированным специалистом.
- С помощью динамометрической отвертки или ключа с торсиомером затяните болты до указанного момента затяжки. Не используйте электрические или пневматические отвертки.
- Дополнительную информацию см. в Инструкции по установке, с которой поставляется Кронштейн для крепления к потолку (для проекторов).
- Номера моделей аксессуаров и дополнительных аксессуаров могут быть изменены без уведомления.

Вид снизу



Глоссарий

Элемент	Описания	См. стр.
Точка доступа	Это станции для перенаправления электронных сигналов между компьютерами в беспроводной сети. Если компьютер подключен к точке доступа, он может передавать данные через сеть, подключенную к точке доступа.	86
AES	Стандарт шифрования следующего поколения, стандартизированный Национальным институтом стандартов и технологий (NIST). AES: Улучшенный стандарт шифрования	87
ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ	Устройства, которые используются для различных сетевых стандартов от ваших. Основной шлюз обеспечивает подключение к другой сети, путем регулирования взаимных расхождений, таких как протоколы связи. Если шлюз не указан для IP-адреса точки доступа, данные будут передаваться на главный компьютер, установленный в качестве основного шлюза.	85 87
DHCP	Аббревиатура для Протокола динамического выбора конфигурации хост-машины. Данная функция автоматически назначает IP-адреса подключенному оборудованию. Если устройство с функциями сервера DHCP присутствует в локальной сети, он автоматически назначает IP-адреса подключенному оборудованию.	85 87
EAP	Аббревиатура для Расширяемого протокола проверки подлинности PPP. Протокол аутентификации расширенный от PPP, который используется для аутентификации пользователя для удаленного доступа. MD5, TLS, S/Key и т. д. поддерживаются в качестве методов аутентификации. Этот протокол принят стандартом аутентификации беспроводной сети IEEE802.1X, и доступные методы включают EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-LEAP/EAP-PEAP/EAP-MD5.	87
EAP-FAST	Аббревиатура для EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling. Это один из методов беспроводной аутентификации, совместимый с IEEE802.1X. Он не требует цифровой аутентификации, но устанавливает туннель для процесса аутентификации с использованием секретного ключа криптосистемы, и аутентификации туннеля производится взаимно для улучшения безопасности. Метод принадлежит Cisco.	87
EAP-TTLS	Аббревиатура для EAP-Tunneled Transport Layer Security. Это один из методов беспроводной аутентификации, совместимый с IEEE802.1X. Он выполняет взаимную аутентификацию с помощью цифрового сертификата сервером аутентификации и ID/паролем клиента. Устанавливается туннель для процесса аутентификации. Разработано Func Software в США.	87
GTC (EAP-GTC)	Аббревиатура EAP-Generic Token Card. Это один из методов беспроводной аутентификации, совместимый с IEEE802.1X. Аутентификация выполняется с ID и паролем. Пароль получается от ключа.	87
IP-АДРЕС	Интернет-протокол (IP), представляющий собой протокол для распределения данных и адрес, соответствующий распределению данных, называется IP-адресом. Один и тот же IP-адрес не может быть использован в одной локальной сети.	85 86 87
LAN	Аббревиатура для локальной сети. Это сеть с относительно узким диапазоном, например внутри компании.	20
MAC-адрес	Каждый сетевой адаптер имеет свой собственный идентификационный номер. Отдельный идентификационный номер присваивается каждому сетевому адаптеру во всем мире. Эти идентификаторы используются для обмена данными между адаптерами. Эти идентификационные номера представляют собой комбинацию специального номера, назначаемого по IEEE для каждого отдельного производителя, и уникального номера, назначаемого каждому отдельному адаптеру производителем.	106

Раздел 6 Приложение - Глоссарий

Элемент	Описания	См. стр.
MD5 (EAP-MD5)	Аббревиатура для EAP-Алгоритма представления сообщения в краткой форме 5. Это один из методов беспроводной аутентификации, совместимый с IEEE802.1X. Аутентификация выполняется с ID и паролем. Пароль отправляется в зашифрованном виде с запросно-ответным методом.	87
MS-CHAPv2 (EAP-MS-CHAPv2)	Аббревиатура для EAP-Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol v2. Это один из методов беспроводной аутентификации, совместимый с IEEE802.1X. Выполняется взаимная аутентификация с помощью одностороннего зашифрованного пароля.	87
Открытая система/ ОТКРЫТАЯ	Данный тип аутентификации сигналов беспроводной связи использует открытый ключ.	87
PEAP	Аббревиатура для EAP-Protected EAP. Это один из методов беспроводной аутентификации, совместимый с IEEE802.1X. Он выполняет взаимную аутентификацию с помощью цифрового сертификата сервером аутентификации и ID/паролем клиента.	87
Сервер RADIUS	RADIUS-это аббревиатура для Remote Access Dial In User authentication Service, он является протоколом, используемым для аутентификации в различных сетях, таких как LAN. Сервер аутентификации, совместимый с протоколом, называется RADIUS-сервером. Сервер RADIUS устраняет необходимость регистрации пользовательской информации отдельно в каждом устройстве, даже при наличии нескольких сетевых устройств, а также обеспечивает интегрированное управление несколькими сетевыми устройствами и пользователями.	87
Shared Key/ SHARED	Это криптосистема с секретным ключом для беспроводных сигналов, в которой аутентификация выполняется с помощью ключа, предварительно настроенного в WEP. Другие названия для данного метода, в котором один ключ используется для шифрования и дешифрования-используются "криптосистема общим ключом" и "криптосистема одним ключом".	87
SSID	Аббревиатура для Service Set ID. Идентификационный код SSID должен быть установлен для отличия оборудования, входящего в беспроводную локальную сеть, которое использует точки доступа, от оборудования, не входящего в такую сеть. Это может выглядеть как "ESSID" или "сетевое имя" для беспроводных адаптеров сети некоторых производителей.	86 87
МАСКА ПОДСЕТИ	Ограничивает диапазон IP-адресов, назначаемых компьютерам, чтобы разделить сеть на ряд подсистем во время подключения TCP/IP. Значение, используемое для деления сети, называется маской подсети.	85 86 87
TKIP	Аббревиатура для Temporal Key Integrity Protocol. Данный протокол шифрования обеспечивает более высокий уровень безопасности, чем WEP, так как он изменяет ключ шифрования через фиксированные промежутки времени.	87
WEP	Аббревиатура для Wired Equivalent Privacy. Это способ для шифрования передачи данных. Ключ шифрования создается и передается только участвующему в связи пользователю, так что передаваемые данные не могут быть расшифрованы третьей стороной.	87
WPA-EAP WPA2-EAP	Стандарт метода шифрования для беспроводной сети. Это метод шифрования для корпораций, и шифрование выполняется с помощью внешнего сервера.	87
WPA-PSK WPA2-PSK	Это стандарт, охватывающий методы шифрования, применяемые в беспроводной сети. Это обеспечивает большую безопасность, чем WEP, и имеет такие функции, как аутентификация пользователей и TKIP (протокол шифрования), который автоматически изменяет ключ шифрования через фиксированные промежутки времени. И этой аутентификации не требуется сервер аутентификации.	87

Указатель

A	кнопку <KEYSTONE> 47	[СМЕНА ПАРОЛЯ]..... 82, 89
[AMX D.D.]..... 90	кнопку <P IN P>..... 51	[СООПН. СТОРОН]..... 66
C	КОМПАКТ-ДИСК 23	[СОСТОЯНИЕ]..... 74, 91
[Crestron Connected(TM)]..... 90	[КОНТРАСТ]..... 58	Список комбинаций сигналов при
D	Корпус проектора..... 26	использовании двух окон 129
[DAYLIGHT VIEW]..... 61	Л	Список совместимых сигналов 130
E	Лампа.....117	[СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ]..... 75
[EASY SETTING] 80	[ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ] 70	[СЧЕТЧИК ФИЛЬТРА]..... 80
I	M	T
[ID ПРОЕКТОРА] 74	Меры предосторожности..... 17	[ТАЙМЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ]..... 72
M	Меры предосторожности при	[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ] 80
[MEMORY VIEWER] 91	использовании 19	Техническая информация 123
Miracast.....113	Меры предосторожности при	[ТИП СЕТИ/USB] 85
[MULTI-LIVE]..... 90	использовании кронштейна для	[ТРАПЕЦИЯ]..... 63
R	установки на потолке..... 135	У
[RGB/Y/P _B /P _R]/[RGB/Y/C _B /C _R]..... 62	Меры предосторожности при	[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ] 90
A	транспортировке 17	[УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] . 76
Автоматическая настройка	Меры предосторожности при	[УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI] 69
изображения 45	установке 17	Установка..... 31
Б	[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] 76	Установка и извлечение батарей..... 29
Безопасность..... 18	Н	Установка кодов для дистанционного
[БЕСПРОВОДНАЯ] 86	Навигация в меню..... 54	управления 29
[БЛОКИРОВКА МЕНЮ]..... 83	[НАСТР. CLOSED CAPTION] 69	Установка крышки объектива.....22, 119
[БЛОКИРОВКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ] 89	Настройка изображения..... 44	[УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] 74
В	[НАСТРОЙКИ ЗВУКА] 78	Устранение неисправностей 120, 121
Важные замечания! 2	[НАСТРОЙКИ ПРОЕКЦИИ]..... 70	Утилизация..... 18
Воздушный фильтр116	[НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] 68	Ф
Выбор входного сигнала 44	Не входящие в комплект	[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]..... 65
[ВЫБОР КОМПЬЮТЕРА2] 74	дополнительные принадлежности 23	[ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА]..... 78
[ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ] 84	О	Функция MEMORY VIEWER110
Г	[ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.] 65	X
Главное меню..... 55	Обслуживание.....116	Характеристики 132
Глоссарий 136	[ОБЩИЙ СБРОС] 81	Ц
Д	О проекторе..... 25	[ЦВЕТ]..... 59
[ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.]..... 60	Основные операции при использовании	[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.]..... 60
Доступ из веб-браузера..... 95	пульта дистанционного управления .. 47	[ЦВЕТ ФОНА] 71
З	[ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКСТА] 83	Ч
Замена компонентов проектора 116	[ОТТЕНОК] 59	[ЧЕТКОСТЬ]..... 59
Замечания по использованию	П	Ш
беспроводного соединения 20	[ПАРОЛЬ]..... 82, 89	[ШИРОКИЙ РЕЖИМ]..... 71
[ЗАПУСК] 75	[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ]..... 83	[ШУМОПОДАВЛЕНИЕ] 61
[ЗАЩИТА]..... 82	[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ] 64	Э
И	Подключение проектора..... 42	[ЭМУЛЯЦИЯ] 77
Идет соединение 35	Подключение шнура питания..... 40	Я
[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ]..... 89	Подменю 56	[ЯЗЫК] 67
[ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА] 83	[ПОИСК СИГНАЛА]..... 71	[ЯРКОСТЬ]..... 59
[ИЗОБРАЖЕНИЕ]..... 58	[ПОЛОЖЕНИЕ]..... 63	
Индикатор LAMP115	[ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ]..... 90	
Индикатор ON(G)/STANDBY(R) 41	Принадлежности 22	
Индикатор WARNING115	[ПРОВОДНАЯ]..... 85	
[ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ]..... 91	Проецирование 44	
[ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА] 60	[ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ] 73	
К	Пульт ду 25	
[КАДРОВАЯ СИНХР.] 66	Р	
[КАРТ В КАРТ] 73	Размеры..... 134	
кнопку <AUTO SETUP/CANCEL> 47	Расстояние проецирования 32	
кнопку <AV MUTE>..... 51	Регулировка и выбор 43	
кнопку <DEFAULT> 55	Регулировка регулируемых ножек..... 34	
кнопку <FREEZE> 50	[РЕЖИМ SXGA]..... 71	
кнопку <FUNCTION>..... 48	[РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ] 71	
	[РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] 75	
	[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ]..... 58	
	С	
	Сетевые подключения..... 91	
	[СИНХРОСИГНАЛ]..... 66	
	[СИСТЕМА ТВ] 62	

Информация для пользователей относительно сбора и утилизации старого оборудования и батарей



Эти знаки на изделии, упаковке и/или сопроводительной документации означают, что использованные электрические или электронные изделия и батареи не должны утилизироваться вместе с обычными бытовыми отходами. Для надлежащей обработки, утилизации и переработки старого оборудования и батарей сдавайте их в специальные пункты сбора в соответствии с национальным законодательством и Директивами 2002/96/EC и 2006/66/EC.



Правильная утилизация такого оборудования и батарей поможет сохранить ценные ресурсы и предотвратить возможные отрицательные последствия для здоровья людей и окружающей среды, которые могут возникнуть из-за неправильного обращения с отходами.

Подробные сведения о сборе и переработке старого оборудования и батарей можно получить у местных властей, в службе утилизации отходов или точке продаж, где вы приобрели оборудование.



Согласно законодательству страны за неправильное обращение с отходами может быть наложен штраф.

Для коммерческих пользователей в Европейском Союзе

При необходимости утилизировать электрическое или электронное оборудование свяжитесь со своим дилером или поставщиком для получения подробной информации.

Сведения об утилизации для стран не членов Европейского Союза

Эти знаки являются действительными только в Европейском Союзе. При необходимости утилизировать данное оборудование свяжитесь с местными властями или дилером и спросите, какой способ утилизации будет правильным.

Примечание относительно символа на батарее (нижние два символа):

Данный знак следует использовать вместе со знаком химического вещества. Тогда обеспечивается соответствие требованиям Директивы относительно используемого химического вещества.