

Инструкции по эксплуатации Функциональное руководство

ЖК-проектор Коммерческое использование

Модель **PT-LZ370E**



Благодарим Вас за приобретение данного изделия Panasonic.

- 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 по безопасности» (➔ стр. 2 - 8).

Важные замечания по безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДАННЫЙ АППАРАТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы предотвратить повреждение устройства вследствие возгорания или короткого замыкания, не подвергайте его воздействию дождя или влаги.

Machine Noise Information Ordinance 3. GSGV, 18 января 1991: 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 него 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 заземления 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. Если вы используете последовательный порт для подключения компьютера для управления проектором, вам необходимо использовать дополнительный кабель последовательного интерфейса RS-232C с ферритовым сердечником. Любые несанкционированные изменения данного оборудования приведут к аннулированию разрешения пользователя эксплуатировать данное устройство.

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 вилок.

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, а разъем питания в разъем проектора.

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

- Не пользуйтесь поврежденными штекерами или розетками, плохо закрепленными на стене.

Используйте только поставляемый с проектором шнур питания.

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

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 прикасайтесь к шнуру питания или разъему питания мокрыми 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 устанавливайте проектор на мягких поверхностях, таких как ковры или пористые половики.

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 компонентов (например, потолочного крепления) может привести к падению проектора, закрепленного на потолке.

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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не накрывайте входные/выходные вентиляционные отверстия и не помещайте ничего в радиусе 100 мм (4") от них.

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

- Не ставьте проектор в узкие, плохо проветриваемые места.
- Не ставьте проектор на ткань или бумагу, так как эти материалы могут быть втянуты в проектор через входное вентиляционное отверстие.

Не кладите руки или другие предметы рядом с выходным вентиляционным отверстием.

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

- Нагретый воздух выходит через выходное вентиляционное отверстие. Не приближайте лицо или руки, 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 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.

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.
- Чтобы предотвратить падение проектора, используйте для установки трос с рым-болтом, входящий в комплект (закрепите в другом месте на кронштейн для установки на потолке).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

При замене батарей всегда следуйте правилам, указанным ниже.

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

- 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.

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

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 часа 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.

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

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

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

Отключите сетевую вилку от розетки перед выполнением очистки.

Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.

ВНИМАНИЕ:

■ 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.

■ 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.

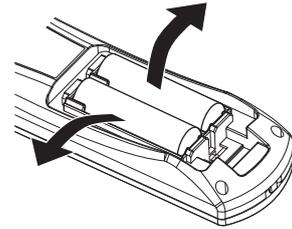
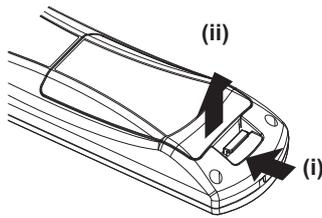


Извлечение батарей

Батареи пульта дистанционного управления

1. Нажмите на защелку и приподнимите крышку.

2. Извлеките батареи.



Торговые марки

- Microsoft® и соответствующие логотипы, Windows®, Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 и Internet Explorer® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Macintosh, Mac OS и Safari являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- PJLink™ является товарным знаком или находящимся на рассмотрении товарным знаком в Японии, США и других странах и регионах.
- HDMI, логотип HDMI и интерфейс High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками компании HDMI Licensing LLC.
- VGA и XGA являются торговыми знаками компании International Business Machines Corporation.
- SVGA является торговым знаком компании Video Electronics Standards Association.
- RoomView, Crestron RoomView и Crestron Connected являются торговыми марками Crestron Electronics, Inc.
- В экранном меню используется шрифт Ricoh bitmap, созданный и продаваемый компанией Ricoh Company, Ltd.
- Adobe Flash Player является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах и/или других странах.
- 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 TM 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».

Особенности проектора

Легкая настройка и повышенное удобство обслуживания

- ▶ Двукратное увеличение объектива и смещение объектива расширяют возможности настройки проектора.

Улучшенное воспроизведение цвета и контраста

- ▶ Представлены новая лампа и оптическая система для улучшения воспроизведения цвета и контраста.

Адаптация к условиям проецирования

- ▶ Проектор оснащен технологией автоматического регулирования характеристик изображения (яркость, цвет) в соответствии с условиями внешнего освещения.

Быстрая подготовка к работе

Дополнительные сведения приведены на соответствующих страницах.

1. Установите проектор.
(➡ стр. 23)



2. Подключите проектор к другим устройствам. (➡ стр. 30)



3. Подсоедините шнур питания.
(➡ стр. 33)



4. Включите проектор.
(➡ стр. 35)



5. Выполните исходные настройки.*1 (➡ стр. 18)



6. Выберите входной сигнал.
(➡ стр. 37)



7. Отрегулируйте изображение.
(➡ стр. 37)

*1: Данный шаг необходимо выполнить при включении питания впервые после приобретения.

Важная информация

Важные замечания по безопасности	2
Меры предосторожности при использовании	12
Меры предосторожности при транспортировке	12
Меры предосторожности при установке	12
Защита	14
Утилизация	14
Примечания относительно использования устройства	15
Аксессуары	16
Дополнительные аксессуары	17

Подготовка

Экран запуска	18
О проекторе	19
Пульт дистанционного управления	19
Корпус проектора	20
Использование пульта дистанционного управления	22
Установка и извлечение батарей	22
Установка номеров ID проекторов для пульта дистанционного управления	22

Начало работы

Установка	23
Способ проецирования	23
Дополнительные установочные части (приобретаются отдельно)	23
Размер экрана и проекционное расстояние	24
Установка регулируемых ножек	26
Сдвиг и установка объектива	26
Подключения	30
Перед подключением проектора	30
Пример подсоединения: Входные разъемы	31

Основные операции

Вкл./Выкл. питания	33
Подключение шнура питания	33
Индикатор питания	34
Включение проектора	35
Выключение проектора	36
Функция прямого отключения питания	36
Проецирование	37
Выбор входного сигнала	37
Настройка изображения	37

Использование пульта дистанционного управления

Использование функции отключения звука аудио/видео	39
Использование функции стоп-кадра	39
Переключение входа	40
Использование функции автоматической настройки	40
Использование кнопки Function	41
Использование функции управления энергосбережением	41
Возврат к заводским установкам	41
Настройка громкости	41

Установки

Навигация по меню	42
Навигация по меню	42
Главное меню	44
Подменю	44
Меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ]	46
[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ]	46
[КОНТРАСТ]	46
[ЯРКОСТЬ]	47
[ЦВЕТ]	47
[ОТТЕНОК]	47
[ЧЕТКОСТЬ]	47
[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА]	47
[ДИНАМ. ДИАФ.]	48
[ОСЦ. СИГН.]	48
[ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.]	51
[DAYLIGHT VIEW]	52
[DIGITAL CINEMA REALITY]	52
[ШУМОПОДАВЛЕНИЕ]	52
[СИСТЕМА ТВ]	53
[RGB/YC _B C _R]/[RGB/YP _B P _R]	53
Меню [ПОЛОЖЕНИЕ]	54
[ТРАПЕЦИЯ]	54
[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ]	54
[СИНХРОСИГНАЛ]	55
[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]	55
[ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.]	56
[СООН. СТОРОН]	56
[КАДРОВАЯ СИНХР.]	58
Меню [ЯЗЫК]	59
Изменение языка меню	59
Меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]	60
[ЭКРАННОЕ МЕНЮ]	60
[УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI]	61
[НАСТР. CLOSED CAPTION]	61
[ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ]	62

[РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ].....	62
[ПОИСК СИГНАЛА].....	62
[ЦВЕТ ФОНА].....	63
[РЕЖИМ SXGA]	63
[ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ]	63
Меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]	64
[СОСТОЯНИЕ]	64
[ID ПРОЕКТОРА]	64
[ЗАПУСК].....	65
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	65
[РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ]	65
[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]	66
[НАРАБОТКА ЛАМПЫ]	66
[РАСПИСАНИЕ]	66
[УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ]	67
[ЭМУЛЯЦИЯ]	69
[ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА]	69
[НАСТРОЙКИ ЗВУКА]	70
[ДАТА И ВРЕМЯ].....	71
[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ].....	72
[ОБЩИЙ СБРОС].....	72
Меню [ЗАЩИТА].....	73
[ПАРОЛЬ]	73
[СМЕНА ПАРОЛЯ]	73
[НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]	74
[ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА]	74
[БЛОКИРОВКА МЕНЮ].....	74
[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ]	75
[ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ]	75
Меню [ТИП СЕТИ].....	76
[ПРОВОДНАЯ]	76
[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ]	76
[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ]	77
[СОСТОЯНИЕ]	77
[ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ].....	77
Сетевые подключения.....	78
Требования к конфигурации для подключения компьютера.....	78
Сетевые настройки компьютера	79
Доступ с веб-браузера	79

Обслуживание

Индикаторы <LAMP> и <TEMP>	95
Устранение зафиксированных неполадок... ..	95
Обслуживание/замена	97
Перед обслуживанием/заменой блока	97
Обслуживание	97
Замена блока.....	99
Устранение неисправностей	105

Приложение

Техническая информация.....	107
Протокол PJLink.....	107
Командное управление по локальной сети... ..	108
Разъем <SERIAL>	111
Пароль блокировки меню	113
Список совместимых сигналов	114
Характеристики.....	116
Размеры	118
Кронштейн для крепления к потолку: меры предосторожности	118
Алфавитный указатель	119

Меры предосторожности при использовании

■ Перед использованием проектора необходимо удалить все упаковочные материалы, такие как клейкая лента и защитная пленка.

После распаковки утилизируйте все упаковочные материалы с соблюдением соответствующих правил.

Меры предосторожности при транспортировке

- При транспортировке проектора обязательно прикрепите входящую в комплект крышку объектива к проекционному объективу.
- При транспортировке проектора надежно удерживайте его снизу и избегайте сильных вибраций и ударов. Это может повредить внутренние компоненты и стать причиной неисправностей.
- Не перемещайте проектор с выдвинутыми регулируемыми ножками. Это может повредить регулируемые ножки.

Меры предосторожности при установке

■ Не устанавливайте проектор вне помещения

Проектор предназначен для использования только в помещении.

■ Не используйте проектор в следующих условиях.

- В местах, подверженных вибрациям и ударам, например в автомобиле или другом транспортном средстве: Это может повредить внутренние компоненты и стать причиной неисправностей.
- Рядом с выходным отверстием кондиционера: В зависимости от условий эксплуатации экран может колебаться из-за потока горячего воздуха из отверстия выхода воздуха или теплого или холодного воздуха от кондиционера. Следите за тем, чтобы выходящий из проектора или другого устройства воздух или воздух из кондиционера не дул в направлении передней части проектора.
- Вблизи осветительного оборудования (осветительные приборы и т.п.) в условиях сильного изменения температуры («Условия эксплуатации» (➔ стр. 117)): Это может сократить срок эксплуатации лампы или привести к деформации корпуса и неисправностям.
- Вблизи высоковольтных линий электропередач или электромоторов: Они могут создавать помехи в работе проектора.

■ Обязательно проконсультируйтесь с техническим специалистом при установке изделия на потолке.

Если изделие необходимо подвесить к потолку, приобретите дополнительное крепление для установки устройства на потолке.

№ модели: ET-PKA110H (для высоких потолков), ET-PKA110S (для низких потолков)

■ Фокусировка объектива

Свет, исходящий от источника света, термически воздействует на объектив проектора высокой четкости, делая фокусировку нестабильной во время сразу после включения питания. Прежде, чем настраивать фокусировку объектива, подождите не менее 30 минут, продолжая проецировать изображение.

■ Обязательно установите для параметра [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] значение [ВКЛ] при использовании проектора на высоте более 1 400 м (4 593 футов) и менее 2 700 м (8 858 футов) над уровнем моря.

Несоблюдение этого требования может сократить срок эксплуатации внутренних компонентов и стать причиной неисправностей.

■ Обязательно установите для параметра [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] значение [ВЫКЛ] при использовании проектора на высоте менее 1 400 м (4 593 футов) над уровнем моря.

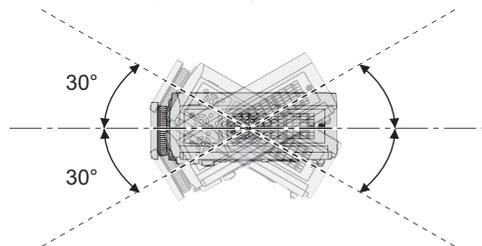
Несоблюдение этого требования может сократить срок эксплуатации внутренних компонентов и стать причиной неисправностей.

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

Несоблюдение этого требования может сократить срок эксплуатации внутренних компонентов и стать причиной неисправностей.

■ Не наклоняйте проектор и не кладите его набок

Не наклоняйте корпус проектора более чем на $\pm 30^\circ$ по вертикали и $\pm 10^\circ$ по горизонтали. Слишком сильный наклон приведет к уменьшению срока службы компонентов.



■ Не накрывайте входные и выходные вентиляционные отверстия и не располагайте предметы ближе 100 мм (4") от них.

■ Используйте проектор как можно дальше от мест, где присутствует высокий уровень статического электричества.

- При использовании проектора в таких местах, как, например, на ковре, где присутствует статическое электричество, связь с использованием проводной локальной сети может быть искажена. В этих случаях, уберите источник статического электричества или шума и снова подключите проводную локальную сеть.
- В редких случаях связь через локальную сеть не возможна из-за статического электричества или шума. В этих случаях, нажмите кнопку $\langle \text{ON} / \text{I} \rangle$ питания на пульте дистанционного управления или панели управления, чтобы выключить питание проектора. После того, как вентилятор остановится (когда индикатор питания $\langle \text{ON (G) / STANDBY (R)} \rangle$ корпуса проектора, который горит оранжевым цветом, изменится на горящий или мигающий красный), включите питание и снова подключите локальную сеть.

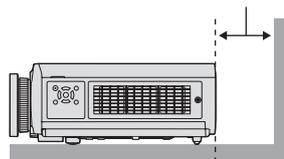
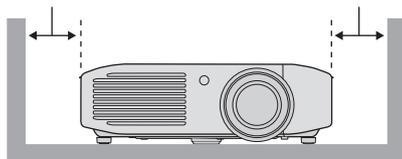
■ Меры предосторожности при установке проекторов

- Не устанавливайте проекторы друг на друга.
- Не допускайте прямого попадания теплого или холодного воздуха из системы кондиционирования воздуха в вентиляционные отверстия (забора и выпуска воздуха) проектора.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия (забора и выпуска воздуха) проектора.

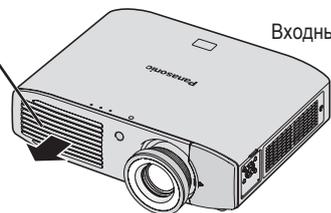
не менее 100 мм (4")

не менее 100 мм (4")

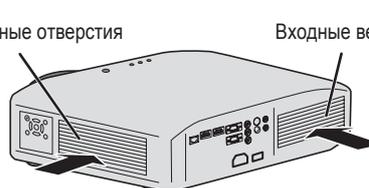
не менее 100 мм (4")



Выходные вентиляционные отверстия



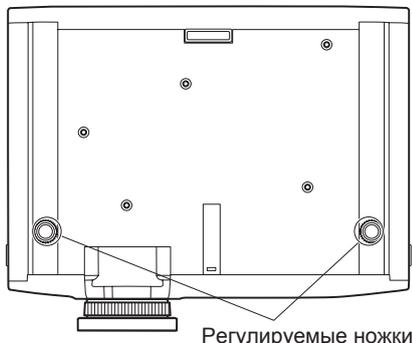
Входные вентиляционные отверстия



Входные вентиляционные отверстия

Меры предосторожности при использовании

- Не устанавливайте проектор в замкнутом пространстве.
Если необходимо установить проектор в замкнутом пространстве, используйте отдельно систему кондиционирования воздуха или вентиляции. Тепло выходящего воздуха может скапливаться при недостаточной вентиляции, вызывая срабатывание защитной цепи проектора.
- Используйте регулируемые ножки только при напольной установке и для регулировки угла. При использовании в других целях проектор может быть поврежден.



Защита

Принимайте меры безопасности, чтобы предотвратить следующие инциденты.

- Утечка личной информации посредством использования данного продукта
- Несанкционированное использование данного продукта третьей стороной в злоумышленных целях
- Вмешательство в работу или прекращение работы данного продукта третьей стороной в злоумышленных целях

Принимайте достаточные меры безопасности. (➡ стр. 73)

- Придумайте такой пароль, который по возможности будет труднее всего разгадать.
- Регулярно меняйте свой пароль.
- Panasonic Corporation или ее филиал никогда не запрашивает пароль непосредственно у покупателя. Не сообщайте свой пароль в случае получения подобного запроса.
- Сеть подключения должна быть защищена брандмауэром или другими способами.
- Установите пароль и ограничьте количество пользователей, которые могут войти в систему.

Утилизация

Для утилизации данного продукта узнайте у местных властей или дилера правильные способы утилизации.

Лампа содержит ртуть. При утилизации использованных ламповых блоков свяжитесь с местными властями или дилером и узнайте правильные способы утилизации.

Примечания относительно использования устройства

Чтобы получить качественное изображение

- Задерните шторы или закройте жалюзи и выключите весь свет рядом с экраном, чтобы наружный свет или освещение в помещении не попадали на экран, для того, чтобы добиться более контрастного изображения высокого качества.
- В зависимости от условий эксплуатации экран может колебаться из-за потока горячего воздуха из отверстия выхода воздуха или теплого или холодного воздуха от кондиционера. Следите за тем, чтобы выходящий из проектора или другого устройства воздух или воздух из кондиционера не дул в направлении передней части проектора.
- Свет, исходящий от источника света, термически воздействует на объектив проектора, делая фокусировку нестабильной сразу после включения. Фокусировка стабилизируется через 30 минут после начала воспроизведения видео.

Не прикасайтесь к поверхности проекционного объектива голыми руками.

Если поверхность объектива загрязнится отпечатками пальцев или чем-либо еще, то все загрязнения будут в увеличенном виде проецироваться на экран. Когда проектор не используется, закрывайте объектив крышкой (дополнительный аксессуар).

ЖК-панель

ЖК-панель создана с высокой точностью. Имейте в виду, что в редких случаях пиксели высокой точности могут отсутствовать или всегда светиться. Это не является неисправностью. Кроме того, после длительного воспроизведения статичного изображения на экране ЖК-панели могут оставаться остаточные изображения. Имейте в виду: в некоторых случаях такие остаточные изображения могут исчезнуть не полностью.

Оптические компоненты

Если проектор используется в местах с высокой температурой, а также в местах с высоким содержанием пыли или табачного дыма, цикл замены оптических компонентов, таких как ЖК-панели и поляризационные пластины, может сократиться даже после использования менее года. Чтобы получить дополнительные сведения, проконсультируйтесь с дилером.

Лампа

Источником света в проекторе является ртутная лампа высокого внутреннего давления.

Ртутная лампа высокого давления имеет следующие характеристики.

- Яркость лампы будет уменьшаться в зависимости от продолжительности использования.
- Лампа может взорваться или же срок ее эксплуатации может сократиться из-за ударов.
- Срок эксплуатации лампы сильно различается в зависимости от индивидуальных особенностей и условий использования. В частности, непрерывное использование более 12 часов и частое включение/выключение питания сильно изнашивают лампу и сокращают срок ее эксплуатации.
- В редких случаях лампа может взорваться сразу после проецирования.
- Вероятность взрыва возрастает, когда лампа используется по истечении срока ее замены. Обязательно систематически заменяйте ламповый блок.
(Когда производить замену лампового блока (➔ стр. 101), Замена лампового блока (➔ стр. 102))
- Если лампа взрывается, содержащийся в ней газ выходит в виде дыма.
- Рекомендуется иметь в резерве запасные лампы.

<Информация о программном обеспечении относительно данного продукта>

© Panasonic Corporation 2011

В продукте используется следующее программное обеспечение:

- (1) программное обеспечение, независимо разработанное компанией или для компании Panasonic Corporation
- (2) программное обеспечение по лицензии GNU GENERAL PUBLIC LICENSE. и
- (3) программное обеспечение по лицензии GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE.

Для программного обеспечения категорий (2) и (3) лицензия предоставляется в соответствии с GNU GENERAL PUBLIC LICENSE и GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE соответственно. Условия использования см. в лицензии на программное обеспечение на прилагаемом диске.

Если у Вас возникнут какие-либо вопросы относительно данного программного обеспечения, пожалуйста, отправьте их электронным письмом на (sav.pj.gpl.pavc@ml.jp.panasonic.com).

Соответствует директиве 2004/108/ЕС, статья 9(2)

Panasonic Центр проверки качества

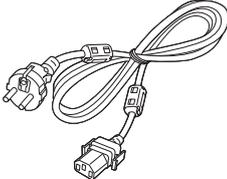
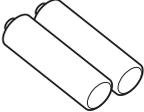
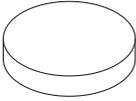
Panasonic Service Europe, подразделение компании Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsberggring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Меры предосторожности при использовании

Аксессуары

Проверьте, чтобы проектор был укомплектован следующими аксессуарами. Цифры в скобках () указывают количество аксессуаров.

Беспроводной дистанционного управления (x1) (N2QAYB000696)	Шнур питания (x1) (TXFSX02RYJZ)	Диск CD-ROM (x1) (TXFQB02VKQ4)
		
Батарея AA/R6 (x2)	Крышка объектива (x1) (TEEC5524)	
 (Для пульта дистанционного управления)	 (Устанавливается на проектор в момент покупки)	

Внимание

- Распаковав проектор, утилизируйте наконечник шнура питания и упаковочный материал должным образом.
- В случае отсутствия аксессуаров обратитесь к дилеру.
- Номера аксессуаров и деталей, приобретаемых отдельно, могут быть изменены без уведомления.
- Мелкие детали храните в надлежащем порядке и следите за тем, чтобы они были недоступны для детей.
- Храните крышку объектива должным образом.
Крышка объектива защищает проекционный объектив от пыли и грязи.
Когда проектор не используется, закрывайте объектив входящей в комплект крышкой.

Меры предосторожности при использовании

■ Содержимое прилагаемого компакт-диска

Содержание прилагаемого диска следующее.

Инструкция/список (PDF)	Программное обеспечение
<ul style="list-style-type: none">● Инструкции по эксплуатации – Функциональное руководство● Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows) Руководство по эксплуатации● Logo Transfer Software Руководство по эксплуатации● List of Compatible Projector Models<ul style="list-style-type: none">– Это список проекторов, совместимых с программным обеспечением, содержащимся на диске и ограничения для них.● Лицензия на программное обеспечение (GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE)	<ul style="list-style-type: none">● Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)<ul style="list-style-type: none">– Данное программное обеспечение позволяет отслеживать и контролировать несколько проекторов, подключенных к локальной сети.● Logo Transfer Software (Windows)<ul style="list-style-type: none">– Данное программное обеспечение позволяет создавать оригинальные изображения, такие как логотипы компании, для отображения во время начала проецирования и их передачи на проектор.

Дополнительные аксессуары

Дополнительные аксессуары (наименование изделия)	№ модели
Кронштейн для крепления на потолке	ET-РКА110Н (для высоких потолков), ET-РКА110S (для низких потолков)
Ламповый блок для замены	ET-LAA110

Экран запуска

Экран начальной установки отображается, когда проектор включается впервые после приобретения или при выполнении [ОБЩИЙ СБРОС] (➡ стр. 72). Установите их в соответствии с условиями. В любом случае установки можно изменить при помощи меню операций.

Примечание

- После включения проектора впервые для того, чтобы сделать экран более четким, возможно, понадобится настройка с помощью кольца увеличения и кольца фокусировки на передней панели корпуса проектора.
Для получения подробной информации см. «Настройка изображения» (➡ стр. 37).

■ Начальная установка (язык меню)

Выберите язык для отображения на экране. (➡ стр. 59)

- 1) С помощью ▲▼◀▶ выберите необходимый язык.

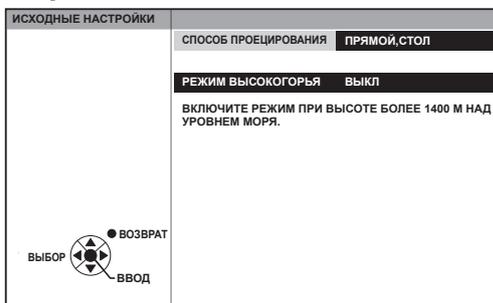


- 2) Для перехода к исходным настройкам нажмите кнопку <ENTER>.

■ Начальная установка (установки проектора)

Выберите элемент для параметров [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ] и [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ].

- 1) С помощью кнопки ▲▼ выберите элемент.
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения настроек.



- [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ] (➡ стр. 65)

[ПРЯМОЙ, СТОЛ]	Установка на столе и т.п., перед экраном
[ПРЯМОЙ, ПОТОЛОК]	Установка на потолке с использованием кронштейна для крепления к потолку (дополнительно) перед экраном
[ОБРАТНЫЙ, СТОЛ]	Установка на столе и т.п., за экраном (используя полупрозрачный экран)
[ОБРАТН, ПОТОЛОК]	Установка на потолке с использованием кронштейна для крепления к потолку (дополнительно) за экраном (используя полупрозрачный экран)

- [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] (➡ стр. 65)

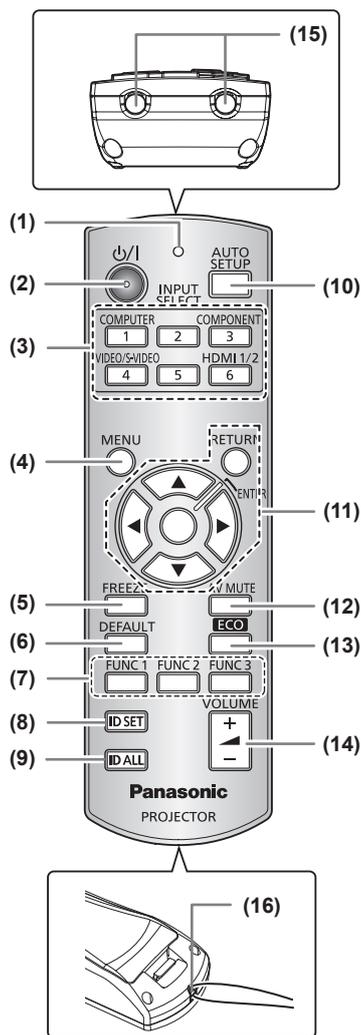
[ВЫКЛ]	Использование проектора на высоте ниже 1 400 м (4 593 футов) над уровнем моря
[ВКЛ]	Использование проектора на большой высоте (1 400 м (4 593 футов) или выше и ниже 2 700 м (8 858 футов) над уровнем моря)

- 3) Нажмите кнопку <ENTER> для завершения выполнения начальных настроек.

Примечание

- Если нажать кнопку <RETURN> на экране начальной установки (установки проектора), то можно вернуться к экрану начальной установки (язык меню).

Пульт дистанционного управления



- (1) **Индикатор пульта дистанционного управления**
Мигает при нажатии любой кнопки.
- (2) **Кнопка питания <P>**
Вводит проектор в режим ожидания, когда переключатель <MAIN POWER> на проекторе установлен в положение <ON>. Начинает проецирование, когда питание проектора выключено и в режиме ожидания.
- (3) **Кнопки выбора входа (<COMPUTER>, <COMPONENT>, <VIDEO/S-VIDEO> и <HDMI 1/2>)**
Переключает входной сигнал для проецирования. (➔ стр. 40)
Используется для установки номера ID пульта дистанционного управления и пароля доступа. (➔ стр. 22)
- (4) **Кнопка <MENU>**
Отображение экрана главного меню. (➔ стр. 42)
- (5) **Кнопка <FREEZE>**
Используется для временной остановки изображения и выключения звука. (➔ стр. 39)
- (6) **Кнопка <DEFAULT>**
Восстанавливает значения по умолчанию содержания подменю. (➔ стр. 43)
- (7) **Кнопки <FUNC1> - <FUNC3>**
Назначение часто выполняемого действия кнопке быстрого доступа. (➔ стр. 41)
- (8) **Кнопка <ID SET>**
Устанавливает номер ID пульта дистанционного управления, когда система использует несколько проекторов. (➔ стр. 22)
- (9) **Кнопка <ID ALL>**
Одновременно управляет всеми проекторами с одного пульта дистанционного управления, когда система использует несколько проекторов. (➔ стр. 22)
- (10) **Кнопка <AUTO SETUP>**
[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ], [СИНХРОСИГНАЛ] и [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА] настраиваются автоматически, когда принимается входной сигнал компьютера.
- (11) **Кнопки <▲> <▼> <◀> <▶> /кнопка <RETURN>/кнопка <ENTER>**
Используется для управления экраном меню.
Также используется для ввода пароля для [ЗАЩИТА] или ввода символов.
- (12) **Кнопка <AV MUTE>**
Используется для временного выключения изображения и звука. (➔ стр. 39)
- (13) **Кнопка <ECO>**
Отображает экран настроек для управления энергосбережением. (➔ стр. 41)
- (14) **Кнопка <VOLUME +>/<VOLUME ->**
Настройка громкости аудио выхода. (➔ стр. 41)
- (15) **Передатчик сигнала пульта дистанционного управления**
- (16) **Отверстие для ремешка**
Для удобства прикрепите ремешок к пульту дистанционного управления.

Внимание

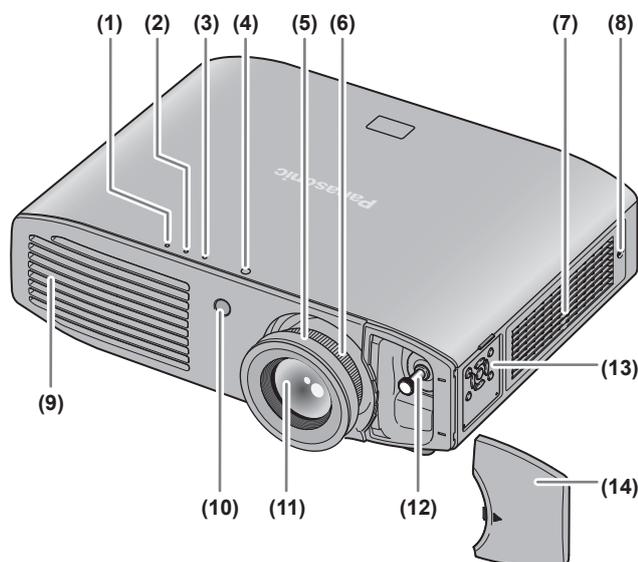
- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- Не допускайте попадания жидкостей или влаги.
- Не пытайтесь изменять конструкцию пульта дистанционного управления или разбирать его.
- После прикрепления ремешка к пульту дистанционного управления, не бросайте пульт дистанционного управления, удерживая его за ремешок.

Примечание

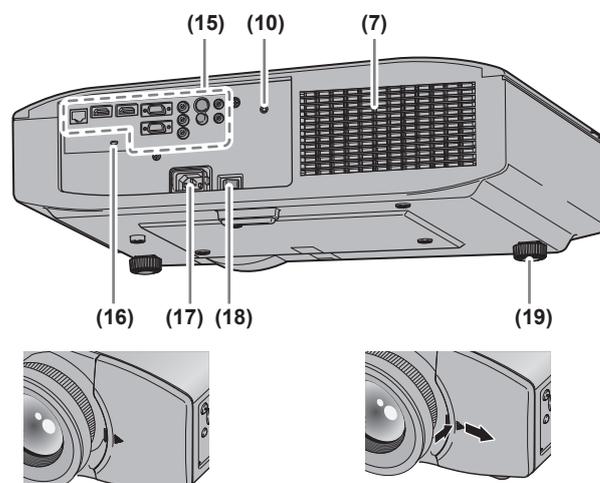
- Пульт дистанционного управления можно использовать с расстояния примерно 15 м (49'2"), если он непосредственно направлен на приемник сигнала пульта дистанционного управления. Управлять устройством с помощью пульта дистанционного управления можно под углом $\pm 15^\circ$ по вертикали и под углом $\pm 30^\circ$ по горизонтали, но эффективность приема сигнала при этом может быть снижена.
- Если между пультом дистанционного управления и приемником сигнала пульта дистанционного управления находятся посторонние предметы, пульт дистанционного управления может работать неправильно.
- Сигнал будет отражаться от экрана. Однако, радиус действия пульта дистанционного управления зависит от материала экрана.
- Если на приемник сигнала пульта дистанционного управления попадает сильный свет, например, прямой флуоресцентный свет, пульт дистанционного управления может работать неправильно. Используйте его подальше от источника света.

Корпус проектора

Вид спереди, сверху и сбоку



Вид сзади и снизу



Крышка сдвига объектива присоединена

Снимите крышку сдвига объектива
Для снятия нажмите на крышку сдвига объектива и сдвиньте ее в сторону.

Внимание

- Не закрывайте отверстие выхода воздуха руками или какими-либо предметами.
 - Не подставляйте руки и лицо.
 - Не вставляйте пальцы.
 - Держите подальше предметы, чувствительные к воздействию температуры.

Нагретый воздух из выходного вентиляционного отверстия может стать причиной ожогов, травм и деформации термочувствительных материалов.

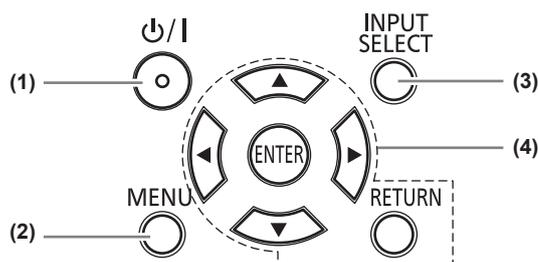
- (1) **Индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)>**
Показывает состояние питания.
- (2) **Индикатор лампы <LAMP>**
Показывает состояние лампы.
- (3) **Индикатор температуры <TEMP>**
Отображает состояние температуры внутри проектора или блока воздушного фильтра.
- (4) **Окно датчика цвета**
Определяет яркость и цвет окружающей среды.
- (5) **Кольцо фокусировки**
Настраивает фокус.
- (6) **Кольцо увеличения**
Настраивает масштаб.
- (7) **Входные вентиляционные отверстия**

- (8) **Крышка воздушного фильтра**
Внутри находится блок воздушного фильтра. (➔ стр. 97)
- (9) **Выходные вентиляционные отверстия**
- (10) **Приемник пульта дистанционного управления**
- (11) **Проекционный объектив**
- (12) **Рычажок сдвига объектива**
Настраивает смещение объектива.
- (13) **Панель управления (➔ стр. 21)**
- (14) **Крышка сдвига объектива**
- (15) **Разъемы для подключения (➔ стр. 21)**
- (16) **Гнездо безопасности**
Это гнездо безопасности совместимо с пристяжными тросами безопасности Kensington.
- (17) **Разъем <AC IN>**
Подключите прилагаемый шнур питания.
- (18) **Выключатель <MAIN POWER>**
Выключает/включает питание от сети.
- (19) **Регулируемые ножки**
Регулируют угол проецирования.

Внимание

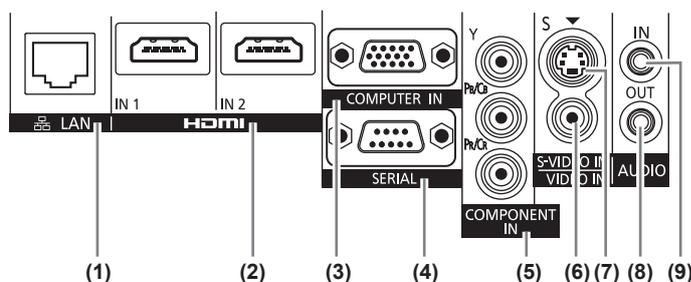
- Не закрывайте вентиляционные отверстия (забора и выпуска воздуха) проектора.

Панель управления



- (1) **Кнопка питания <⏻/I>**
Вводит проектор в режим ожидания, когда переключатель <MAIN POWER> на проекторе установлен в положение <ON>. Начинает проецирование, когда питание проектора выключено и в режиме ожидания.
- (2) **Кнопка <MENU>**
Отображение главного меню.
- (3) **Кнопка <INPUT SELECT>**
Переключает входной сигнал для проецирования. (➔ стр. 40)
- (4) **Кнопки <▲▼◀▶> /кнопка <RETURN>/кнопка <ENTER>**
Используется для управления экраном меню. Также используется для ввода пароля для [ЗАЩИТА] или ввода символов.

Соединительные разъемы



- (1) **Разъем <LAN>**
Это разъем для подключения к сети.
- (2) **Разъемы <HDMI IN 1>/<HDMI IN 2>**
Это разъем для входа сигнала HDMI.
- (3) **Разъем <COMPUTER IN>**
Это разъем для входа сигнала RGB или сигнала YCbCr/YPbPr.
- (4) **Разъем <SERIAL>**
Это разъем, совместимый с RS-232C, для внешнего управления проектором с помощью подключенного компьютера.
- (5) **Разъем <COMPONENT IN>**
Это разъем для входа сигнала YCbCr или сигнала YPbPr.
- (6) **Разъем <VIDEO IN>**
Это разъем для входа сигнала видео.
- (7) **Разъем <S-VIDEO IN>**
Это разъем для входа сигнала S-видео.
- (8) **Разъем <AUDIO OUT>**
Это разъем для вывода входного сигнала аудио на проектор.
- (9) **Разъем <AUDIO IN>**
Это разъем для входа сигнала аудио.

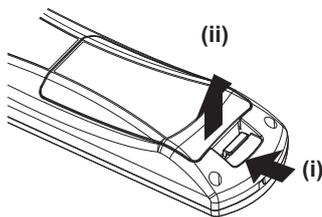
Внимание

- Если кабель LAN подключен напрямую к проектору, то сетевое подключение должно быть выполнено внутри помещения.

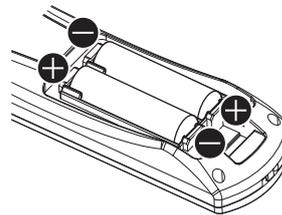
Использование пульта дистанционного управления

Установка и извлечение батарей

1) Откройте крышку.



2) Вставьте батареи и закройте крышку (сначала вставляйте сторону ).



- Во время извлечения батарей выполните данную процедуру в обратном порядке.

Установка номеров ID проекторов для пульта дистанционного управления

Когда Вы используете систему с несколькими проекторами, Вы можете управлять всеми проекторами одновременно или каждым проектором по отдельности с помощью одного пульта дистанционного управления, если каждому проектору присвоен собственный номер ID.

После установки номера ID проектора установите тот же номер ID на пульт дистанционного управления.

Номер ID проектора по умолчанию устанавливается на [ВСЕ]. При использовании одного проектора нажмите кнопку <ID ALL> на пульте дистанционного управления. Если номер ID проектора точно не известен, можно управлять проектором нажимая на кнопку <ID ALL>.

■ Способ установки

1) Нажмите кнопку <ID SET> на пульте дистанционного управления.

2) В течение пяти секунд введите однозначный номер ID, установленный на проекторе, с помощью цифровых кнопок (<1> - <6>).

- Если нажать кнопку <ID ALL>, можно управлять проекторами независимо от настроек номеров ID проекторов.

Внимание

- Поскольку установку номера ID на пульте дистанционного управления можно выполнить и без проектора, будьте осторожны при нажатии кнопки <ID SET>. Если нажать кнопку <ID SET> и не нажать цифровые кнопки (<1> - <6>) в течение пяти секунд, номер ID останется таким, каким он был до нажатия кнопки <ID SET>.
- Номер ID, установленный на пульте дистанционного управления, будет сохранен до тех пор, пока он не будет переустановлен. Однако он будет удален, если батареи дистанционного управления будут разряжены. При замене батарей установите тот же номер ID еще раз.

Примечание

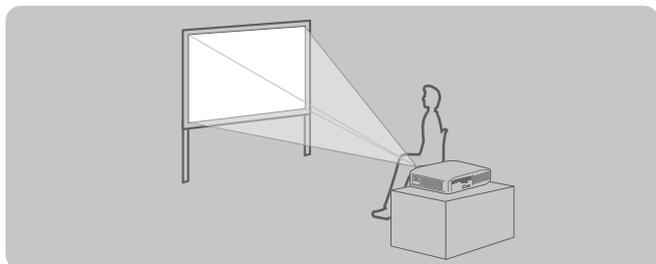
- Установите номер ID проектора из меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ID ПРОЕКТОРА] (➡ стр. 64).

Установка

Способ проецирования

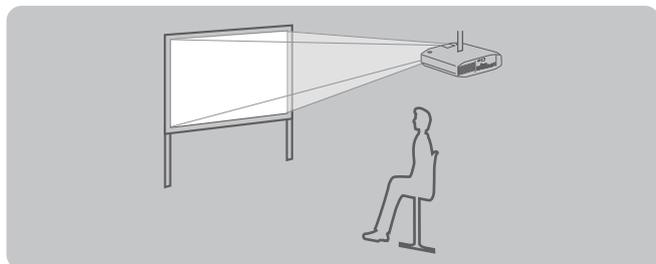
Вы можете использовать проектор любым из четырех способов проецирования. Выберите подходящий способ в зависимости от окружающих условий.

■ Установка на столе или полу и проецирование вперед



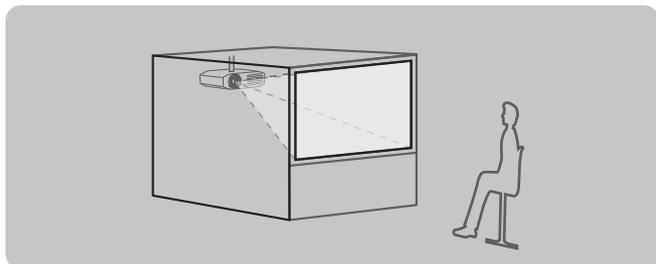
Элемент меню*1	Способ
[СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ]	[ПРЯМОЙ, СТОЛ]

■ Потолочная установка и проецирование вперед



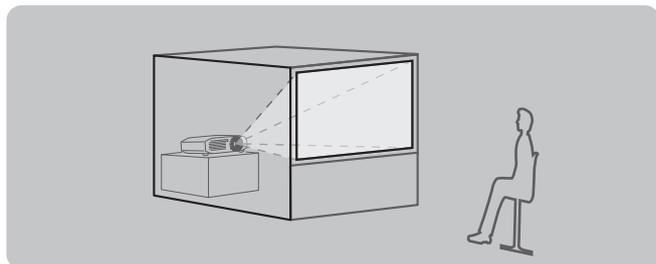
Элемент меню*1	Способ
[СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ]	[ПРЯМОЙ, ПОТОЛОК]

■ Потолочная установка и проецирование сзади (Использование полупрозрачного экрана)



Элемент меню*1	Способ
[СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ]	[ОБРАТН, ПОТОЛОК]

■ Установка на столе или полу и проецирование сзади (Использование полупрозрачного экрана)



Элемент меню*1	Способ
[СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ]	[ОБРАТНЫЙ, СТОЛ]

*1: Дополнительные сведения об элементах меню см. в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ] (➔ стр. 65).

Дополнительные установочные части (приобретаются отдельно)

Вы можете установить проектор на потолке, используя дополнительный кронштейн для крепления к потолку (ET-РКА110Н: для высоких потолков, ET-РКА110S: для низких потолков).

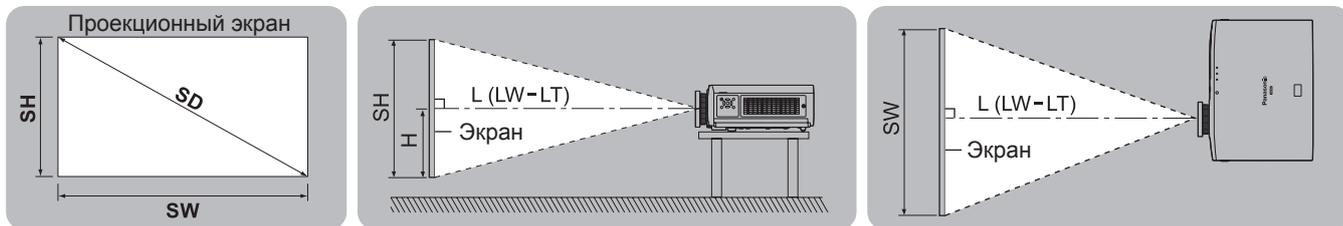
- Используйте только те кронштейны для крепления к потолку, которые указаны для данного проектора.
- Для установки проектора на кронштейне обратитесь к руководству по установке потолочного крепления.

Внимание

- Для обеспечения нормальной работы и безопасности проектора установку кронштейна для крепления к потолку должен выполнять Ваш дилер или квалифицированный технический специалист.

Размер экрана и проекционное расстояние

Устанавливайте проектор, руководствуясь следующими рисунками и таблицами, в которых указаны расстояния 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	Длина диагонали изображения (м)

*1: LW: Минимальное расстояние проецирования
LT: максимальное расстояние проецирования

■ Расстояние проецирования

● Когда соотношение формата экрана 16:9

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

(единица: м)

Длина диагонали изображения (SD)	Расстояние проецирования (L)		Расстояние от центра объектива до нижнего края изображения (H)
	Минимальное расстояние проецирования (LW)	Максимальное расстояние проецирования (LT)	
1,02 (40")	1,11 (3' 8")	2,29 (7' 6")	-0,08 - 0,58
1,27 (50")	1,41 (4' 8")	2,87 (9' 5")	-0,09 - 0,71
1,52 (60")	1,70 (5' 7")	3,46 (11' 4")	-0,11 - 0,86
1,78 (70")	1,99 (6' 6")	4,04 (13' 3")	-0,13 - 1,00
2,03 (80")	2,28 (7' 6")	4,62 (15' 2")	-0,15 - 1,15
2,29 (90")	2,57 (8' 5")	5,21 (17' 1")	-0,17 - 1,29
2,54 (100")	2,87 (9' 5")	5,79 (19' 0")	-0,19 - 1,44
3,05 (120")	3,45 (11' 4")	6,96 (22' 10")	-0,22 - 1,71
3,81 (150")	4,33 (14' 2")	8,70 (28' 7")	-0,28 - 2,15
5,08 (200")	5,79 (19' 0")	11,62 (38' 1")	-0,37 - 2,86
6,35 (250")	7,25 (23' 9")	14,53 (47' 8")	-0,47 - 3,58
7,62 (300")	8,71 (28' 7")	17,45 (57' 3")	-0,56 - 4,30

● Когда соотношение формата экрана 4:3

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

(единица: м)

Длина диагонали изображения (SD)	Расстояние проецирования (L)		Расстояние от центра объектива до нижнего края изображения (H)
	Минимальное расстояние проецирования (LW)	Максимальное расстояние проецирования (LT)	
1,02 (40")	1,38 (4' 6")	2,82 (9' 3")	-0,02 - 0,63
1,27 (50")	1,74 (5' 9")	3,53 (11' 7")	-0,02 - 0,78
1,52 (60")	2,10 (6' 11")	4,25 (13' 11")	-0,03 - 0,94
1,78 (70")	2,45 (8' 0")	4,96 (16' 3")	-0,03 - 1,10
2,03 (80")	2,81 (9' 3")	5,67 (18' 7")	-0,04 - 1,26
2,29 (90")	3,17 (10' 5")	6,39 (21' 0")	-0,04 - 1,41
2,54 (100")	3,53 (11' 7")	7,10 (23' 4")	-0,05 - 1,57
3,05 (120")	4,24 (13' 11")	8,53 (28' 0")	-0,05 - 1,88
3,81 (150")	5,32 (17' 5")	10,67 (35' 0")	-0,07 - 2,36
5,08 (200")	7,11 (23' 4")	14,24 (46' 9")	-0,09 - 3,14
6,35 (250")	8,90 (29' 2")	17,81 (58' 5")	-0,12 - 3,93
7,62 (300")	10,69 (35' 1")	21,38 (70' 2")	-0,15 - 4,72

■ Формула расчета расстояния проецирования

Размеры проецирования можно рассчитать на основе размера экрана проецирования SD (м), используя формулу, приведенную ниже.

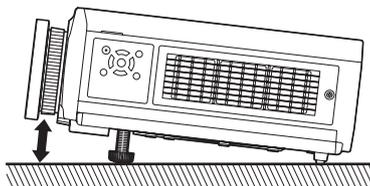
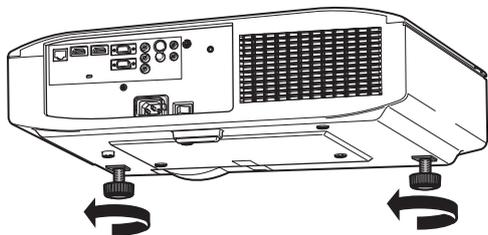
Единица измерения формулы - «м». (Все величины, полученные при помощи нижеприведенной формулы, являются приблизительными и могут немного отличаться от действительных величин.)

	Соотношение формата экрана 16:9	Соотношение формата экрана 4:3
Высота проекционного экрана (SH)	= SD (м) x 0,490	= SD (м) x 0,6
Ширина проекционного экрана (SW)	= SD (м) x 0,872	= SD (м) x 0,8
Минимальное расстояние проецирования (LW)	= SD (м) x 1,1503 - 0,056	= SD (м) x 1,4098 - 0,053
Максимальное расстояние проецирования (LT)	= SD (м) x 2,2951 - 0,041	= SD (м) x 2,8106 - 0,037

Установка

Установка регулируемых ножек

Для того, чтобы сделать прямоугольник экрана проецирования, поместите проектор на ровной поверхности так, чтобы передняя поверхность была параллельна экрану. Если экран скошен вниз, вытяните регулируемые ножки и отрегулируйте угол положения проектора. Если проектор наклонен по горизонтали, также используйте регулируемые ножки и отрегулируйте угол положения так, чтобы проектор стоял ровно. Регулируемые ножки можно удлинить, повернув их, как показано на рисунке, а втянуть - повернув их в обратном направлении.



Диапазон настроек

Регулируемые ножки: 16 мм (5/8")

Внимание

- Нагретый воздух выбрасывается из отверстия выхода воздуха. Не дотрагивайтесь до отверстия выхода воздуха во время регулировки регулируемых ножек. (➔ стр. 20)

Примечание

- Затяните регулируемые ножки до щелчка.

Сдвиг и установка объектива

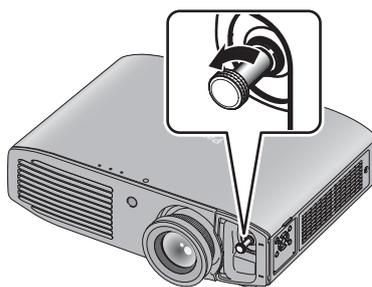
Если проектор располагается не под прямым углом к центру экрана, положение проецируемого изображения можно отрегулировать при помощи функции смещения объектива.

■ Настройка сдвига объектива

1) Снимите крышку сдвига объектива.

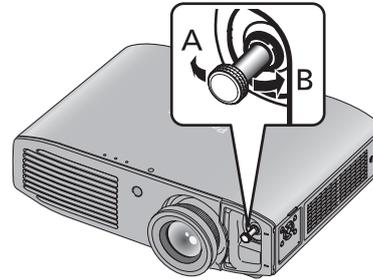
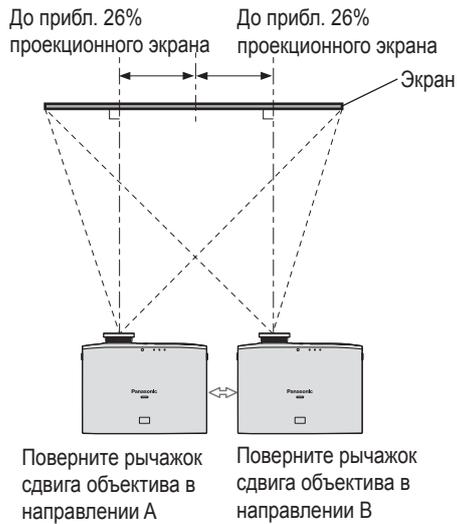
- Для получения информации о том, как снять крышку сдвига объектива см. «Снимите крышку сдвига объектива» (➔ стр. 20).

2) Вращайте рычажок сдвига объектива против часовой стрелки для снятия блокировки.

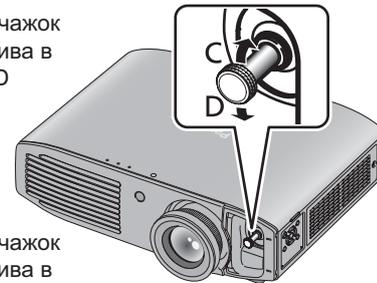
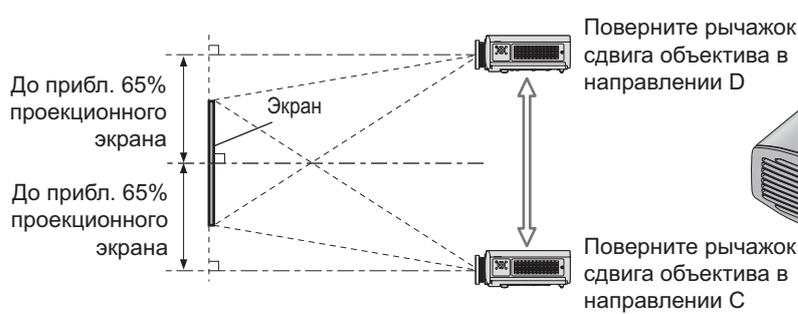


3) Отрегулируйте проецирование при помощи рычажка сдвига объектива.

- При настройке горизонтального положения перемещайте рычажок сдвига объектива по горизонтали.



- При настройке вертикального положения перемещайте рычажок сдвига объектива по вертикали.



Внимание

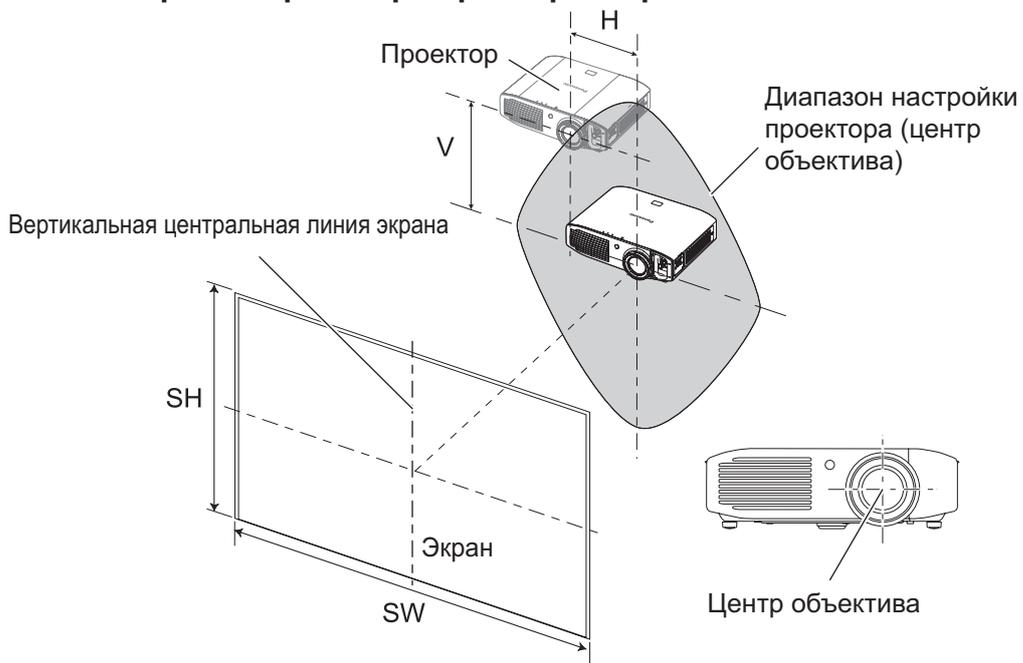
- Не прикладывайте к рычажку сдвига объектива чрезмерных усилий. В противном случае он может сломаться.

- 4) Вращайте рычажок сдвига объектива по часовой стрелке, чтобы зафиксировать его.
- 5) Наденьте крышку сдвига объектива.

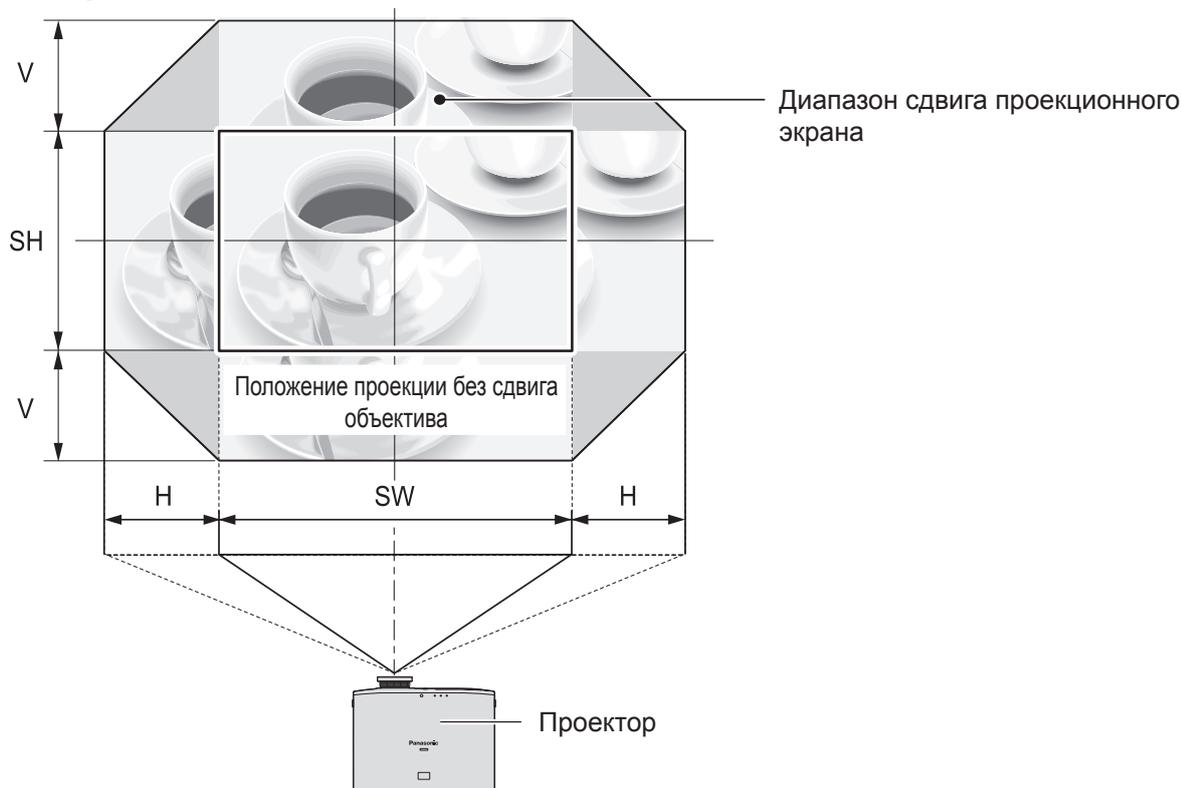
■ Диапазон возможного размещения проектора

Положение проектора можно настроить в следующем диапазоне.
Для получения информации о высоте (SH) и ширине (SW) проекционного экрана см. «Размер экрана и проекционное расстояние» (➔ стр. 24).

● Диапазон настройки проектора при зафиксированном положении экрана



● Диапазон сдвига проекционного экрана при зафиксированном положении проектора



Направление сдвига	Максимальный диапазон настройки
По горизонтали (H)	Приблизительно 26% от ширины проекционного экрана (SW)
По вертикали (V)	Приблизительно 65% от высоты проекционного экрана (SH)

Примечание

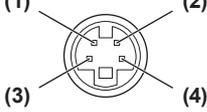
- Для достижения оптимального положения разместите проектор по центру экрана и при помощи рычажка сдвига наведите объектив на центр экрана.
- При достижении предела горизонтального сдвига переместить объектив к пределу вертикального сдвига невозможно. При достижении предела вертикального сдвига переместить объектив к пределу горизонтального сдвига невозможно.
- Фокус может измениться, когда положение объектива смещается и выходит за пределы диапазона настроек. Это происходит потому, что перемещение объектива ограничено с целью защиты оптических деталей.
- Если при использовании функции смещения объектива проецируемое изображение не помещается на экране, отрегулируйте угол проецирования с помощью регулируемых ножек (► стр. 26), а затем скорректируйте трапециевидное искажение с помощью меню [ПОЛОЖЕНИЕ] → [ТРАПЕЦИЯ] (► стр. 54).

Подключения

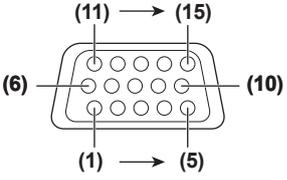
Перед подключением проектора

- Внимательно прочитайте руководство пользователя для подключаемого устройства.
- Перед подсоединением кабелей выключите переключатели питания устройств.
- Если в комплект устройства не входит кабель для подключения или отсутствует дополнительный кабель для подключения к устройству, подготовьте необходимый кабель для подключения к системе.
- Видеосигналы со слишком сильным колебанием фазы могут привести к дрожанию или волнам на экране. В этом случае необходимо подключить корректор развертки (TBC).
- Проектор принимает видеосигналы, сигналы S-видео, аналоговые RGB сигналы (с уровнем синхронизации. TTL) и цифровыми сигналами.
- Некоторые модели компьютеров несовместимы с данным проектором.
- Для получения информации о видеосигналах, которые можно использовать с проектором, см. «Список совместимых сигналов» (➔ стр. 114).

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

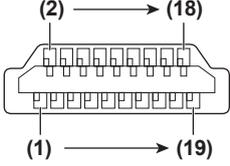
Вид снаружи	Номер контакта	Название сигнала
	(1)	GND (сигнал яркости)
	(2)	GND (сигнал цвета)
	(3)	Сигнал яркости
	(4)	Сигнал цвета

■ <COMPUTER IN> Назначение контактов и названия сигналов разъема

Вид снаружи	Номер контакта	Название сигнала
	(1)	R/P _R
	(2)	G/G, SYNC/Y
	(3)	B/P _B
	(12)	DDC данные
	(13)	HD/SYNC
	(14)	VD
	(15)	DDC Тактовый сигнал
	(4)	
	(8)	
	(10)	
(11)		

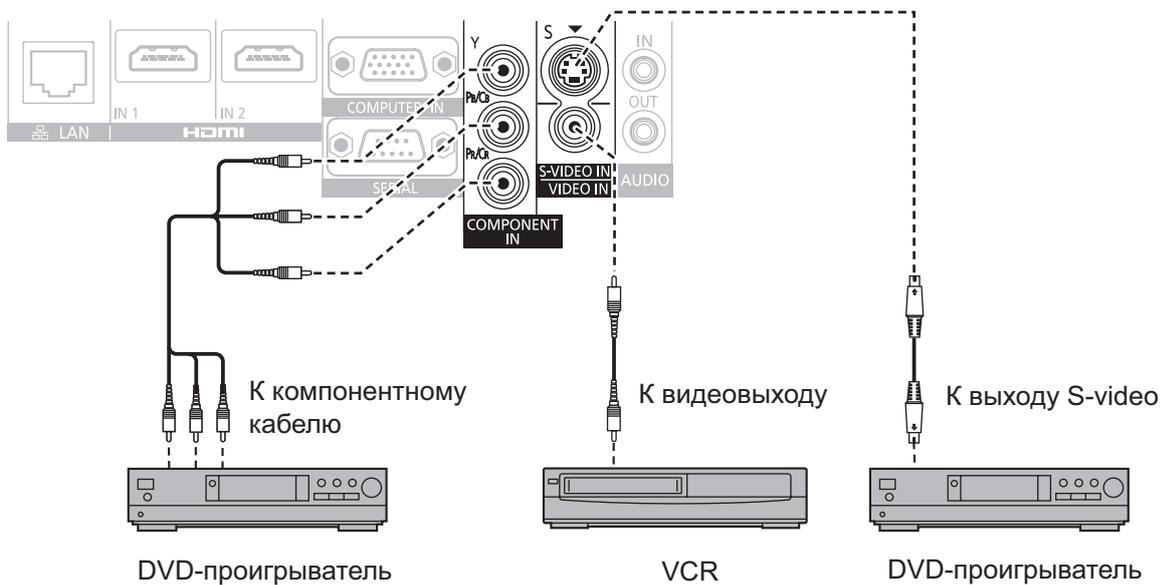
(4) и (9) не используются.
(5) - (8), (10) и (11) - GND разъемы.

Назначение контактов <HDMI IN 1>/<HDMI IN 2> и названия сигналов разъемов

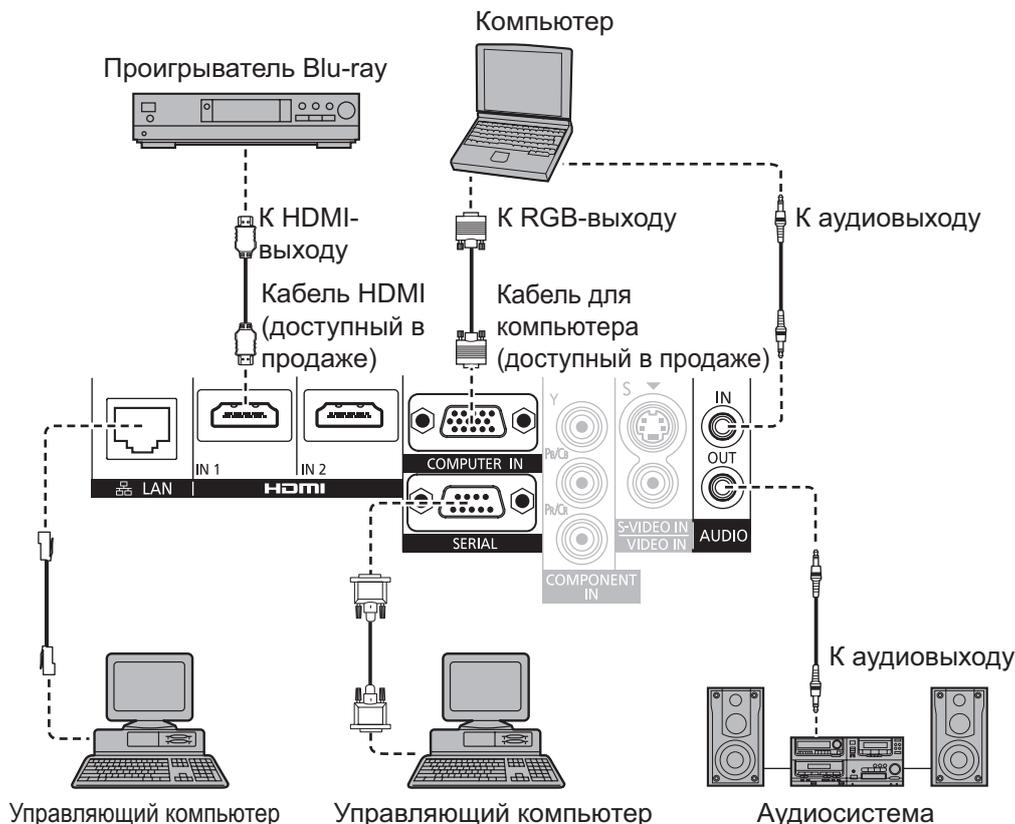
Вид снаружи	Номер контакта	Название сигнала	Номер контакта	Название сигнала
<p>Четные контакты (2) - (18)</p>  <p>Нечетные контакты (1) - (19)</p>	(1)	T.M.D.S Данные 2+	(11)	Экран синхронизации T.M.D.S
	(2)	T.M.D.S данные 2 экран	(12)	T.M.D.S Тактовый сигнал -
	(3)	T.M.D.S данные 2-	(13)	CEC
	(4)	T.M.D.S данные 1+	(14)	—
	(5)	T.M.D.S данные 1 экран	(15)	SCL
	(6)	T.M.D.S данные 1-	(16)	SDA
	(7)	T.M.D.S данные 0+	(17)	DDC/CEC GND
	(8)	T.M.D.S данные 0 экран	(18)	+5 В
	(9)	T.M.D.S данные 0-	(19)	Обнаружение «горячего» подключения
	(10)	T.M.D.S Тактовый сигнал +		

Пример подсоединения: Входные разъемы

Разъемы <S-VIDEO IN>/<VIDEO IN>/<COMPONENT IN>



Разъемы <LAN>/<HDMI IN 1>/<HDMI IN 2>/<COMPUTER IN>/<SERIAL>/<AUDIO IN>/<AUDIO OUT>



Примечание

- Используйте кабель HDMI High Speed, соответствующий стандартам HDMI. Если кабель не отвечает требованиям стандарта HDMI, видеоизображение может прерываться или не воспроизводиться вообще.
- Можно подключать устройства DVI через переходник HDMI/DVI, но некоторые устройства могут неточно проецировать изображение (возможны и другие проблемы).
- Если параметр [ЗВУКОВОЙ ВХОД] установлен неправильно, то может не работать должным образом аудио выход проектора или другие его функции. (➡ стр. 70)
- Данный проектор не совместим с VIERA Link (HDMI).
- При подключении к разъему <SERIAL>, см. «Разъем <SERIAL>» (➡ стр. 111).
- Если Вы управляете проектором с помощью компьютера с функцией возобновления работы (запоминание последних параметров), возможно, будет необходимо отключить эту функцию, чтобы управлять проектором.

Предостережение

При подключении проектора к компьютеру или внешнему устройству используйте шнур питания, поставляемый с соответствующим устройством, и серийно выпускаемые экранированные кабели.

Вкл./Выкл. питания

Подключение шнура питания

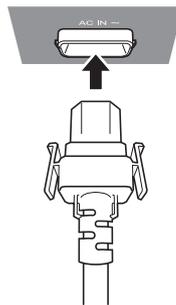
Чтобы избежать выпадения шнура питания из разъема проектора, используйте прилагаемый шнур и плотно вставляйте его в разъем проектора.

Перед подключением шнура питания убедитесь, что выключатель <MAIN POWER> находится на стороне <OFF>.

Для просмотра подробностей о правильном обращении со шнуром питания см. «Важные замечания по безопасности» (➔ стр. 2 - 8).

■ Подсоединение

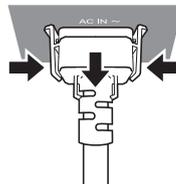
- 1) Проверьте формы разъема <AC IN> с обратной стороны проектора и соединитель шнура питания, и полностью вставьте его так, чтобы защелки слева и справа встали на место.



- 2) Подключите шнур питания к розетке.

■ Отсоединение

- 1) Убедитесь, что выключатель <MAIN POWER> находится на стороне <OFF>, и выньте шнур питания из разъема.
- 2) Выньте вилку из разъема <AC IN>, надавливая на защелки с двух сторон.



Индикатор питания

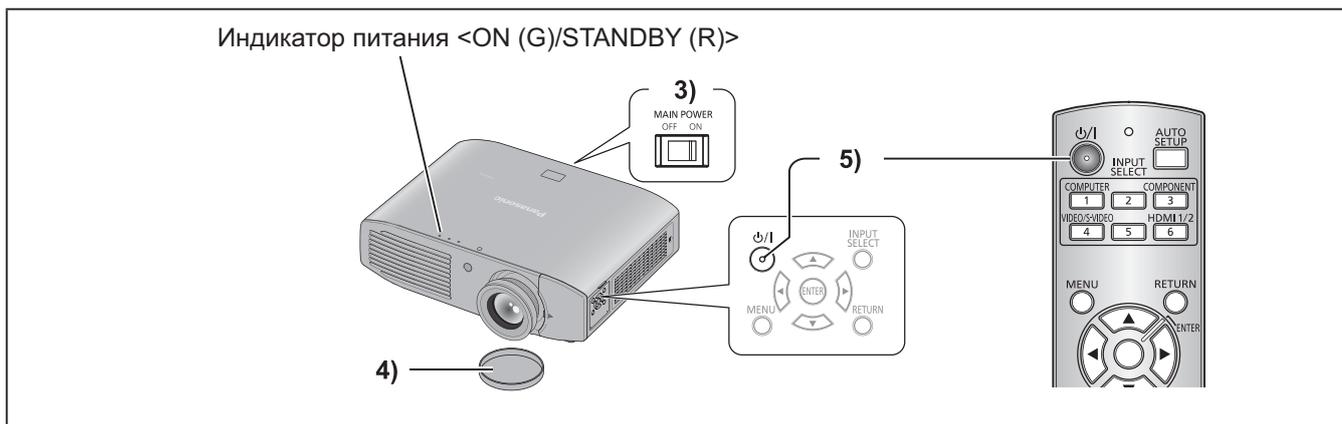
Индикатор питания информирует о состоянии питания. Перед эксплуатацией проектора проверьте состояние индикатора питания <ON (G)/STANDBY (R)>.



Состояние индикатора		Обозначение
Не горит и не мигает		Основное питание выключено.
Красный	Горит	Когда параметр [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлен на значение [ЭКО], питание выключено. (Проектор находится в режиме ожидания.) Нажмите кнопку питания <ϕ/ >, чтобы начать проецирование. ● Не работает при мигающих индикаторах лампы <LAMP> или температуры <TEMP>. (➡ стр. 95)
	Мигает	Когда параметр [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлен на значение [НОРМАЛЬНЫЙ], питание выключено. (Проектор находится в режиме ожидания.) Нажмите кнопку питания <ϕ/ >, чтобы начать проецирование. ● Не работает при мигающих индикаторах лампы <LAMP> или температуры <TEMP>. (➡ стр. 95)
Зеленый	Мигает	Проектор готовится к проецированию. Через некоторое время начнется проецирование.
	Горит	Выполняется проецирование.
Оранжевый	Горит	Проектор готовится к выключению питания. Через некоторое время питание будет выключено. (Переходит в режим ожидания.)
	Мигает	Кнопка питания <ϕ/ > нажата во время выключения питания. Проектор готовится к проецированию. Через некоторое время начнется проецирование.

Примечание

- Кнопка питания <ϕ/|> нажата во время выполнения выключения, для входа в режим проецирования может понадобиться некоторое время.
- Даже при выключенном питании проектор потребляет электропитание (когда индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> горит или мигает красным светом). Информацию о потребляемой мощности см. в «Потребляемая мощность» (➡ стр. 116).



Включение проектора

Перед включением проектора проверьте подключение внешних устройств.

- 1) Подключите шнур питания к проектору.
- 2) Подключите шнур питания к розетке.
- 3) Чтобы включить питание, нажмите сторону <ON> выключателя <MAIN POWER>.
 - Индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> загорится или будет мигать красным светом.
- 4) Снимите крышку объектива.
 - Перед началом проецирования не забудьте снять крышку объектива.
- 5) Нажмите кнопку питания <⏻/|>.
 - Индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> мигает зеленым светом, через некоторое время начинает гореть зеленым, а затем начинается проецирование.

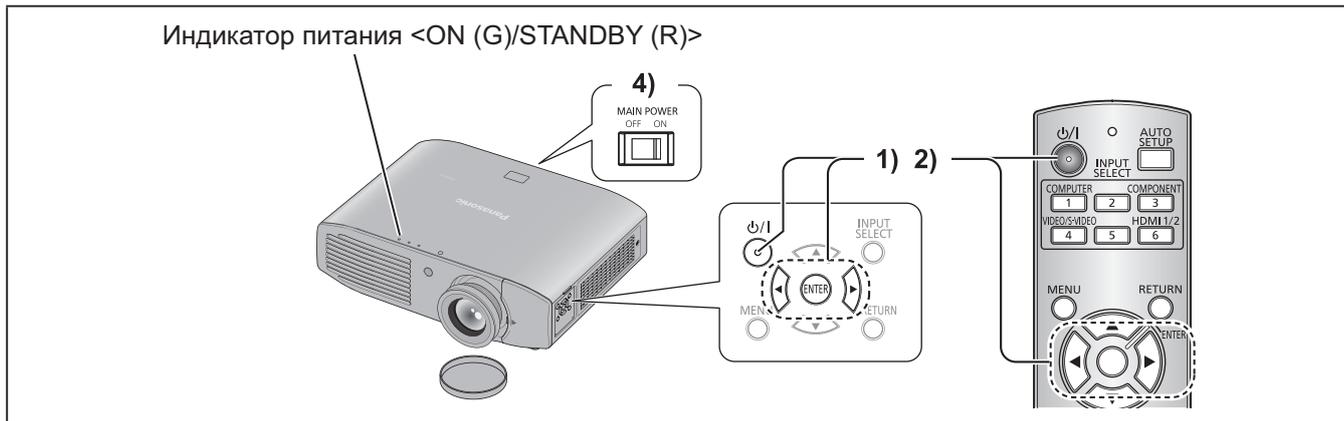
Внимание

- Использование проектора с надетой крышкой может привести к перегреву и возгоранию.

Примечание

- Убедитесь, что параметр [ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ] (при управлении с помощью панели управления) или параметр [ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ] (при управлении с помощью пульта дистанционного управления) установлены на значение [ВКЛЮЧЕНО] в меню [ЗАЩИТА] → [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ] (➔ стр. 75).
При настройке меню [ЗАЩИТА] требуется введение пароля. (➔ стр. 73)
- Вследствие особенностей люминесцентной лампы при включении проектора может раздаваться слабое потрескивание или позвякивание. Это не является неисправностью.
- Во время проецирования вентилятор включается и шумит. Шум вентилятора зависит от внешней температуры и может становиться громче при включении лампы.

- Настройка меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] (➔ стр. 66) на значение [ЭКО] уменьшает звуки работы проектора.
- В зависимости от характеристик лампы при выключении и мгновенном включении питания проектора видеоизображение может слегка мигать в начале проецирования, но это не является неисправностью.
- Когда [ЭКО] выбрано в [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] (➔ стр. 67), исходное изображение может появиться примерно на десять секунд позднее, чем при установке на значение [НОРМАЛЬНЫЙ].
- Если использовалась функция прямого отключения питания для переключения выключателя <MAIN POWER> в положение <OFF> во время проецирования, то в следующий раз, когда выключатель <MAIN POWER> будет устанавливаться в положение <ON> при подключенной к розетке вилке питания, индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> вскоре загорится зеленым, и будет проецироваться изображение. (Если для меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ЗАПУСК] (➔ стр. 65) установлено значение [ПОСЛ СОСТОЯНИЕ] или [ВКЛ].)



Выключение проектора

- 1) **Нажмите кнопку питания <ϕ/|>.**
 - Появится сообщение запроса подтверждения выключения питания.
- 2) **Нажмите ◀ ▶ для выбора [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.**
(Или снова нажмите кнопку питания <ϕ/|>.)
 - Проецирование изображения будет остановлено, а индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> на проекторе загорится оранжевым.
 (Вентилятор продолжит работать.)
- 3) **Подождите, пока индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> проектора загорится красным (до остановки вентилятора).**
- 4) **Чтобы выключить питание, нажмите сторону <OFF> выключателя <MAIN POWER>.**

Примечание

- Выберите [ОТМЕНА] либо нажмите кнопку <MENU> или <RETURN>, чтобы закрыть сообщение запроса подтверждения выключения питания.
- Питание также можно выключить, нажав и удерживая кнопку питания <ϕ/|> в течение 0,5 секунды или более.
- **Не включайте питание сразу же после его выключения.**
 В процессе охлаждения люминесцентной лампы после выключения питания лампа может не загореться, даже если включается питание. После того, как индикатор питания загорится или замигает красным светом, выключите основное питание, а затем снова включите его. Включение питания при горячей лампе может сократить срок эксплуатации лампы.
- **Даже если нажата кнопка питания <ϕ/|> и питание выключено, проектор потребляет энергию, если включено основное питание.** Информацию о потребляемой мощности см. в «Потребляемая мощность» (➡ стр. 116).

Функция прямого отключения питания

Даже если Вы переведете выключатель <MAIN POWER> в положение <OFF> во время проецирования или сразу после выключения люминесцентной лампы, вентилятор охлаждения будет продолжать вращаться, используя накопленную внутри энергию для охлаждения данной лампы. В случаях, когда трудно перевести переключатель <MAIN POWER> в положение <OFF>, например, при потолочной установке, Вы можете безопасно выключить питание с помощью разъединителя питания. Эта функция также работает, если отключается подача электроэнергии или шнур питания случайно вынимается из розетки сразу после выключения питания.

Примечание

- Если проецирование было прекращено с помощью разъединителя питания и Вы снова включаете разъединитель питания, то индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> загорится зеленым и проецирование возобновится. (Если для меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ЗАПУСК] (➡ стр. 65) установлено значение [ПОСЛ СОСТОЯНИЕ] или [ВКЛЮЧЕНИЕ].)
- Когда лампа охлаждается с использованием функции прямого отключения питания, может потребоваться больше времени, чтобы проецирование началось снова.
- Убедитесь, что вентилятор остановился, прежде чем упаковывать проектор для транспортировки или хранения.

Проецирование

Проверьте подключение внешних устройств (➔ стр. 30), подключение шнура питания (➔ стр. 33), а затем включите питание (➔ стр. 35), чтобы начать проекцирование. Выберите видеозапись для проекцирования и настройте изображение.

Выбор входного сигнала

Выберите входной сигнал.

1) Включите подключенные устройства.

- Нажмите кнопку воспроизведения на внешнем устройстве, например, Blu-ray-проигрывателе. Когда меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] → [ПОИСК СИГНАЛА] (➔ стр. 62) установлено на значение [ВКЛ], проектор автоматически производит поиск входного сигнала и начинает проекцирование.

2) Нажмите кнопки выбора входа (<COMPUTER>, <COMPONENT>, <VIDEO/S-VIDEO> и <HDMI 1/2>) на пульте дистанционного управления или нажмите кнопку <INPUT SELECT> на панели управления.

- Будет проецироваться изображение для сигнала входа выбранного разъема.

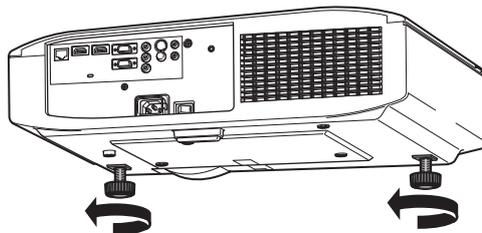
Внимание

- В зависимости от используемого подключенного устройства и диска Blu-ray, DVD и т. д., которые необходимо воспроизвести, изображение может не отображаться должным образом. Установите [СИСТЕМА ТВ] (➔ стр. 53), [RGB/YC_BC_R]/[RGB/YP_BP_R] (➔ стр. 53) в меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ].
- Проверьте аспектное отношение проекционного экрана и изображения и выберите оптимальное аспектное отношение из меню [ПОЛОЖЕНИЕ] → [СООТН. СТОРОН] (➔ стр. 56).

Настройка изображения

1) Отрегулируйте угол проектора.

- Рекомендуется устанавливать проектор на ровной поверхности таким образом, чтобы его передняя часть располагалась параллельно экрану и проецируемое изображение образовывало правильный прямоугольник.
- Если проецируемое изображение скошено вниз, отрегулируйте положение проектора, вытянув регулируемые ножки.
- Для получения подробностей см. «Установка регулируемых ножек» (➔ стр. 26).

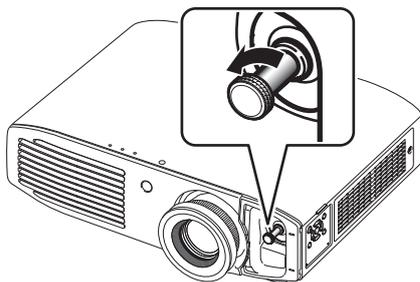


2) Снимите крышку сдвига объектива.

- Для получения подробностей см. «Снимите крышку сдвига объектива» (➔ стр. 20).

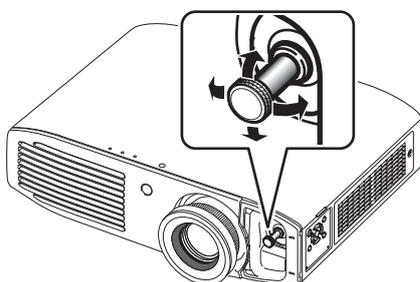
Проецирование

- 3) Вращайте рычажок сдвига объектива против часовой стрелки для снятия блокировки.



- 4) Настраивает смещение объектива.

- Настройте положение проецирования при помощи рычажка сдвига объектива.
- Для получения подробностей см. «Сдвиг и установка объектива» (➡ стр. 26).



- 5) Вращайте рычажок сдвига объектива по часовой стрелке, чтобы зафиксировать его.

- 6) Наденьте крышку сдвига объектива.

- 7) Настройте масштаб и фокусировку.

- Для настройки воспользуйтесь кольцами фокусировки и увеличения.

Кольцо фокусировки

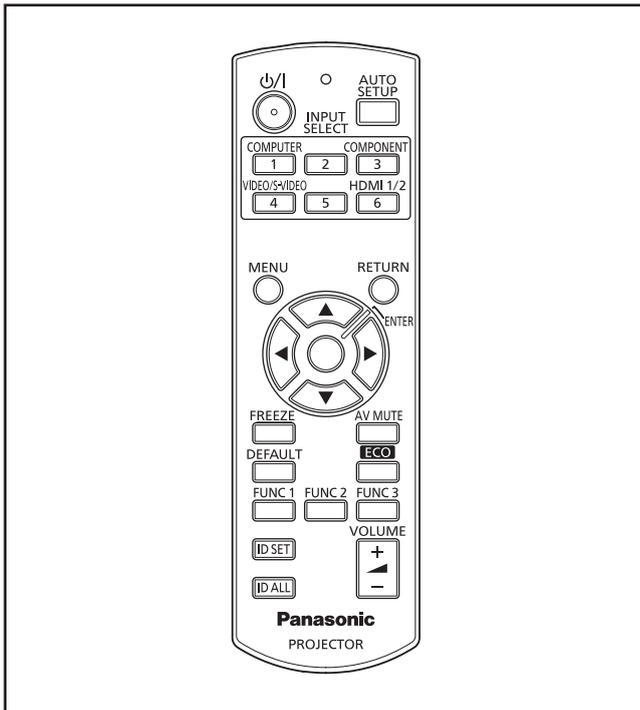
Кольцо увеличения



Примечание

- Перед настройкой фокуса рекомендуется непрерывно проецировать изображения в течение не менее 30 минут.
- Поскольку при повороте кольца фокусировки размер экрана проецирования изменяется, его необходимо скорректировать снова с помощью кольца увеличения.

Использование пульта дистанционного управления



Использование функции стоп-кадра

Можно временно остановить проецируемое изображение и звук, независимо от условий воспроизведения внешнего устройства.

Кнопка **FREEZE**

- 1) **Нажмите кнопку <FREEZE> на пульте дистанционного управления.**
 - Изображение исчезает, а звук выключается.
- 2) **Снова нажмите кнопку <FREEZE>.**
 - Изображение и звук возвращаются.

Примечание

- [СТОП-КАДР] отображается на экране во время активации функции стоп-кадра.

Использование функции отключения звука аудио/видео

Если проектор не будет использоваться в течение определенного времени, например, в ходе перерыва деловой встречи, данная функция позволяет временно отключить звук и спрятать изображение.

Кнопка **AV MUTE**

- 1) **Нажмите кнопку <AV MUTE> на пульте дистанционного управления.**
 - Изображение исчезает, а звук выключается.
- 2) **Снова нажмите кнопку <AV MUTE>.**
 - Изображение и звук возвращаются.

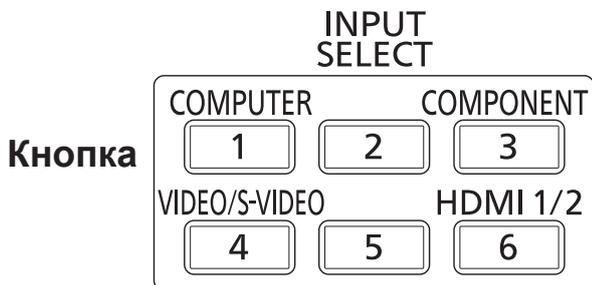
Примечание

- Проектор не оборудован внутренним динамиком. Звук выводится через внешнюю аудио систему, подключенную к разъему <AUDIO OUT>.

Использование пульта дистанционного управления

Переключение входа

Входной сигнал для проецирования можно переключать.

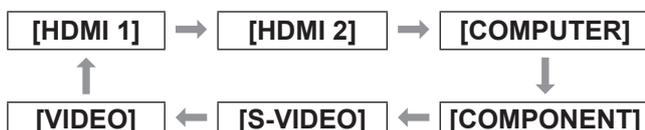


Нажмите кнопки выбора входа **<COMPUTER>** (**<COMPONENT>**, **<VIDEO/S-VIDEO>** и **<HDMI 1/2>**) на пульте дистанционного управления.

<COMPUTER>	Переключение на режим входного сигнала компьютера.
<COMPONENT>	Переключение на режим входного компонентного сигнала (YCbCr/YPbPr).
<VIDEO/S-VIDEO>	Переключение на режим входного сигнала S-видео/ видео. Если уже был выбран какой-либо входной режим, то происходит переключение на другой входной режим.
<HDMI 1/2>	Переключение на режим входного сигнала HDMI. Если уже был выбран какой-либо входной режим, то происходит переключение на другой входной режим.

Примечание

- Каждый раз при нажатии кнопки **<INPUT SELECT>** настройки изменяются следующим образом. (➔ стр. 21)



Использование функции автоматической настройки

Во время использования входного сигнала с компьютера, параметры **[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ]**, **[СИНХРОСИГНАЛ]** и **[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]** можно настроить автоматически.



Нажмите кнопку **<AUTO SETUP>** на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Во время использования входного сигнала HDMI, автоматически настраивается только **[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ]**.
- Если нет сигнала, автоматически активируется поиск входа. (Когда **[ПОИСК СИГНАЛА]** (➔ стр. 62) установлен на **[ВКЛ]**)
- Если сигналы, превышающие синхросигнал в 162 МГц, являются входом, то параметры **[СИНХРОСИГНАЛ]** (➔ стр. 55) и **[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]** (➔ стр. 55) не могут быть установлены автоматически.
- Если активировать функцию автонастройки для изображений с размытыми краями или для темных изображений, работа может автоматически прекратиться. В этом случае переключитесь на другое изображение и снова нажмите кнопку **<AUTO SETUP>**.
- [АВТОНАСТРОЙКА]** отображается на экране во время автоматической регулировки изображения.

Использование пульта дистанционного управления

Использование кнопки Function

Кнопкам <FUNC1> - <FUNC3> на пульте дистанционного управления можно присвоить любую часто выполняемую операцию для использования в качестве кнопок быстрого доступа.



Нажмите кнопку <FUNC1> - <FUNC3> на пульте дистанционного управления.

■ Для того, чтобы присвоить функции кнопкам <FUNC1> - <FUNC3>, выполните следующие действия

- 1) Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или на проекторе, чтобы выбрать опцию меню (главное меню, подменю или расширенное меню).
 - Для просмотра информации об операциях с экраным меню см (➔ стр. 42).
- 2) Нажмите и удерживайте любую из кнопок <FUNC1> - <FUNC3> на пульте дистанционного управления не менее трех секунд.

Примечание

- После завершения настройки назначенный элемент меню появляется справа в области управления работой пультом дистанционного управления в нижней части экрана меню.

Использование функции управления энергосбережением

Отображает экран настроек для управления энергосбережением.



Нажмите кнопку <ECO> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Для получения дополнительной информации см. меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]→ [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] (➔ стр. 67).

Возврат к заводским установкам

Возвращает настройки для подменю или значения настройки к заводским установкам.



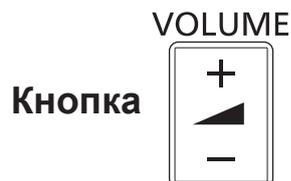
Нажмите кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления.

Примечание

- Для получения подробностей см. «Возврат к заводским установкам» (➔ стр. 43).

Настройка громкости

Настройка громкости аудио выхода.



Нажмите кнопку <VOLUME +> или <VOLUME -> на пульте дистанционного управления.

<VOLUME +>	Увеличение громкости.
<VOLUME ->	Уменьшение громкости.

Навигация по меню

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

Навигация по меню

■ Основные действия

Кнопка 

1) Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления или панели управления.

- Отображается экран главного меню.

	ИЗОБРАЖЕНИЕ	РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ	СТАНДАРТ
	ПОЛОЖЕНИЕ	КОНТРАСТ	 0
	ЯЗЫК	ЯРКОСТЬ	 0
	НАСТРОЙКИ ЭКРАНА	ЦВЕТ	
	УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА	ОТТЕНОК	
	ЗАЩИТА	ЧЕТКОСТЬ	 0
	ТИП СЕТИ	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	 0
		ДИНАМ. ДИАФ.	ВКЛ
		ОСЦ. СИГН.	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.	
		DAYLIGHT VIEW	АВТО
		DIGITAL CINEMA REALITY	
		ШУМОПОДАВЛЕНИЕ	 0
		RGB/УС _с	АВТО

2) С помощью кнопки ▲▼ выберите элемент главного меню.

- Выбранный элемент выделяется желтым цветом.
- Подменю выбранного элемента главного меню отображается справа.

	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ТРАПЕЦИЯ	 0
	ПОЛОЖЕНИЕ	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ	Г: 0 В: 0
	ЯЗЫК	ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.	
	НАСТРОЙКИ ЭКРАНА	СООТН. СТОРОН	НОРМАЛЬНОЕ
	УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА	КАДРОВАЯ СИНХР.	ВЫКЛ
	ЗАЩИТА		
	ТИП СЕТИ		

3) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Элементы подменю теперь можно выбирать.

4) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать элемент подменю, а затем нажмите ◀▶, чтобы изменить настройки или отрегулировать значения параметров.

- Для некоторых элементов нажмите ◀▶, чтобы отобразить отдельный экран настройки со шкалой регулировки, как показано на схеме ниже.



- Если пункт является просто именем, нажмите кнопку <ENTER> для перехода на следующий экран и выполнения расширенной настройки.

Примечание

- Нажатием кнопки <RETURN> или <MENU> во время показа экрана меню можно вернуться к предыдущему экрану.
- Некоторые элементы не могут быть настроены или использованы для определенных форматов сигналов, принимаемых проектором.
- Некоторые элементы можно настроить даже при отсутствии сигналов.
- Отдельный экран настройки автоматически убирается, если в течение примерно пяти секунд не выполняется никакой операции.
- См. «Главное меню» (➔ стр. 44) или «Подменю» (➔ стр. 44 - 45) для получения информации об элементах меню.

■ Возврат к заводским установкам

Если нажать кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления, то установленные или настроенные в элементах подменю значения будут возвращены к заводским установкам по умолчанию.

Кнопка **DEFAULT**



Нажмите кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления.

Действие кнопки зависит от отображаемого экрана.

- Если отображается экран подменю: Отображенные элементы подменю возвращаются к заводским установкам.
- Если отображается отдельный экран настройки: Восстановление заводских установок только для настроек текущего элемента.



Примечание

- Для восстановления заводских установок для всех настроек см. меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ОБЩИЙ СБРОС] (➡ стр. 72).
- Некоторые элементы меню нельзя восстановить нажатием кнопки <DEFAULT>. Настройте каждый элемент вручную.
- Метка над шкалой регулировки на отдельном экране настройки обозначает значение по умолчанию. Положение метки различается в зависимости от выбранных входных сигналов.



Навигация по меню

Главное меню

В главном меню находятся следующие семь элементов.

Когда выбирается элемент главного меню, экран переключается на экран выбора подменю.

Элемент главного меню	Стр.
 [ИЗОБРАЖЕНИЕ]	44
 [ПОЛОЖЕНИЕ]	44
 [ЯЗЫК]	45
 [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]	45
 [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]	45
 [ЗАЩИТА]	45
 [ТИП СЕТИ]	45

Подменю

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

■ [ИЗОБРАЖЕНИЕ]

Элемент подменю	Настройка по умолчанию	Стр.
[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ]	[СТАНДАРТ] ^{*1}	46
[КОНТРАСТ]	0	46
[ЯРКОСТЬ]	0	47
[ЦВЕТ]	0	47
[ОТТЕНОК]	0	47
[ЧЕТКОСТЬ]	0	47
[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА]	0	47
[ДИНАМ. ДИАФ.]	[ВКЛ]	48
[ОСЦ. СИГН.]	—	48
[ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.]	—	51
[DAYLIGHT VIEW]	[АВТО]	52
[DIGITAL CINEMA REALITY]	[ВКЛ]	52
[ШУМОПОДАВЛЕНИЕ]	0 ^{*1}	52
[СИСТЕМА ТВ] ^{*1}	[АВТО]	53
[RGB/YC _B C _R] ^{*1} , [RGB/Y _P B _P R] ^{*1}	[АВТО]	53

*1: Зависит от входящего сигнала.

Примечание

- Настройки по умолчанию могут различаться в зависимости от режима изображения.
- Элементы подменю и настройки по умолчанию различаются в зависимости от выбранного разъема входного сигнала.

■ [ПОЛОЖЕНИЕ]

Элемент подменю	Настройка по умолчанию	Стр.
[ТРАПЕЦИЯ]	0	54
[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ]	0	54
[СИНХРОСИГНАЛ]	0	55
[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]	0	55
[ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.]	0 ^{*1}	56
[СООТН. СТОРОН]	[НОРМАЛЬНОЕ] ^{*1}	56
[КАДРОВАЯ СИНХР.]	[ВЫКЛ]	58

*1: Зависит от входящего сигнала.

Примечание

- Элементы подменю и настройки по умолчанию различаются в зависимости от выбранного разъема входного сигнала.

■ [ЯЗЫК]

Подробности (→ стр. 59)

■ [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]

Элемент подменю	Настройка по умолчанию	Стр.
[ЭКРАННОЕ МЕНЮ]	—	60
[УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI]	—	61
[НАСТР. CLOSED CAPTION]	[ВЫКЛ]	61
[ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ]	[ЗАСТАВКА/УМОЛЧ]	62
[РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ]	[АВТО]	62
[ПОИСК СИГНАЛА]	[ВКЛ]	62
[ЦВЕТ ФОНА]	[СИНИЙ]	63
[РЕЖИМ SXGA]	[SXGA]	63
[ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ]		63

■ [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]

Элемент подменю	Настройка по умолчанию	Стр.
[СОСТОЯНИЕ]	—	64
[ID ПРОЕКТОРА]	[ВСЕ]	64
[ЗАПУСК]	[ПОСЛ СОСТОЯНИЕ]	65
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]	[ПРЯМОЙ, СТОЛ]	65
[РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ]	[ВЫКЛ]	65
[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]	[НОРМАЛЬНЫЙ]	66
[НАРАБОТКА ЛАМПЫ]	—	66
[РАСПИСАНИЕ]	[ВЫКЛ]	66
[УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ]	—	67
[ЭМУЛЯЦИЯ]	[ПО УМОЛЧАНИЮ]	69
[ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА]	—	69
[НАСТРОЙКИ ЗВУКА]	—	70
[ДАТА И ВРЕМЯ]	—	71
[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ]	—	72
[ОБЩИЙ СБРОС]	—	72

■ [ЗАЩИТА]

Элемент подменю	Настройка по умолчанию	Стр.
[ПАРОЛЬ]	[ВЫКЛ]	73
[СМЕНА ПАРОЛЯ]	—	73
[НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]	[ВЫКЛ]	74
[ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА]	—	74
[БЛОКИРОВКА МЕНЮ]	[ВЫКЛ]	74
[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ]	—	75
[ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ]	—	75

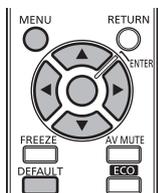
■ [ТИП СЕТИ]

Элемент подменю	Настройка по умолчанию	Стр.
[ПРОВОДНАЯ]	—	76
[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ]	—	76
[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ]	[ВКЛ]	77
[СОСТОЯНИЕ]	—	77
[ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ]	—	77

Меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ]

Выберите [ИЗОБРАЖЕНИЕ] из главного меню и выберите элемент из подменю. Информацию о работе экрана меню см. в «Навигация по меню» (➔ стр. 42).

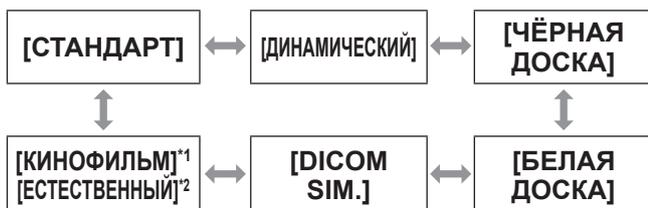
- После выбора элемента нажмите ▲▼◀▶ для настройки.



[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ]

Вы можете переключиться в желаемый режим изображения, соответствующий источнику изображения и среде, в которой используется проектор.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].
- 3) Нажимайте ◀▶ для переключения [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



*1: Когда сигналы видео являются входом

*2: Когда сигналы неподвижного изображения являются входом

[СТАНДАРТ]	Изображение становится подходящим для видеоизображений в общем.
[ДИНАМИЧЕСКИЙ]	Светоотдача увеличивается для использования в местах с высокой освещенностью.
[ЧЁРНАЯ ДОСКА]	Изображение становится подходящим для проецирования на черной доске.
[БЕЛАЯ ДОСКА]	Изображение становится подходящим для проецирования на белой доске.
[DICOM SIM.]*1	Изображение становится аналогичным части 14 DICOM стандарта серого.

[КИНОФИЛЬМ]	Изображение становится подходящим для видеоисточников.
[ЕСТЕСТВЕННЫЙ]	Изображение соответствует sRGB.

*1: Установка элементов, отличных от [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ], на заводскую установку.

Примечание

- Режимы изображения заводской установки: [ДИНАМИЧЕСКИЙ] - для входных сигналов неподвижного изображения и [СТАНДАРТ] - для входных сигналов видео.
- DICOM, аббревиатура «Цифрового изображения и коммуникации в медицине» - это стандарт для медицинских технологий визуализации. Хотя наименование DICOM используется в элементе настройки, данный проектор не для медицинского применения. Не используйте проецируемые изображения для диагностики.

[КОНТРАСТ]

Позволяет настроить контраст цветов.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [КОНТРАСТ].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [КОНТРАСТ].
- 3) С помощью ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	Экран становится ярче, а цвет изображения - глубже.	Максимальное значение +64
Нажмите ◀.	Экран становится темнее, а цвет изображения - светлее.	Минимальное значение -64

Внимание

- Когда Вам необходимо настроить [ЯРКОСТЬ] и [КОНТРАСТ], сначала настройте [ЯРКОСТЬ].

[ЯРКОСТЬ]

Вы можете настроить темную (черную) часть проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ЯРКОСТЬ].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [ЯРКОСТЬ].
- 3) С помощью ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	Усиливается яркость темной (черной) части экрана.	Максимальное значение +32
Нажмите ◀.	Уменьшается яркость темной (черной) части экрана.	Минимальное значение -32

[ЦВЕТ]

Вы можете настроить насыщенность цветов проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ЦВЕТ].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [ЦВЕТ].
- 3) С помощью ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	Цвета становятся глубже.	Максимальное значение +32
Нажмите ◀.	Цвета становятся слабее.	Минимальное значение -32

[ОТТЕНОК]

Вы можете настроить телесные тона проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ОТТЕНОК].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [ОТТЕНОК].

- 3) С помощью ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	Смещение телесных тонов в сторону зеленоватого оттенка.	Максимальное значение +32
Нажмите ◀.	Смещение телесных тонов в сторону красновато-фиолетового оттенка.	Минимальное значение -32

[ЧЕТКОСТЬ]

Вы можете настроить резкость проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ЧЕТКОСТЬ].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [ЧЕТКОСТЬ].
- 3) С помощью ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	Контуры становятся резче.	Зависит от входящего сигнала.
Нажмите ◀.	Контуры становятся мягче.	

[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА]

Вы можете переключить цветовую температуру, если белые области проецируемого изображения имеют голубоватый или красноватый оттенок.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА].
- 3) С помощью ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	Уменьшает красный цвет проецируемого изображения.	Максимальное значение +6
Нажмите ◀.	Уменьшает синий цвет проецируемого изображения.	Минимальное значение -6

Меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ]

[ДИНАМ. ДИАФ.]

Позволяет включить или выключить автоматическую настройку лампы и диафрагмы объектива. Эта настройка позволяет получить видеоизображение с резким контрастом между светом и тенью.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ДИНАМ. ДИАФ.].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [ДИНАМ. ДИАФ.].
- 3) Нажимайте ◀▶ для переключения [ДИНАМ. ДИАФ.].
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.

[ВКЛ]	↔	[ВЫКЛ]
[ВКЛ]		Включение [ДИНАМ. ДИАФ.].
[ВЫКЛ]		Отключение [ДИНАМ. ДИАФ.].

[ОСЦ. СИГН.]

При помощи пробного диска и т. п. и настройки в рекомендуемом диапазоне проектора уровня освещенности выходного (яркость) сигнала внешнего устройства можно выполнить исчерпывающую настройку изображения проектора.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ОСЦ. СИГН.].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ОСЦ. СИГН.].

осц. сигн.	
● ВЫКЛ	
ЭКР. СКАН(У)	
ЭКР. СКАН(К)	
ЭКР. СКАН(З)	
ЭКР. СКАН(С)	
ЛИН. СКАН(У)	
ЛИН. СКАН(К)	
ЛИН. СКАН(З)	
ЛИН. СКАН(С)	
РАСПОЛ. ОКНА	ВЕРХ/ПР
АВТОНАСТР.	

- 3) Нажмите ▲▼ для выбора элемента настройки и нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится сигнал осциллографа.

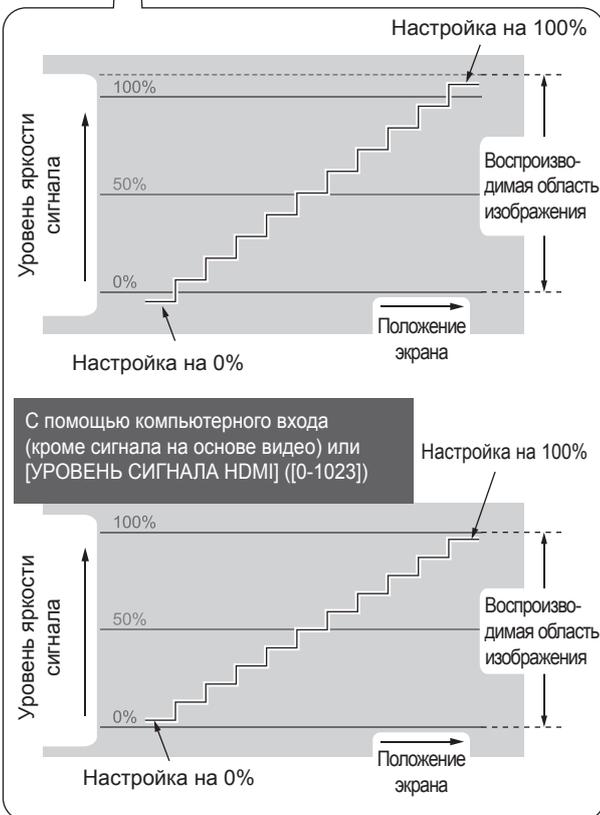
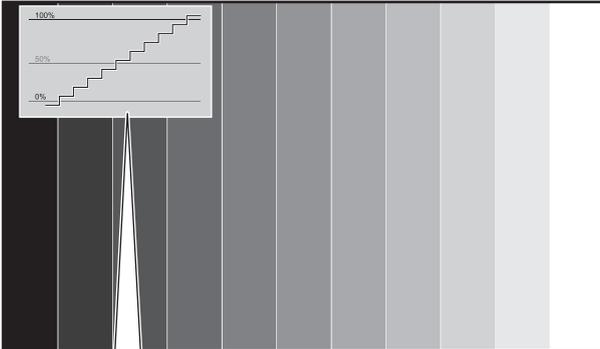
[ВЫКЛ]	Закрывает сигнал осциллографа.
[ЭКР. СКАН(У)] [ЭКР. СКАН(К)] [ЭКР. СКАН(З)] [ЭКР. СКАН(С)]	Проверяет, чтобы каждый сигнал (У-яркость), (К-красный), (З-зеленый) и (С-синий) для всего изображения соответствовал рекомендуемому диапазону.
[ЛИН. СКАН(У)] [ЛИН. СКАН(К)] [ЛИН. СКАН(З)] [ЛИН. СКАН(С)]	Проверяет, чтобы каждый сигнал (У-яркость), (К-красный), (З-зеленый) и (С-синий) соответствовал рекомендуемому диапазону в любой горизонтальной линии от верха до низа экрана. <ul style="list-style-type: none"> ● Нажмите ▲▼, чтобы сместить линию. ● Положение сигнала осциллографа изменяется в зависимости от расположения линии.
[РАСПОЛ. ОКНА]	Настройка положения формы входного сигнала на экране во время полноэкранного режима.
[АВТОНАСТР.]	Установите элементы автоматической регулировки сигнала, чтобы автоматически настраивать уровень яркости выходного сигнала от подключенного внешнего устройства.

Примечание

- Сигналы, уровень которых на индикаторе меньше 0%, при использовании сигнала на осциллографе будут отображаться так же, как 0% в проецируемом изображении.
- Функции [ЛИН. СКАН(У)], [ЛИН. СКАН(К)], [ЛИН. СКАН(З)] и [ЛИН. СКАН(С)] могут выводить горизонтальные линии со значениями У (яркость), К (красный), З (зеленый) и С (синий) сверху донизу экрана более четко, чем в [ЭКР. СКАН(У)], [ЭКР. СКАН(К)], [ЭКР. СКАН(З)] и [ЭКР. СКАН(С)], и каждый элемент можно настроить так же, как и в [ЭКР. СКАН(У)], [ЭКР. СКАН(К)], [ЭКР. СКАН(З)] и [ЭКР. СКАН(С)].
- При выводе [ЛИН. СКАН(У)], [ЛИН. СКАН(К)], [ЛИН. СКАН(З)] или [ЛИН. СКАН(С)] положение формы сигнала можно настроить при помощи ▲▼◀▶.
- Чтобы вывод отдельного экрана настройки в меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ] не мешал выводу сигнала на осциллографе, положение этого экрана меняется в зависимости от конкретных обстоятельств.
- Можно активировать параметр [АВТОНАСТР.] нажатием кнопки <DEFAULT> во время вывода сигнала на осциллографе. (➡ стр. 50)

■ Для настройки сигнала

Спроецируйте сигнал настройки яркости с пробного диска (от 0% (0 IRE или 7,5 IRE) до 100% (100 IRE)) и выполните настройку.



Во время отображения сигнала осциллографа, нажмите кнопку <MENU> для настройки сигнала при помощи [ИЗОБРАЖЕНИЕ] элемента главного меню и [ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.] элемента подменю.

1) Настройте [ЭКР. СКАН(У)]/[ЛИН. СКАН(У)].

- Выберите меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ] и нажмите ◀▶ для настройки [ЯРКОСТЬ], а затем [КОНТРАСТ].

[ЯРКОСТЬ]	Настраивает уровень черного сигнала дисплея на 0% (0 IRE или 7,5 IRE). ● Диапазон настройки от -32 до +32
[КОНТРАСТ]	Настраивает белый уровень сигнала дисплея на 100% (100 IRE). ● Диапазон настройки от -64 до +64

2) Настройте [ЭКР. СКАН(К)]/[ЛИН. СКАН(К)].

- Выберите меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ] → [ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.] и нажмите ◀▶ для настройки [ЯРКОСТЬ КРАСНОГО], а затем [КОНТРАСТ КРАСНОГО].

[ЯРКОСТЬ КРАСНОГО]	Настраивает уровень черного сигнала дисплея на 0% (0 IRE или 7,5 IRE). ● Диапазон настройки от -16 до +16
[КОНТРАСТ КРАСНОГО]	Настраивает белый уровень сигнала дисплея на 100% (100 IRE). ● Диапазон настройки от -32 до +32

3) Настройте [ЭКР. СКАН(З)]/[ЛИН. СКАН(З)].

- Выберите меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ] → [ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.] и нажмите ◀▶ для настройки [ЯРКОСТЬ ЗЕЛЁНОГО], а затем [КОНТРАСТ ЗЕЛЁНОГО].

[ЯРКОСТЬ ЗЕЛЁНОГО]	Настраивает уровень черного сигнала дисплея на 0% (0 IRE или 7,5 IRE). ● Диапазон настройки от -16 до +16
[КОНТРАСТ ЗЕЛЁНОГО]	Настраивает белый уровень сигнала дисплея на 100% (100 IRE). ● Диапазон настройки от -32 до +32

Меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ]

4) Настройте [ЭКР. СКАН(С)]/[ЛИН. СКАН(С)].

- Выберите меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ] → [ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.] и нажмите ◀▶ для настройки [ЯРКОСТЬ СИНЕГО], а затем [КОНТРАСТ СИНЕГО].

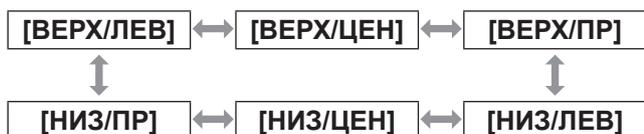
[ЯРКОСТЬ СИНЕГО]	Настраивает уровень черного сигнала дисплея на 0% (0 IRE или 7,5 IRE). ● Диапазон настройки от -16 до +16
[КОНТРАСТ СИНЕГО]	Настраивает белый уровень сигнала дисплея на 100% (100 IRE). ● Диапазон настройки от -32 до +32

■ Для установки [РАСПОЛ. ОКНА]

Вы можете настроить положение формы входного сигнала на экране во время экранного сканирования.

Нажимайте ◀▶ для переключения [РАСПОЛ. ОКНА].

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ВЕРХ/ЛЕВ]	Входной сигнал отображается сверху слева.
[ВЕРХ/ЦЕН]	Входной сигнал отображается сверху в центре.
[ВЕРХ/ПР]	Входной сигнал отображается сверху справа.
[НИЗ/ЛЕВ]	Входной сигнал отображается снизу слева.
[НИЗ/ЦЕН]	Входной сигнал отображается снизу в центре.
[НИЗ/ПР]	Входной сигнал отображается снизу справа.

■ Для установки [АВТОНАСТР.]

Уровень освещенности выходного сигнала с подключенного внешнего устройства автоматически регулируется путем установки элементов автонастройки формы сигнала.

1) С помощью ▲▼ выберите элемент настройки.

Элементы автонастройки формы входного сигнала	Настройка по умолчанию
[НАЧ. А/НАСТР.]	—
[НАСТР. ЧЁРН.]	[ВКЛ]
[НАСТР. БЕЛ.]	[ВКЛ]
[НАСТР. ЧЁРН]	[ВЫКЛ]
[НАСТР. БЕЛ.]	[ВЫКЛ]

2) Нажимайте ◀▶ для переключения настроек.

3) С помощью ▲▼ выберите [НАЧ. А/НАСТР.] и нажмите кнопку <ENTER>.

- Появится сообщение [ОБРАБОТКА ДАННЫХ...]. По окончании настройки появится экран запроса подтверждения для применения результатов настройки.

4) Нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД].

5) Нажмите кнопку <ENTER>.

Примечание

- Если для элемента [НАСТР. ЧЁРН.] стоит значение [ВКЛ], уровень черного для входного сигнала У (яркость) автоматически устанавливается на значение 0%.
- Если для элемента [НАСТР. БЕЛ.] стоит значение [ВКЛ], уровень белого для входного сигнала У (яркость) автоматически устанавливается на значение 100%.
- Если для элемента [НАСТР. ЧЁРН] стоит значение [ВКЛ], уровень черного для входных сигналов R (красный), G (зеленый) и B (синий) автоматически устанавливается на значение 0%.
- Если для элемента [НАСТР. БЕЛ.] стоит значение [ВКЛ], уровень белого для входных сигналов R (красный), G (зеленый) и B (синий) автоматически устанавливается на значение 100%.
- Если для [ОСЦ. СИГН.] установлено значение [ВЫКЛ], то параметр [АВТОНАСТР.] активировать нельзя.
- Спроецируйте сигнал настройки яркости с пробного диска и т. п. и выполните автоматическую настройку. Следует отметить, что даже при использовании диска настройка может быть выполнена некорректно из-за шумов на самом диске или в случае, если устройство воспроизведения генерирует шум.
- [АВТОНАСТР.] настраивает стандартный сигнал, основанный на значениях 0% и 100%, на экране. Если стандартные сигналы не отображаются на экране по причине отсутствия сигнала в области сканирования и т.д., или если на нем отображается сигнал менее 0% или более 100%, настройка может быть недоступна.

[ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.]

Для видео изображения можно провести более детальную настройку.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.].
- 3) С помощью ▲▼ выберите [КОНТРАСТ КРАСНОГО] - [ЯРКОСТЬ СИНЕГО].
- 4) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки для каждого элемента.
- 5) С помощью ◀▶ настройте уровень. [КОНТРАСТ КРАСНОГО]

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶ .	Выделяет красный цвет в выделенных областях.	Максимальное значение +32
Нажмите ◀ .	Ослабляет красный цвет в выделенных областях.	Минимальное значение -32

[КОНТРАСТ ЗЕЛЁНОГО]

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶ .	Выделяет зеленый цвет в выделенных областях.	Максимальное значение +32
Нажмите ◀ .	Ослабляет зеленый цвет в выделенных областях.	Минимальное значение -32

[КОНТРАСТ СИНЕГО]

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶ .	Выделяет синий цвет в выделенных областях.	Максимальное значение +32
Нажмите ◀ .	Ослабляет синий цвет в выделенных областях.	Минимальное значение -32

[ЯРКОСТЬ КРАСНОГО]

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶ .	Выделяет красный цвет в затененных областях.	Максимальное значение +16
Нажмите ◀ .	Ослабляет красный цвет в затененных областях.	Минимальное значение -16

[ЯРКОСТЬ ЗЕЛЁНОГО]

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶ .	Выделяет зеленый цвет в затененных областях.	Максимальное значение +16
Нажмите ◀ .	Ослабляет зеленый цвет в затененных областях.	Минимальное значение -16

[ЯРКОСТЬ СИНЕГО]

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶ .	Выделяет синий цвет в затененных областях.	Максимальное значение +16
Нажмите ◀ .	Ослабляет синий цвет в затененных областях.	Минимальное значение -16

Меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ]

[DAYLIGHT VIEW]

Вы можете установить оптимальную четкость изображения даже во время проецирования при ярком свете.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [DAYLIGHT VIEW].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [DAYLIGHT VIEW].
- 3) Нажимайте ◀▶ для переключения [DAYLIGHT VIEW].
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[АВТО]	Позволяет выполнить автоматическую коррекцию [DAYLIGHT VIEW]. Датчик цвета определяет яркость и цвет окружающего освещения и автоматически адаптирует к нему видеоизображение.
[ВКЛ]	Включение [DAYLIGHT VIEW].
[ВЫКЛ]	Отключение [DAYLIGHT VIEW].

Примечание

- Нельзя установить [АВТО], если [ОБРАТНЫЙ,СТОЛ] или [ОБРАТН,ПОТОЛОК] выбрано для [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ] в [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА].
- Режим [АВТО] может не работать должным образом, если объект расположен сверху проектора.

[DIGITAL CINEMA REALITY]

Можно улучшить вертикальное разрешение выпадающего видео 2-2 и 2-3.

Данная функция доступна только со следующими входными сигналами.

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

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [DIGITAL CINEMA REALITY].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [DIGITAL CINEMA REALITY].
- 3) Нажимайте ◀▶ для переключения [DIGITAL CINEMA REALITY].
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ВКЛ]	Включение [DIGITAL CINEMA REALITY].
[ВЫКЛ]	Отключение [DIGITAL CINEMA REALITY].

[ШУМОПОДАВЛЕНИЕ]

Вы можете уменьшить шум при ухудшении проецируемого изображения и возникновении шума в сигнале изображения.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ШУМОПОДАВЛЕНИЕ].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [ШУМОПОДАВЛЕНИЕ].
- 3) С помощью ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	Усиление подавления шума.	Максимальное значение +3
Нажмите ◀.	Уменьшение подавления шума.	Минимальное значение 0

Внимание

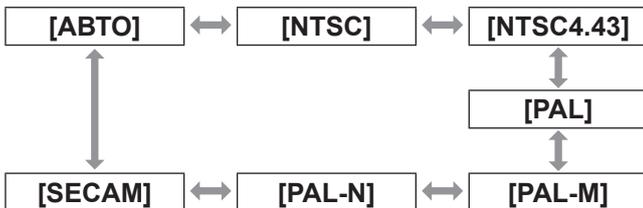
- Когда подавление шума применяется для входного сигнала с меньшим уровнем шума, изображение может выглядеть иначе, чем исходное. В этом случае установите значение на 0.

[СИСТЕМА ТВ]

● Только если выбран разъем <S-VIDEO IN>/<VIDEO IN>

Проектор автоматически определит входной сигнал, но если он будет нестабильным, то систему цвета можно настроить вручную. Установите систему цвета, которая совпадает с режимом входа.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [СИСТЕМА ТВ].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [СИСТЕМА ТВ].
- 3) С помощью ◀▶ выберите систему цвета.
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



Внимание

- Обычно устанавливайте на [ABTO].
- Переключите настройку на систему цвета в соответствии с используемым телевизором.

Примечание

- При установке [ABTO] автоматически будет выбран [NTSC], [NTSC4.43], [PAL], [PAL-M], [PAL-N], [SECAM] или [PAL60].

[RGB/YC_BC_R]/[RGB/YP_BP_R]

Обычно устанавливайте на [ABTO]. Если при выборе формата [ABTO] изображение отображается некорректно, установите формат [RGB] [YC_BC_R], [YP_BP_R] в соответствии с входным сигналом.

- 1) С помощью кнопки ▲▼ выберите [RGB/YC_BC_R] или [RGB/YP_BP_R].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [RGB/YC_BC_R] или [RGB/YP_BP_R].
- 3) Нажимайте ◀▶ для переключения настроек.
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



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

■ Если выбран разъем <COMPUTER IN>

● Для входа 525i (480i), 625i (576i), 525p (480p), 625p (576p) и VGA60
Выберите [ABTO], [RGB] или [YC_BC_R].

● Для других входных видео сигналов
Выберите [ABTO], [RGB] или [YP_BP_R].

■ Если выбран разъем <HDMI IN 1>/<HDMI IN 2>

● Для входа 525p (480p) и 625p (576p)
Выберите [ABTO], [RGB] или [YC_BC_R].

● Для других входных видео сигналов
Выберите [ABTO], [RGB] или [YP_BP_R].

Примечание

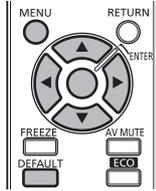
- Информацию о сигналах см. в «Список совместимых сигналов» (➡ стр. 114).
- Выбор сигнала может не работать должным образом в зависимости от подключенных устройств.
- Если выбран разъем <COMPONENT IN>, то настройки выполнить нельзя.

Меню [ПОЛОЖЕНИЕ]

Выберите [ПОЛОЖЕНИЕ] из главного меню и выберите элемент из подменю.

Информацию о работе экрана меню см. в «Навигация по меню» (➔ стр. 42).

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



[ТРАПЕЦИЯ]

Вы можете исправить трапецидальное искажение, появляющееся, когда проектор установлен под наклоном, или когда наклонен экран.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ТРАПЕЦИЯ].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [ТРАПЕЦИЯ].
- 3) С помощью ▲▼◀▶ откорректируйте искажение.

Действие	Настройка
Нажмите ▲ или ▶.	
Нажмите ▼ или ◀.	

- Диапазон настройки: от -32 до +32

Примечание

- Можно скорректировать искажение $\pm 30^\circ$ по вертикали. Однако качество изображения ухудшится, а выполнить фокусировку станет труднее при значительной коррекции. Установите проектор так, чтобы выполнять минимум коррекции.
- Размер изображения также изменяется после выполнения [ТРАПЕЦИЯ].
- Трапецидальное искажение может возникнуть в зависимости от положения смещения объектива.
- Аспектное отношение размера изображения может сместиться в зависимости от выполненной коррекции или значения увеличения объектива.

[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ]

Вы можете смещать проецируемое изображение по вертикали или горизонтали, если положение изображения, проецируемого на экране, смещается даже при соблюдении правильного относительного расположения проектора и экрана.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ПЕРЕМЕЩЕНИЕ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [ПЕРЕМЕЩЕНИЕ].
- 3) С помощью кнопки ▲▼◀▶ настройте положение.

Примечание

- Для выполнения данной функции также можно нажать ▲▼◀▶ напрямую.

■ Для настройки по вертикали (вверх и вниз)

Действие	Настройка
Нажмите ▲.	Положение изображения перемещается вверх.
Нажмите ▼.	Положение изображения перемещается вниз.

■ Для настройки по горизонтали (вправо и влево)

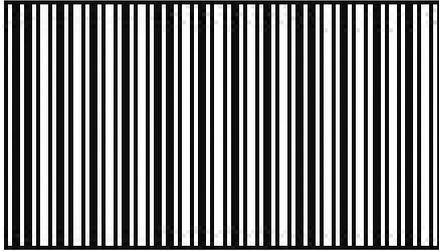
Действие	Настройка
Нажмите ▶.	Положение изображения перемещается вправо.
Нажмите ◀.	Положение изображения перемещается влево.

[СИНХРОСИГНАЛ]

● Только для входного сигнала компьютера (RGB)

Используйте данную функцию для настройки и минимизирования эффекта помех, вызванного проецированием шаблонов, содержащих вертикальные полосы.

Проецирование следующего полосатого рисунка может вызвать цикличность (шум). Настройте его так, чтобы уровень помех был минимальным.



- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [СИНХРОСИГНАЛ].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [СИНХРОСИГНАЛ].
- 3) С помощью ◀▶ настройте уровень.
 - Настраиваемые значения: от -32 до +32.

Примечание

- Настройка спектра входного сигнала компьютера (RGB) доступна для форматов, отличных от 525i (480i), 625i (576i), 525p (480p) и 625p (576p).

Внимание

- Установите данный параметр до того, как настраивать [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА].

[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА]

Вы можете выполнить настройку для получения оптимального изображения, если изображение мерцает или имеет размытые очертания.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА].
- 3) С помощью ◀▶ настройте уровень.
 - Значение настройки будет изменяться в пределах от 0 до +31. Настройте его так, чтобы уровень помех был минимальным.

Примечание

- Оптимальное значение может быть не установлено при неустойчивом выходном сигнале с компьютера.
- При проецировании сигнала с шириной спектра более 162 МГц, шум может не исчезнуть даже при настройке [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА].
- Настройка недоступна, если компонентный сигнал 525i (480i) или 625i (576i) (YCbCr) является входом.
- Настройка недоступна, если компьютерный сигнал 525i (480i) или 625i (576i) (RGB) является входом.
- [ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА] нельзя настроить, когда принимается цифровой входной сигнал.

[ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.]

Выполните следующие действия для выполнения настроек, если текст и изображения по краям проецируемого изображения не отображаются должным образом.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.].
- 3) С помощью ◀▶ настройте уровень.
 - Настраиваемые значения: от 0 до +10.

Примечание

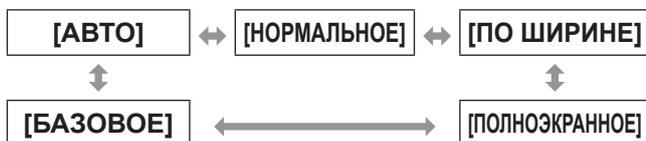
- Данный элемент недоступен для неподвижного изображения сигналов компьютера (RGB).

[СООТН. СТОРОН]

Вы можете переключить аспектное отношение изображения.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [СООТН. СТОРОН].
- 2) Нажмите ◀▶ или нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настройки [СООТН. СТОРОН].
- 3) Нажимайте ◀▶ для переключения настроек.
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.

■ Если входом является сигнал S-видео/видео



Примечание

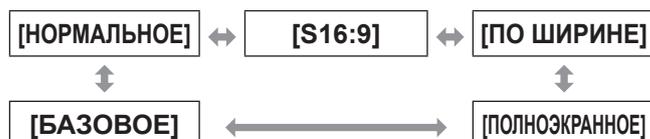
- [АВТО] включается только при входном сигнале NTSC для сигналов S-видео и видео.

■ Только при входном сигнале компьютера (RGB) неподвижного изображения

● Для входа 1280 x 720



● Для входных сигналов VGA70, VGA85, 1280 x 768, 1280 x 800, WXGA+ или WSXGA+



● Для входа WUXGA



● Для другого входного сигнала компьютера (RGB) неподвижного изображения



*1: UXGA нельзя переключить на [БАЗОВОЕ].

■ Когда входной сигнал HDMI

● Для входа 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, 1125 (1080)/60p, 1125 (1080)/50p, 1125 (1080)/24p



● Для входа 750 (720)/60p, 750 (720)/50p



● Для входа 525p (480p), 625p (576p)



■ Для компонентного сигнала (YCbCr/YPrPp)/входного видео сигнала компьютера (RGB)

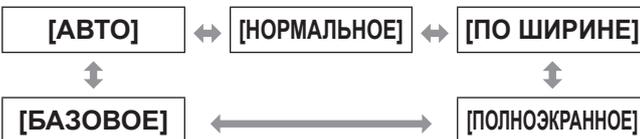
- Для входа 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, 1125 (1080)/60p, 1125 (1080)/50p, 1125 (1080)/24p



- Для входа 750 (720)/60p, 750 (720)/50p



- Для входа 525i (480i) (YCbCr)



- Для входа 525i (480i) (RGB), 625i (576i), 525p (480p), 625p (576p)



Внимание

- Если видео формата 4:3 проецируется при аспектном отношении [ПОЛНОЭКРАННОЕ], то форма изображения может измениться или могут быть невидимы его края. Проецирование видео выполняется по замыслу автора с исходным аспектным отношением.

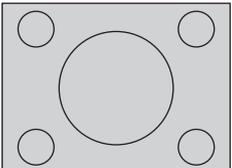
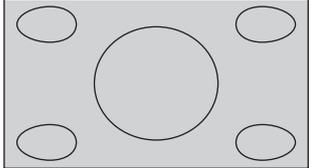
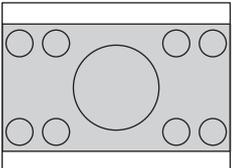
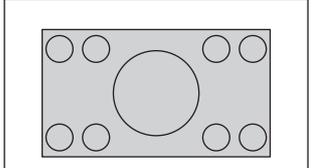
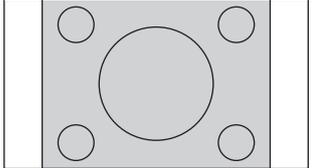
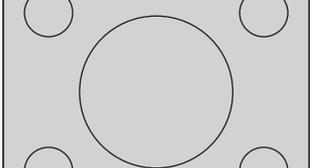
Примечание

- Некоторые аспектные отношения недоступны в зависимости от входного сигнала.
- Если выбирается аспектное отношение, отличное от аспектного отношения входных сигналов, то проецируемые изображения будут отличаться от исходных.
- Если Вы проецируете авторское изображение, увеличенное или искаженное в результате использования данной функции, в коммерческих целях в общественном месте, например, в ресторане или гостинице, можно нарушить авторское право создателя, которое защищено законом об авторских правах.
- При выборе установки [АВТО] соотношение сторон переключается автоматически на оптимальное соотношение, если во входном сигнале содержится идентификатор соотношения сторон.
- Установка [АВТО] может не выводиться на экран, если сигнал поступает на вход S-видео, видео или компонентный (YCbCr/YPrPp).
- При проецировании видеоизображения с соотношением сторон, превышающим 16:9 (Cinema Vision и т. п.), вверху и внизу экрана могут появляться темные области.

Соотн. сторон	Экран
<p>[НОРМАЛЬНОЕ] Изображение проецируется полностью, с сохранением исходного соотношения, при помощи всех пикселей панели по горизонтали и по вертикали.</p>	<p>Входной сигнал</p> <p>↓</p> <p>Проекционный экран</p>
<p>[S16:9] Проецирование видео 16:9 на экран 4:3.</p>	<p>Входной сигнал</p> <p>↓</p> <p>Проекционный экран</p>

Установки

Меню [ПОЛОЖЕНИЕ]

Соотн. сторон	Экран
<p>[ПОЛНОЭКРАННОЕ] Изображение спроецировано с использованием всех пикселей панели (экрана). Входные сигналы преобразованы в соответствии с аспектным отношением панели (экрана).</p>	<p>Входной сигнал</p>  <p>↓</p> <p>Проекционный экран</p> 
<p>[БАЗОВОЕ] Изображение спроецировано без настройки размера, с сохранением входных сигналов.</p>	<p>Входной сигнал</p>  <p>↓</p> <p>Проекционный экран</p> 
<p>[ПО ШИРИНЕ] В то время как аспектное отношение зафиксировано, изображение спроецировано с использованием всех пикселей панели по горизонтали, а вертикальные края изображения обрезаны.</p>	<p>Входной сигнал</p>  <p>↓</p> <p>Проекционный экран</p> 

[КАДРОВАЯ СИНХР.]

● **Только для входного сигнала компьютера (RGB) или HDMI**

Данная настройка доступна для определенных сигналов компьютера. Установите при искажении видео.

- 1) Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[КАДРОВАЯ СИНХР.]**.
- 2) Нажмите **◀▶** или нажмите кнопку **<ENTER>**.
 - Отображается отдельный экран настройки **[КАДРОВАЯ СИНХР.]**.
- 3) Нажимайте **◀▶** для переключения **[КАДРОВАЯ СИНХР.]**.
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



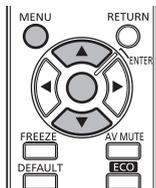
[ВЫКЛ]	Отключение кадровой синхронизации.
[ВКЛ]	Включение кадровой синхронизации.

Меню [ЯЗЫК]

Выберите [ЯЗЫК] из главного меню и откройте подменю.

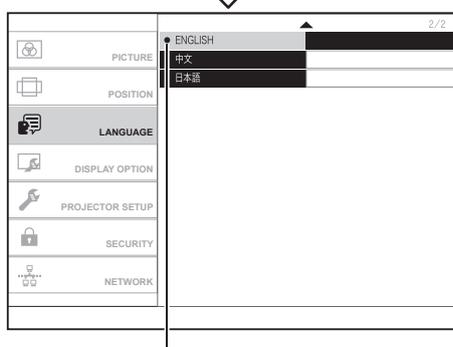
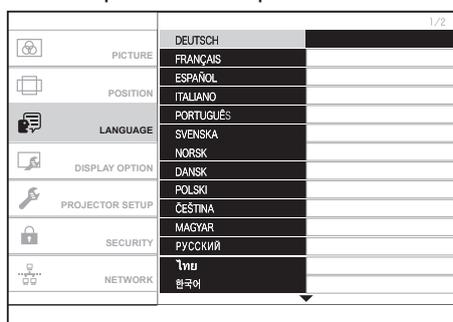
Информацию о работе экрана меню см. в «Навигация по меню» (➔ стр. 42).

- С помощью ▲▼ выберите язык, а затем нажмите кнопку <ENTER>, чтобы его установить.



Изменение языка меню

Вы можете выбрать язык экранного меню.

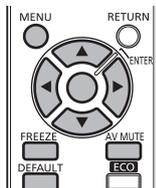


Отображается на выбранном языке

- Различные меню, установки, экраны настройки, названия кнопок управления и т.п. отображаются на выбранном языке.
- Экранное меню доступно на следующих языках: Немецкий, французский, испанский, итальянский, португальский, шведский, норвежский, датский, польский, чешский, венгерский, русский, тайский, корейский, английский, китайский и японский.

Меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]

Выберите [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] из главного меню и выберите элемент из подменю.
Информацию о работе экрана меню см. в «Навигация по меню» (➔ стр. 42).
● После выбора элемента нажмите ▲▼◀▶ для настройки.



[ЭКРАННОЕ МЕНЮ]

Вы можете настроить экранное меню.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 3) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать элемент, и нажмите ◀▶, чтобы изменить настройку.

■ [ПОМОЩЬ]

Можно установить метод отображения названия входного разъема, отображенного сверху справа проекционного экрана.

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ДЕТАЛЬНАЯ]	Графически отображает входной разъем.
[ВЫКЛ]	Отключение информации о входе.
[КРАТКАЯ]	Отображает наименование входного разъема, выбранного на данный момент.

Примечание

- Если установлено значение [ДЕТАЛЬНАЯ], если сигналы не входят в разъем <COMPUTER IN> или <HDMI IN 1>/<HDMI IN 2>, появляется информация для выполнения подключения к компьютеру. Для отключения отображения информации выберите [КРАТКАЯ] или [ВЫКЛ].

● Руководство для подключения к компьютеру

См. нижеследующую таблицу для ключевых команд на компьютере для переключения вывода изображения.

Производитель	Ключевая команда для переключения изображения
Panasonic	Fn + F3
SAMSUNG	Fn + F4
acer SHARP TOSHIBA	Fn + F5
lenovo LG SONY	Fn + F7
EPSON	Fn + F8
FUJITSU	Fn + F10
NEC	Fn + F3 / F5
HP	Fn + F4 / F5
DELL	Fn + F1 / F8
Apple	F7 / Command + F2

Примечание

- Поскольку этот способ различается в зависимости от типа компьютера, см. руководство пользователя Вашего компьютера.

■ [ВИД ЭКРАННОГО МЕНЮ]

Вы можете установить цвет экрана меню (OSD).

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ТИП1]	Устанавливает черный цвет фона.
[ТИП2]	Устанавливает синий цвет фона.

■ [ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ]

Вы можете установить отображение/скрытие предупреждающих сообщений.

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ВКЛ]	Отображает предупреждающее сообщение.
[ВЫКЛ]	Скрывает предупреждающее сообщение.

[УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI]

Вы можете изменить настройку, когда проектор подключен к внешнему оборудованию через кабель HDMI и изображение не проецируется должным образом.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI].

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[0-1023]	Выберите, если разъем HDMI и выходной разъем DVI-D внешнего оборудования (компьютер и т.д.) подключен к разъему проектора <HDMI IN 1>/<HDMI IN 2> при помощи кабеля-переходника, и т.д.
[64-940]	Выберите, если выходной разъем HDMI внешнего оборудования (DVD-плеер и т.д.) подключен к разъему проектора <HDMI IN 1>/<HDMI IN 2>.

Примечание

- Оптимальная настройка различается в зависимости от настройки выходного сигнала подключенного внешнего оборудования. См. руководство пользователя для внешнего оборудования относительно выходных сигналов внешнего оборудования.

[НАСТР. CLOSED CAPTION]

- Только для разъема NTSC, 525i (480i)

Установите отображение скрытых титров следующим образом.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [НАСТР. CLOSED CAPTION].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [НАСТР. CLOSED CAPTION].
- 3) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать элемент, и нажмите ◀▶, чтобы изменить настройку.

■ [CLOSED CAPTION]

Установите, отображать скрытые титры или нет.

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.
- При установке функции на значение [ВКЛ], появляется подтверждающее сообщение [ЕСЛИ ВХОДНОЙ СИГНАЛ СООТВЕТСТВУЕТ ВЫБРАННОМУ ТИПУ СС,] [ВСТРОЕННЫЙ ТЕКСТ/ЗАСТАВКА НЕ ВЫВОДИТСЯ.]. Выберите [ВВОД] или [ОТМЕНА] и нажмите кнопку <ENTER>. Нельзя установить значение [ВКЛ], если выбрано [ОТМЕНА].

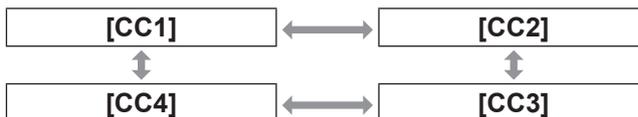


[ВЫКЛ]	Скрывает скрытые титры.
[ВКЛ]	Отображает скрытые титры.

■ [РЕЖИМ]

Выбирает режим скрытых титров.

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[CC1]	Отображает данные СС1.
[CC2]	Отображает данные СС2.
[CC3]	Отображает данные СС3.
[CC4]	Отображает данные СС4.

Примечание

- Скрытые титры - это функция, которая в основном используется в северной Америке, и которая показывает текстовую информацию, содержащуюся в сигнале изображения. Скрытые титры могут не отображаться на некоторых устройствах или содержимых.
- Защитные сообщения, установленные в меню [ЗАЩИТА] → [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] (➡ стр. 74) не отображаются, если подается входной сигнал скрытых титров в выбранном режиме.
- Символы могут отображаться частично, если высокие значения компенсации установлены на значение [ТРАПЕЦИЯ].
- Скрытые титры не отображаются, если отображается экран меню.

Меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]

[ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ]

Вы можете установить отображение логотипа при включении питания.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ].
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



*1: «Logo Transfer Software» находится на прилагаемом компакт-диске.

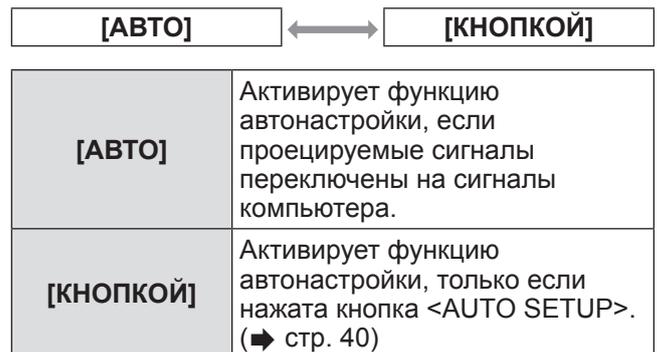
Примечание

- Для создания изображения для [ЗАСТАВКА/ ПОЛЬЗ] необходима «Logo Transfer Software», которая находится на поставляемом компакт-диске.
- Отображаемая при включении заставка исчезнет примерно через 30 секунд.
- Заставка не отображается, даже если выбран параметр [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ], если логотип не был передан с помощью «Logo Transfer Software».

[РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ]

Вы можете установить функцию автонастройки. Обычно устанавливайте на [АВТО].

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ].
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



Примечание

- Данная настройка активна, только если источником входного сигнала является компьютер или HDMI.

[ПОИСК СИГНАЛА]

При включении питания данная функция автоматически определяет разъем для переключения входных сигналов и выполняет переключение.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ПОИСК СИГНАЛА].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [ПОИСК СИГНАЛА].
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



Примечание

- Если установлено значение [ВКЛ], то при нажатии кнопки <AUTO SETUP> на пульте дистанционного управления, когда для выбранного входа отсутствует сигнал, автоматически определяется и подключается разъем, на который подается сигнал.

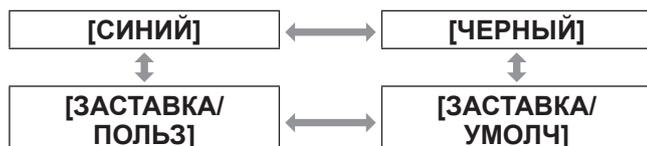
[ЦВЕТ ФОНА]

Вы можете установить цвет проецируемого изображения при отсутствии входного сигнала.

1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ЦВЕТ ФОНА].

2) Нажимайте ◀▶ для переключения [ЦВЕТ ФОНА].

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[СИНИЙ]	Вся проекционная область становится синей.
[ЧЕРНЫЙ]	Вся проекционная область становится черной.
[ЗАСТАВКА/УМОЛЧ]	Проецирование логотипа Panasonic.
[ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ]	Проецирование логотипа, переданного с помощью «Logo Transfer Software» ^{*1} .

*1: «Logo Transfer Software» находится на прилагаемом компакт-диске.

[РЕЖИМ SXGA]

Данная функция используется, если проецируемое изображение полностью не отображается, когда входным сигналом является SXGA.

Обычно устанавливайте на [SXGA].

1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [РЕЖИМ SXGA].

2) Нажимайте ◀▶ для переключения [РЕЖИМ SXGA].

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[SXGA]	Если установлено значение [SXGA] и проецируемое изображение отображается полностью
[SXGA+]	Если установлено значение [SXGA] и проецируемое изображение полностью не отображается

[ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ]

■ [АВТОНАСТРОЙКА]

Для получения подробностей см. «Использование функции автоматической настройки» (➔ стр. 40).

■ [СТОП-КАДР]

Можно временно остановить проецируемое изображение и звук, независимо от условий воспроизведения внешнего устройства. Для разблокировки настройки нажмите кнопку <RETURN> или кнопку <FREEZE> на пульте дистанционного управления.

■ [ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА]

Можно остановить проецирование и звук, если проектор не будет использоваться в течение какого-то времени.

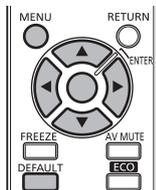
Для разблокировки настройки нажмите кнопку <RETURN> или кнопку <AV MUTE> на пульте дистанционного управления.

Меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]

Выберите [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] из главного меню и выберите элемент из подменю.

Информацию о работе экрана меню см. в «Навигация по меню» (➔ стр. 42).

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



[СОСТОЯНИЕ]

Можно отобразить состояние проектора.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [СОСТОЯНИЕ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [СОСТОЯНИЕ].

[СИГНАЛ]

[НАЗВАНИЕ]	Отображает название входного сигнала.
[ЧАСТОТА]	Отображает частоту входного сигнала.

[НАРАБОТКА]

[ПРОЕКТОР]	Отображает время работы проектора.
[ЛАМПА]	Отображает состояние и фактическое время использования лампы для каждого режима.

[СЕРИЙНЫЙ НОМЕР]

[ПРОЕКТОР]	Отображает серийный номер проектора.
------------	--------------------------------------

Примечание

- Для расчета времени замены лампы проверьте время эксплуатации лампы (сводное значение), отображаемое в [НАРАБОТКА ЛАМПЫ] (➔ стр. 66) [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА].
- Фактическое общее время использования [ЭКО] и [НОРМАЛЬНЫЙ] может быть меньше, чем время эксплуатации лампы (сводное значение).

[ID ПРОЕКТОРА]

Проектор имеет функцию установки номера ID, и возможно одновременное или индивидуальное управление с пульта дистанционного управления несколькими примыкающими проекторами.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ID ПРОЕКТОРА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ID ПРОЕКТОРА].
- 3) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ID ПРОЕКТОРА].
 - Выберите одно значение из [ВСЕ], и [1] - [6].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER> для его установки.
 - Значение [ID ПРОЕКТОРА] установлено.

Примечание

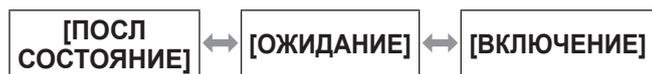
- Когда указывается и индивидуально контролируется номер ID, то номер ID пульта дистанционного управления должен совпадать с номером ID проектора.
- Когда номер ID установлен на [ВСЕ], проектор будет работать независимо от того, какой номер указан с пульта дистанционного управления или компьютера. Если используются несколько проекторов, и номера ID некоторых из них установлены на [ВСЕ], то ими нельзя будет управлять отдельно от проекторов, имеющих другие номера ID.
- См. «Установка номеров ID проекторов для пульта дистанционного управления» (➔ стр. 22) для получения информации о способе установки номера ID на пульте дистанционного управления.

[ЗАПУСК]

Установите режим запуска, если переключатель <MAIN POWER> установлен на <ON>.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ЗАПУСК].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [ЗАПУСК].

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



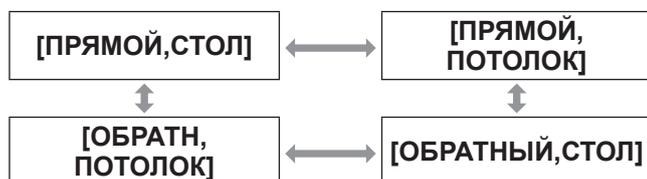
[ПОСЛ СОСТОЯНИЕ]	Проектор запускается в режиме, который был установлен до того, как переключатель <MAIN POWER> был установлен на <OFF>.
[ОЖИДАНИЕ]	Запускается в режиме ожидания.
[ВКЛЮЧЕНИЕ]	Проецирование запускается сразу.

[СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ]

Вы можете установить способ проецирования в соответствии со способом установки проектора. Измените способ проецирования, если изображение на экране перевернуто или инвертировано.

- 1) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ].

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ПРЯМОЙ, СТОЛ]	При установке на столе и т.п. перед экраном
[ПРЯМОЙ, ПОТОЛОК]	При установке с использованием кронштейна для крепления к потолку (дополнительно) перед экраном
[ОБРАТНЫЙ, СТОЛ]	При установке на столе и т.п. за экраном (используя полупрозрачный экран)
[ОБРАТН, ПОТОЛОК]	При установке с использованием кронштейна для крепления к потолку (дополнительно) за экраном (используя полупрозрачный экран)

[РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ]

Если Вы используете проектор на большой высоте (не менее 1 400 м (4 593 футов) и ниже 2 700 м (8 858 футов)), то должен быть установлен параметр [ВКЛ].

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ].

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ВЫКЛ]	При использовании на высоте ниже 1 400 м (4 593 футов) над уровнем моря
[ВКЛ]	При использовании на высоте (не менее 1 400 м (4 593 футов) и ниже 2 700 м (8 858 футов) над уровнем моря)

Примечание

- Обязательно устанавливайте на [ВЫКЛ] при использовании проектора на высоте менее 1 400 м (4 593 футов) над уровнем моря, и устанавливайте на [ВКЛ] при использовании проектора на высоте не менее 1 400 м (4 593 футов) и ниже 2 700 м (8 858 футов). Несоблюдение этого требования может сократить срок эксплуатации внутренних компонентов и стать причиной неисправностей.
- Не устанавливайте проектор на высоте более 2 700 м (8 858 футов) над уровнем моря. Несоблюдение этого требования может сократить срок эксплуатации внутренних компонентов и стать причиной неисправностей.
- Скорость вентилятора увеличивается, а шум при работе станет громче, когда эта функция установлена на [ВКЛ].

Меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]

[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]

Вы можете переключить электрическую мощность лампы проектора. Установите мощность лампы в соответствии с внешними условиями и целью проектирования.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ].
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.

[НОРМАЛЬНЫЙ] ↔ [ЭКО]

[НОРМАЛЬНЫЙ]	Когда необходима повышенная яркость
[ЭКО]	Когда повышенная яркость не требуется

Примечание

- Режим [ЭКО] может снизить потребляемую мощность и эксплуатационный шум.
- Сделанный здесь выбор отражается на индикации «Уровня настройки ЭКО» в «Multi Projector Monitoring & Control Software», устанавливаемой с прилагаемого компакт-диска.

[НАРАБОТКА ЛАМПЫ]

Время эксплуатации лампы можно отобразить (сводное значение).

Внимание

- При замене лампы выполните «Замена лампового блока» (➔ стр. 102) и установите время эксплуатации лампы (сводное значение) на 0.

Примечание

- По истечении срока службы лампового блока время эксплуатации лампы (сводное значение) отображается красным и серым цветом. См. «Когда производить замену лампового блока» (➔ стр. 101) для получения подробной информации о сроке службы.

[РАСПИСАНИЕ]

Расписание выполнения команд можно установить на каждый день недели.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора[РАСПИСАНИЕ].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [РАСПИСАНИЕ].
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.

[ВЫКЛ] ↔ [ВКЛ]

[ВЫКЛ]	Отключение установленного расписания.
[ВКЛ]	Включение установленного расписания.

Примечание

- Если параметру [РАСПИСАНИЕ] присвоено значение[ВКЛ], то для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] (➔ стр. 68) в [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] автоматически устанавливается значение [НОРМАЛЬНЫЙ], и его невозможно изменить. Даже если впоследствии параметру [РАСПИСАНИЕ] присвоить значение [ВЫКЛ] в данной ситуации, параметр [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] остается настроенным на [НОРМАЛЬНЫЙ].

■ Как назначить программу

- 3) Выберите [ВКЛ] в шаге 2) и нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [РАСПИСАНИЕ].
- 4) Выберите и назначьте программу для каждого дня недели.
 - Нажмите ▲▼ для выбора дня недели, и нажмите ◀▶ для выбора номера программы.
 - Можно установить программу под номером от 1 до 7. «- -» означает, что номер программы еще не был назначен.

■ Как установить программу

Можно установить до 16 команд для каждой программы.

- 3) Выберите [ВКЛ] в шаге 2) и нажмите кнопку <ENTER>.
- 4) Нажмите ▲▼ для выбора [РЕДАКТИР-НИЕ ПРОГРАММЫ].
- 5) С помощью кнопки ▲▼ выберите элемент.

6) Нажмите ▲▼ для выбора номера команды (от 01 до 16) и нажмите кнопку <ENTER>.

- С помощью ▲▼ можно перейти на другую страницу.

7) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ВРЕМЯ] или [КОМАНДА], и измените настройки в соответствии с инструкциями по работе меню.

[ВРЕМЯ]	Установка времени выполнения команды с помощью ▲▼.	
[КОМАНДА]	Выбор команды, которую необходимо выполнить в установленное время, из следующих вариантов.	
	[ВКЛЮЧЕНИЕ]	
	[РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ]	
	[ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА]	[ВКЛ] [ВЫКЛ]
	[ВХОД]	[COMPUTER] [VIDEO] [S-VIDEO] [COMPONENT] [HDMI 1] [HDMI 2]
	[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]	[НОРМАЛЬНЫЙ] [ЭКО]
[В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ]	[ВКЛ] [ВЫКЛ]	
[ГРОМКОСТЬ]		

8) Нажмите ▲▼ для выбора [ЗАПОМНИТЬ] и нажмите кнопку <ENTER>.

Примечание

- При попытке сохранить настройку, которая приведет к миганию лампы в течение короткого промежутка времени, на экране отобразится сообщение об ошибке и настройка не будет сохранена. Установите время и команду заново.
- Если на одно и то же время установлено несколько команд, то они выполняются в хронологическом порядке, начиная с наименьшего номера команды.
- Время работы будет соответствовать местному времени. (➔ стр. 71)
- Если прежде, чем выполнится команда, установленная в [РАСПИСАНИЕ], выполняется операция, назначенная с помощью пульта дистанционного управления, панели управления проектора или команды управления, то команда, установленная с помощью данной функции, может не выполниться.

[УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ]

Можно оптимизировать мощность лампы, а также снизить потребляемую мощность в соответствии со сферой применения.

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

2) Нажмите кнопку <ENTER>.
● Отобразится экран [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ].

3) С помощью кнопки ▲▼ выберите элемент.

■ Когда параметр [ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ] был установлен в шаге 3)

Можно включить функции [ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ], [ПО ОТСУТСТВИЮ СИГНАЛА] и [ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА].

Примечание

- Данная настройка недоступна, если параметру [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] (➔ стр. 66) присвоено значение [ЭКО].
- 4) Нажимайте ◀▶ для переключения [ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ].
● При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ВКЛ]	Включение функции автоматической экономии электроэнергии.
[ВЫКЛ]	Отключение функции автоматической экономии электроэнергии.

5) С помощью кнопок ▲▼ выберите [ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ], [ПО ОТСУТСТВИЮ СИГНАЛА] или [ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА].

[ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ]	Регулирование мощности лампы в соответствии с яркостью окружающей среды.
[ПО ОТСУТСТВИЮ СИГНАЛА]	Снижение мощности лампы при отсутствии входящего сигнала.
[ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА]	Снижение мощности лампы в режиме отключения аудио/видео.

6) Нажимайте ◀ ▶ для переключения настроек.

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ВКЛ]	Включение настройки.
[ВЫКЛ]	Отключение настройки.

Примечание

- В следующих случаях мощность лампы может не снижаться автоматически.
 - Когда [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] установлен на [ЭКО]
 - Сразу после включения лампы или сразу после настройки [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ]
- Если параметру [ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ] присвоено значение [ВЫКЛ], то [ПО НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ], [ПО ОТСУТСТВИЮ СИГНАЛА] и [ПО ОТКЛЮЧЕНИЮ СИГНАЛА] установить нельзя.
- Сделанный здесь выбор отражается на индикации «Уровня настройки ЭКО» в «Multi Projector Monitoring & Control Software», устанавливаемой с прилагаемого компакт-диска.

■ Когда параметр [ВЫКЛ. БЕЗ СИГНАЛА] был установлен в шаге 3)

Проектор автоматически переходит в режим ожидания, если сохраняется состояние отсутствия входящего сигнала. Можно задать время ожидания, по истечении которого проектор перейдет в режим ожидания.

4) Нажимайте ◀ ▶ для переключения [ВЫКЛ. БЕЗ СИГНАЛА].

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ВЫКЛ]	Отключение функции выключения при отсутствии сигнала.
от [15МИН] до [60МИН]	Включение функции выключения при отсутствии сигнала. Можно установить время с пятиминутными интервалами.

Примечание

- Сделанный здесь выбор отражается на индикации «Уровня настройки ЭКО» в «Multi Projector Monitoring & Control Software», устанавливаемой с прилагаемого компакт-диска.
- По умолчанию и после выполнения инициализации отрезок времени установлен на [30МИН].

■ Когда параметр [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] был установлен в шаге 3)

Вы можете установить уровень энергопотребления в режиме ожидания.

4) Нажимайте ◀ ▶ для переключения [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ].

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ЭКО]	Ограничение некоторых функций в режиме ожидания для уменьшения потребляемой мощности.
[НОРМАЛЬНЫЙ]	Отсутствие ограничений функциональности даже в режиме ожидания.

Примечание

- Если параметру [РАСПИСАНИЕ] присвоено значение [ВКЛ], то для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] автоматически устанавливается значение [НОРМАЛЬНЫЙ], и его невозможно изменить. Даже если впоследствии параметру [РАСПИСАНИЕ] присвоить значение [ВЫКЛ] в данной ситуации, параметр [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] остается настроенным на [НОРМАЛЬНЫЙ].
- При установке на [ЭКО] невозможно использовать сетевые функции, когда проектор находится в режиме ожидания. Также невозможно применять некоторые команды протоколов, получаемые из разъемов <SERIAL>. При включении питания проецирование первоначального изображения может произойти с опозданием по сравнению с работой в режиме [НОРМАЛЬНЫЙ].
- При установке на [НОРМАЛЬНЫЙ] можно использовать сетевые функции, когда проектор находится в режиме ожидания.

[ЭМУЛЯЦИЯ]

При использовании команд управления для одного из ранее приобретенных проекторов для управления данным проектором с помощью компьютера посредством его входного разъема <SERIAL> настройте функцию следующим образом. Это позволит использовать программное обеспечение для управления и т.п., предназначенное для существующих проекторов.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ЭМУЛЯЦИЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается отдельный экран настроек [ЭМУЛЯЦИЯ].
- 3) С помощью кнопки ▲▼ выберите элемент.

[ПО УМОЛЧАНИЮ]	Серия LZ370
[D3500]	Серия D3500
[D4000]	Серия D4000
[МОДЕЛИ D/ W5k]	Серии DX800, DW730, D5700, DW5100, D5600, DW5000, D5500
[МОДЕЛИ D/W/ Z6k]	Серии DZ6710, DZ6700, DW6300, D6000, D5000, DZ570, DW530, DX500
[L730]	Серии L730, L720, L520
[L780]	Серия L780, серия L750
[L735]	Серия L735
[L785]	Серия L785
[МОДЕЛИ LB/ W]	Серии LB3, LB2, LB1, ST10, LB90, LW80NT, LB80, LB75
[МОДЕЛИ F/W]	Серии FW430, FX400, FW300, F300, F200, FW100, F100

- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.

Примечание

- См. «Разъем <SERIAL>» (➡ стр. 111).

[ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА]

Отображаются функции, присвоенные кнопкам <FUNC1> - <FUNC3>. Также можно отключить настройки назначения.

■ Чтобы отменить присвоенные кнопкам <FUNC1> - <FUNC3> функции

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
- 3) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [ВЫКЛЮЧЕНО] для функциональной кнопки (F1-F3), назначение которой необходимо отключить.
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
- 5) При отображении подтверждающего сообщения выберите [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.

Меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]

[НАСТРОЙКИ ЗВУКА]

Отображает информацию о функциях, касающихся аудио.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 3) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать элемент, и нажмите ◀▶, чтобы отрегулировать уровни или изменить настройки.

■ [ГРОМКОСТЬ]

Настройка громкости динамика.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	Увеличение громкости.	Максимальное значение 63
Нажмите ◀.	Уменьшение громкости.	Минимальное значение 0

■ [БАЛАНС]

Позволяет настроить баланс левого/правого аудиовыхода.

Действие	Настройка	Диапазон
Нажмите ▶.	Увеличение громкости справа.	L16 - R16
Нажмите ◀.	Увеличение громкости слева.	

■ [В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ]

Позволяет настроить аудиовыход во время режима ожидания.

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ВЫКЛ]	Отключение выходного разъема во время режима ожидания.
[ВКЛ]	Включение выходного разъема во время режима ожидания.

Примечание

- Нельзя включить вывод звука во время режима ожидания, если [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] (➔ стр. 68) в [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] установлен на [ЭКО].

■ [ЗВУКОВОЙ ВХОД]

Позволяет выбрать аудиовход из подключенных внешних устройств.

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.

● Для установки [HDMI 1]



[HDMI 1 AUDIO IN]	Вывод HDMI 1 аудио, когда выбран HDMI 1 вход.
[AUDIO IN]	Вывод аудио от устройства, подключенного к разъему <AUDIO IN>, когда выбран HDMI 1 вход.

● Для установки [HDMI 2]



[HDMI 2 AUDIO IN]	Вывод HDMI 2 аудио, когда выбран HDMI 2 вход.
[AUDIO IN]	Вывод аудио от устройства, подключенного к разъему <AUDIO IN>, когда выбран HDMI 2 вход.

Примечание

- Звук выводится из устройства, подключенного к разъему <AUDIO IN> при выборе входа, отличного от [HDMI 1] и [HDMI 2].

[ДАТА И ВРЕМЯ]

Вы можете установить часовой пояс, дату и время встроенных часов проектора.
По умолчанию время установлено на +09:00.

■ Для настройки часового пояса

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ДАТА И ВРЕМЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ДАТА И ВРЕМЯ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора [ЧАСОВОЙ ПОЯС].
- 4) Нажимайте ◀▶ для переключения [ЧАСОВОЙ ПОЯС].

■ Для автоматической регулировки даты и времени

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ДАТА И ВРЕМЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ДАТА И ВРЕМЯ].
- 3) Нажмите ▲▼ для выбора [НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ].
- 5) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО NTP], и нажмите ◀▶, чтобы изменить настройку на [ВКЛ].
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.

[ВЫКЛ] ↔ [ВКЛ]

[ВЫКЛ]	Отсутствие синхронизации с NTP-сервером.
[ВКЛ]	Синхронизация с NTP-сервером.

- 6) Нажмите ▲▼ для выбора [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.
 - Установка даты и времени будет завершена.

■ Для регулировки даты и времени вручную

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ДАТА И ВРЕМЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ДАТА И ВРЕМЯ].
- 3) Выберите [НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ].
- 5) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО NTP], и нажмите ◀▶, чтобы изменить настройку на [ВЫКЛ].
- 6) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать параметр для настройки, и нажмите ◀▶ для установки даты и местного времени.
- 7) Нажмите ▲▼ для выбора [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.
 - Установка даты и времени будет завершена.

Примечание

- Чтобы устанавливать дату и время автоматически, проектор должен быть подключен к сети.
- Если синхронизация с NTP-сервером не удастся сразу после переключения параметра [СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО NTP] в положение [ВКЛ] или если параметр [СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО NTP] переведен в положение [ВКЛ] в то время, как NTP-сервер не настроен, то параметр [СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО NTP] вернется в положение [ВЫКЛ].
- Для настройки NTP-сервера подключитесь к проектору через веб-браузер. Для получения подробностей см. «Страница [Adjust clock]» (➔ стр. 85).

Меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА]

[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ]

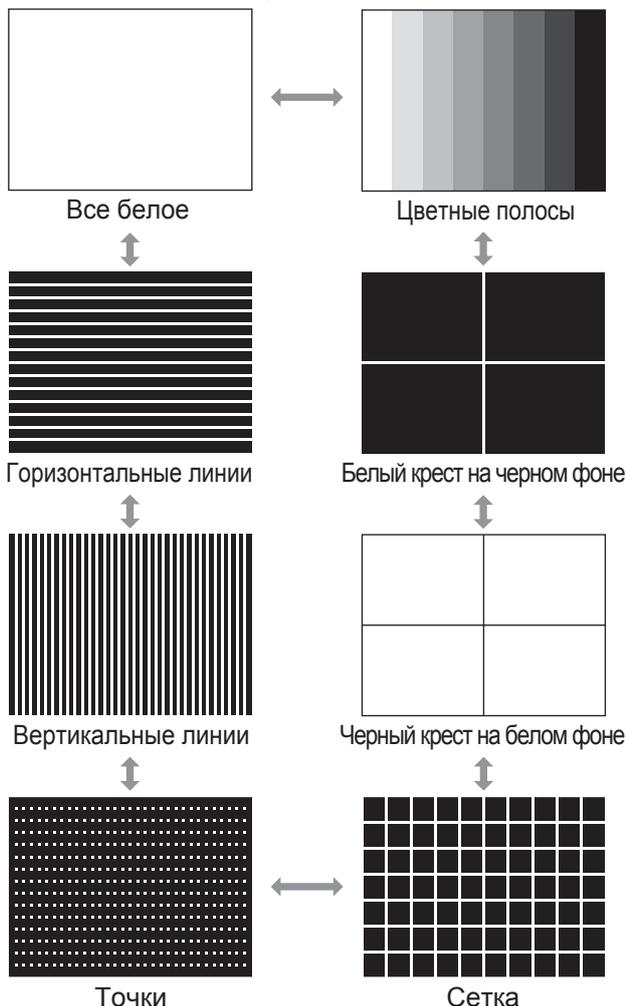
Показывает тестовое изображение, встроенное в проектор.

Настройки положения проектора, размера экрана и других факторов не будут отражены в тестовых изображениях. Перед выполнением различных настроек обязательно спроецируйте изображение входного сигнала.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится тестовое изображение.
- 3) Нажимайте ◀▶ для переключения различных тестовых изображений.
 - Нажмите кнопку <MENU> или кнопку <RETURN>, чтобы вернуться к подменю в [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА].

■ Для отображения последовательности внутренних тестовых изображений

При каждом нажатии ◀▶ настройка будет изменяться в следующем порядке.



Примечание

- Экран по умолчанию - полностью белый. Если присвоить это кнопкам <FUNC1>-<FUNC3>, экраном по умолчанию становится сетка.

[ОБЩИЙ СБРОС]

Позволяет восстановить значения по умолчанию для различных настроек.

При выполнении данной функции проектор переходит в режим ожидания для инициализации.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ОБЩИЙ СБРОС].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отображается [ОБЩИЙ СБРОС].
 - Требуется ввод пароля, если установлено значение [ВКЛ] в меню [ЗАЩИТА] → [ПАРОЛЬ] (➔ стр. 73).
- 3) Нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Появляется экран [ПРОИСХОДИТ ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ], а затем [ВЫКЛЮЧЕНИЕ].
- 5) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Проведение ключевых операций, которые не управляются этой кнопкой <ENTER> и кнопкой питания <⏻/⏻>, в это время недоступно.
- 6) Подождите, пока индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> проектора не загорится или не начнет мигать красным (до остановки вентилятора).
- 7) Чтобы выключить питание, нажмите сторону <OFF> выключателя <MAIN POWER>.
 - Экран исходных настроек появится при следующем запуске проектора. (➔ стр. 18)

Примечание

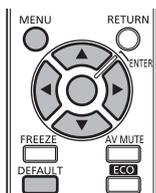
- Время эксплуатации проектора, время эксплуатации лампы и настройки [ТИП СЕТИ] не инициализированы.
- После выполнения инициализации пароль возвращается к заводскому значению по умолчанию, а [ПАРОЛЬ] устанавливается на [ВЫКЛ].

Меню [ЗАЩИТА]

Выберите [ЗАЩИТА] из главного меню и выберите элемент из подменю.

Информацию о работе экрана меню см. в «Навигация по меню» (→ стр. 42).

- Когда проектор используется в первый раз
Исходный пароль: Нажимайте ▲▶▼◀▲▶▼◀ в нужной последовательности, а затем нажмите кнопку <ENTER>.
- После выбора элемента нажмите ▲▶▼◀▶ для настройки.



Внимание

- После отображения экрана [ЗАЩИТА] выполните настройки.
- Когда отображается экран [ЗАЩИТА], требуется введение пароля. Введите установленный пароль и продолжите операции.
- Если пароль был предварительно изменен, введите измененный пароль и нажмите кнопку <ENTER>.

Примечание

- Вводимый пароль отображается звездочками * на экране.

[ПАРОЛЬ]

Позволяет установить отображение экрана ввода пароля доступа в начале проецирования. Если не ввести правильный пароль, то становятся недоступными любые операции, кроме работы с кнопкой питания <⏻/|>.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ПАРОЛЬ].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [ПАРОЛЬ].

- При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ВЫКЛ]	Отключение ввода пароля доступа.
[ВКЛ]	Включение ввода пароля доступа.

Примечание

- По умолчанию и после выполнения инициализации [ПАРОЛЬ] установлен на [ВЫКЛ].
- Периодически меняйте пароль, чтобы его трудно было угадать.
- Пароль доступа будет активирован после установки [ПАРОЛЬ] на [ВКЛ] и выключения питания (режим ожидания).

[СМЕНА ПАРОЛЯ]

Вы можете изменить пароль доступа.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [СМЕНА ПАРОЛЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [СМЕНА ПАРОЛЯ].
- 3) Нажмите ▲▼◀▶ и цифровые (<1> - <6>) кнопки, чтобы установить пароль.
 - Пароль можно установить, нажимая кнопки до восьми раз.
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
- 5) Повторно введите пароль для его подтверждения.
- 6) Нажмите кнопку <ENTER>.

Примечание

- Вводимый пароль отображается звездочками * на экране.
- Когда вводится неправильный пароль, на экране появляется сообщение об ошибке. Повторно введите правильный пароль.
- Когда в пароле доступа используются цифры, в случае потери пульта дистанционного управления потребуется инициализация пароля доступа. Для получения информации о способе инициализации свяжитесь с дилером.

Меню [ЗАЩИТА]

[НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]

Вы можете показать сообщение защиты (текст или изображение) поверх проецируемого изображения.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА].
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ВЫКЛ]	Отключение отображения текста/логотипа пользователя.
[ТЕКСТ]	Включение отображения текста.
[ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ]	Проецирование логотипа, переданного с помощью «Logo Transfer Software» ^{*1} .

*1: «Logo Transfer Software» находится на прилагаемом компакт-диске.

Примечание

- Для создания изображения для [ЗАСТАВКА/ПОЛЬЗ] необходима «Logo Transfer Software», которая находится на поставляемом компакт-диске.
- Нельзя одновременно отобразить защитное сообщение и скрытые титры.

[ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА]

Вы можете изменить отображаемый текст, когда отображение текста включено с помощью выбора [ТЕКСТ] в [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА].

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА].
- 3) Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать текст, и нажмите кнопку <ENTER>, чтобы ввести текст.
 - Можно ввести текст до 22 знаков длиной.
- 4) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.
 - Текст изменен.

[БЛОКИРОВКА МЕНЮ]

Позволяет установить, отображать ли меню и выполнять ли операции меню при нажатии кнопки <MENU>.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [БЛОКИРОВКА МЕНЮ].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [БЛОКИРОВКА МЕНЮ].
 - При каждом нажатии кнопки настройка будет изменяться в следующем порядке.



[ВЫКЛ]	Отключение блокировки работы меню.
[ВКЛ]	Блокировка работы меню.

Примечание

- Если после установки [БЛОКИРОВКА МЕНЮ] на [ВКЛ] ввести неправильный пароль блокировки меню, работа меню отключается.
- По умолчанию и после выполнения инициализации [БЛОКИРОВКА МЕНЮ] установлена на [ВЫКЛ].
- Разблокированное состояние будет сохраняться до перевода проектора в режим ожидания.

[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ]

Вы можете изменить ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ].
- 3) Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать текст, и нажмите кнопку <ENTER>, чтобы ввести текст.
 - Можно ввести текст длиной до 16 знаков.
- 4) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.
 - Выберите [ОТМЕНА], чтобы остановить.

Внимание

- Исходный пароль при использовании в первый раз или после инициализации - «AAAA».
- Периодически меняйте пароль, чтобы его трудно было угадать.

[ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ]

Вы можете включить/выключить работу кнопок на панели управления и пульте дистанционного управления.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ].
- 3) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать элемент, и нажмите ◀▶, чтобы изменить настройку.
 - При отображении подтверждающего сообщения после установки параметра [ВЫКЛЮЧЕНО] выберите [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.

[ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ]

- Вы можете установить ограничение управления с панели управления.

[ВКЛЮЧЕНО]	Включение работы кнопок проектора.
[ВЫКЛЮЧЕНО]	Выключение работы кнопок проектора.

[ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ]

- Вы можете установить ограничение управления с пульта дистанционного управления.

[ВКЛЮЧЕНО]	Включение работы кнопок пульта дистанционного управления.
[ВЫКЛЮЧЕНО]	Выключение работы кнопок пульта дистанционного управления.

Примечание

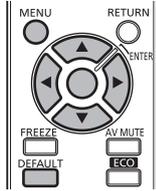
- Невозможно будет выключить питание (режим ожидания), если работа кнопок, как на [ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ], так и на [ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ], установлена на [ВЫКЛЮЧЕНО].
Отмена установки параметра [ВЫКЛЮЧЕНО]:
 На панели управления основного устройства нажмите кнопку <ENTER>, удерживая нажатой кнопку <MENU>, в течение минимум двух секунд для изменения настройки [ВЫКЛЮЧЕНО] для [ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ] на [ВКЛЮЧЕНО].
 Для изменения настройки для [ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ] используйте панель управления проектора.

Меню [ТИП СЕТИ]

Выберите [ТИП СЕТИ] из главного меню и выберите элемент из подменю.

Информацию о работе экрана меню см. в «Навигация по меню» (➔ стр. 42).

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



[ПРОВОДНАЯ]

Выполните начальную настройку сети, прежде чем использовать сетевую функцию.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ПРОВОДНАЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [НАСТР. ПРОВОДНОЙ СЕТИ].
- 3) Нажмите ▲▼, чтобы выбрать элемент, и измените настройки в соответствии с инструкциями по работе меню.

[DHCP]	Установите параметр на [ВКЛ] при использовании DHCP-сервера для автоматического получения IP-адреса. Установка на [ВЫКЛ], когда сервер DHCP не используется.
[IP АДРЕС]	Введите IP-адрес, когда сервер DHCP не используется.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Введите маску подсети, когда сервер DHCP не используется.
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Ввод адреса основного шлюза, когда сервер DHCP не используется.

- 4) Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.
 - Сохранение текущих сетевых настроек.

Примечание

- Когда используется DHCP-сервер, убедитесь, что DHCP-сервер работает.
- Для получения дополнительных сведений об IP-адресе, маске подсети и основном шлюзе обратитесь к сетевому администратору.
- Следующие настройки применяются по умолчанию.

[DHCP]	[ВЫКЛ]
[IP АДРЕС]	192.168.10.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.10.1

[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ]

Позволяет изменить название проектора, отображаемое в сети.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
 - Отобразится экран [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ].
- 3) Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать текст, и нажмите кнопку <ENTER>, чтобы ввести текст.
 - Нажмите [УД ВСЕ], чтобы удалить все введенные символы, или нажмите кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления, чтобы удалить символ, стоящий возле курсора в поле ввода.
- 4) После ввода названия нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать [ВВОД], и нажмите кнопку <ENTER>.
 - Чтобы отменить изменение названия, выберите [ОТМЕНА] и нажмите кнопку <ENTER>.

Примечание

- По умолчанию название проектора - «Name0000».

[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ]

Данную функцию можно настроить для управления проектором с подключенного посредством сети компьютера.

- 1) Нажмите ▲▼ для выбора [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ].
- 2) Нажимайте ◀▶ для переключения [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ].
 - Каждый раз при нажатии кнопки настройки изменяются следующим образом.



[Вкл]	Включение функции управления с подключенного посредством сети компьютера.
[Выкл]	Выключение функции управления с подключенного посредством сети компьютера.

[СОСТОЯНИЕ]

Позволяет отобразить статус сети проектора.

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

[ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ]

Позволяет восстановить значения по умолчанию для сетевых настроек.

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

Примечание

- Требуется ввод пароля доступа, если установлено значение [Вкл] в меню [ЗАЩИТА] → [ПАРОЛЬ] (➡ стр. 73).
- 3) Нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.

Сетевые подключения

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
- Настройка уведомления по электронной почте

«Crestron RoomView» - это система, разработанная компанией Crestron Electronics, Inc., которая управляет и контролирует с компьютера совместно несколькими устройствами, соединенными посредством сети. Данный проектор поддерживает «Crestron RoomView».

- Для получения подробной информации о «Crestron RoomView» см. сайт компании Crestron Electronics, Inc. (Только на английском языке.)

URL <http://www.crestron.com>

Для загрузки «Crestron RoomView Express» см. сайт компании Crestron Electronics, Inc. (Только на английском языке.)

URL <http://www.crestron.com/getroomview>

Примечание

- Кабель локальной сети необходим для использования функции подключения по сети.
- Информация на сайте или его URL могут быть изменены или удалены без уведомления.

- Для использования данной функции требуется веб-браузер. Предварительно проверьте, можно ли использовать веб-браузер.
Совместимая ОС: Windows XP/Windows Vista/Windows 7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7
Совместимый браузер: Internet Explorer 7.0/8.0/9.0, Safari 4.0/5.0 или более поздняя версия (Mac OS)
- Для использования функции передачи сообщений по электронной почте необходима связь с почтовым сервером. Предварительно проверьте, можно ли использовать электронную почту.
- Используйте кабель локальной сети прямого подключения или кросс-кабель^{*1}, категории 5 или выше.
^{*1}: В зависимости от конфигурации системы может использоваться такой тип кабеля локальной сети, как кросс-кабель, кабель прямого подключения или оба. Для получения подробной информации проконсультируйтесь у сетевого администратора.
- Используйте кабель локальной сети длиной не более 100 м (328'1").

Требования к конфигурации для подключения компьютера

- Заранее проверьте, чтобы компьютер был оборудован проводной локальной сетью.
- Перед подключением проектора к компьютеру обязательно проверьте следующие настройки.

■ Проверка 1: Кабель локальной сети

- Правильно ли подключен кабель?
- Используйте кабель локальной сети категории 5 или выше.

■ Проверка 2: Настройки проводной локальной сети

Компьютер с функцией проводной локальной сети

- Активирована ли функция проводной локальной сети?

Компьютер без функции проводной локальной сети

- Правильно ли распознан адаптер проводной локальной сети?
- Активирован ли адаптер проводной локальной сети?
- Перед использованием сетевой функции установите драйвер адаптера проводной локальной сети. Для получения информации об установке драйвера см. руководство по эксплуатации адаптера проводной локальной сети.

Сетевые настройки компьютера

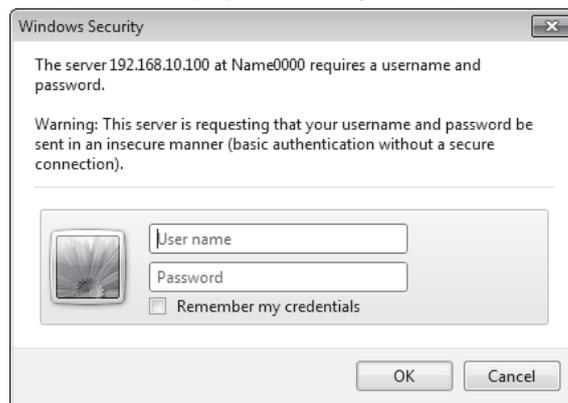
Установите конфигурацию сетевых настроек (проводной локальной сети) компьютера.

- 1) **Включите питание компьютера.**
- 2) **Для конфигурации сетевых настроек следуйте инструкциям сетевого администратора.**
 - Если на проекторе активированы настройки по умолчанию (➡ стр. 76), выполните на компьютере следующие настройки сети.

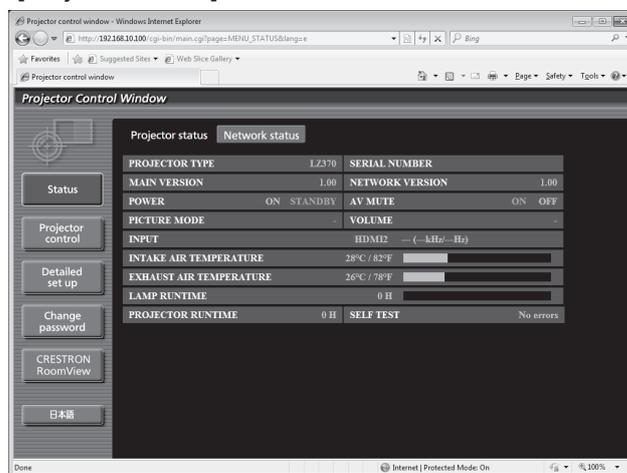
Адрес IP	192.168.10.100
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз по умолчанию	192.168.10.1

Доступ с веб-браузера

- 1) **Запустите веб-браузер на компьютере.**
- 2) **Введите IP-адрес, установленный на проекторе, в поле для ввода URL веб-браузера.**
- 3) **Введите имя пользователя и пароль.**
 - Имя пользователя по умолчанию - user1 (с правами пользователя)/admin1 (с правами администратора), а пароль - panasonic (строчными буквами).



- 4) **Нажмите ОК.**
 - Отобразится страница [Projector status].

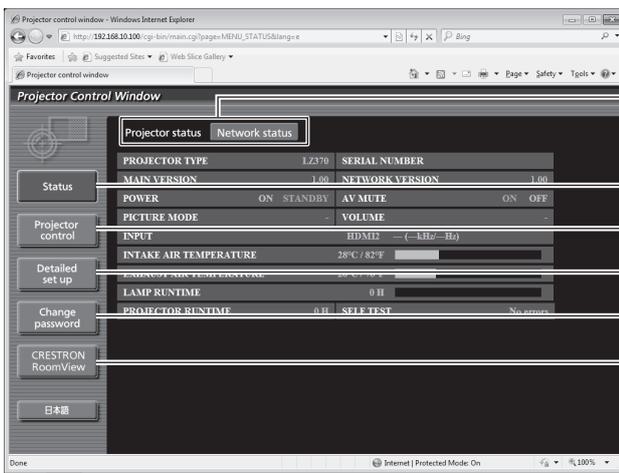


Меню [ТИП СЕТИ]

Примечание

- В случае управления проектором с помощью веб-браузера установите [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ] (➔ стр. 77) на [ВКЛ].
- Не выполняйте настройки и управление одновременно с нескольких запущенных веб-браузеров. Не настраивайте проектор и не управляйте им с нескольких компьютеров.
- Сначала измените пароль. (➔ стр. 91)
- Доступ с правами администратора позволяет использовать все функции. Права пользователя позволяют отображать только следующие кнопки на экране и использовать такие функции: [Projector status] (➔ стр. 81), [Network status] (➔ стр. 83), [Basic control] (➔ стр. 83), [Advanced control] (➔ стр. 84) и [Change password] (➔ стр. 91).
- Если три раза подряд будет введен неправильный пароль, доступ будет заблокирован на несколько минут.

Описание пунктов



(1) Закладки страниц

При нажатии происходит переключение между страницами.

(2) [Status]

При нажатии этого элемента отображается состояние проектора.

(3) [Projector control]

При нажатии этого элемента отображается страница [Projector control].

(4) [Detailed set up]

При нажатии этого элемента отображается страница [Detailed set up].

(5) [Change password]

При нажатии этого элемента отображается страница [Change password].

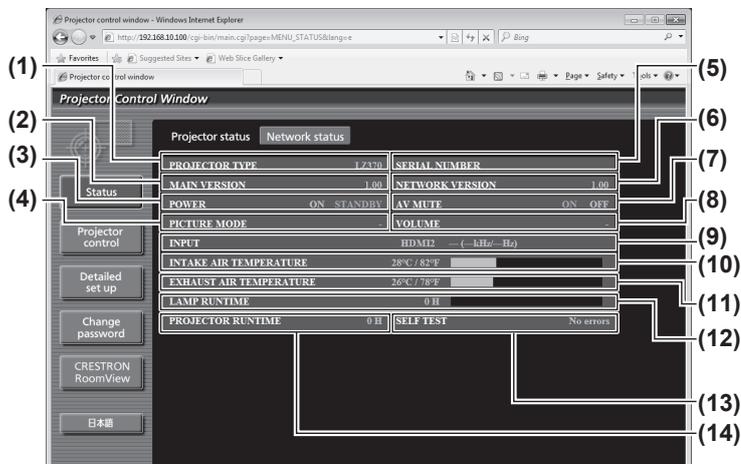
(6) [CRESTRON RoomView]

При нажатии этого элемента отображается страница управления RoomView.

■ Страница [Projector status]

Нажмите [Status] → [Projector status].

Отображает состояние следующих элементов проектора.

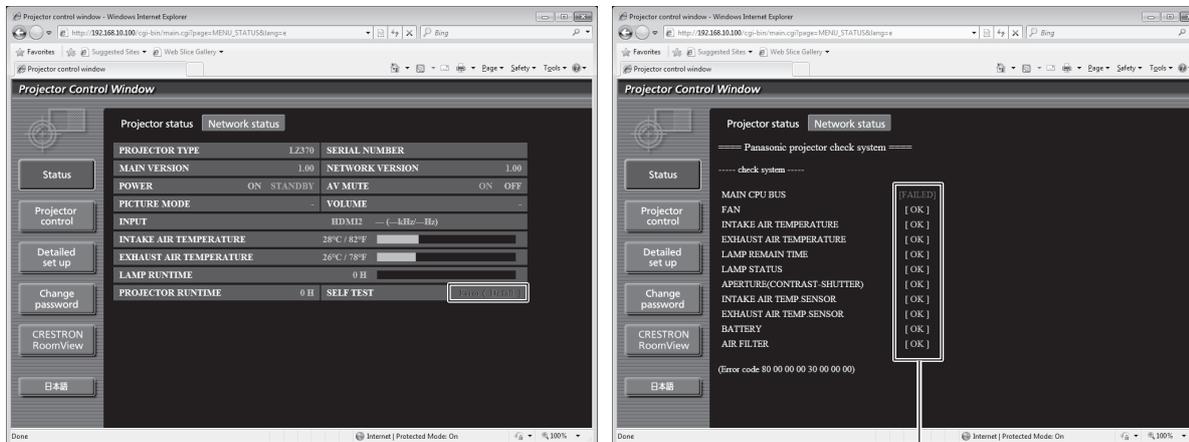


- (1) **[PROJECTOR TYPE]**
Отображает тип проектора.
- (2) **[MAIN VERSION]**
Отображает версию микропрограммного обеспечения проектора.
- (3) **[POWER]**
Отображает состояние питания.
- (4) **[PICTURE MODE]**
Показывает статус режима изображения.
- (5) **[SERIAL NUMBER]**
Отображает серийный номер проектора.
- (6) **[NETWORK VERSION]**
Отображает версию микропрограммного обеспечения сети.
- (7) **[AV MUTE]**
Показывает статус режима отключения аудио/ видео.
- (8) **[VOLUME]**
Показывает состояние громкости.
- (9) **[INPUT]**
Отображает выбранный видеовход.
- (10) **[INTAKE AIR TEMPERATURE]**
Отображает состояние температуры воздуха на входе в проектор.
- (11) **[EXHAUST AIR TEMPERATURE]**
Отображает состояние температуры воздуха на выходе из проектора.
- (12) **[LAMP RUNTIME]**
Отображает время эксплуатации лампы (сводное значение).
- (13) **[SELF TEST]**
Отображает информацию самодиагностики.
- (14) **[PROJECTOR RUNTIME]**
Отображает время работы проектора.

Страница информации об ошибках

Когда [Error (Detail)] отображается на экране [Projector status], нажмите этот элемент, чтобы отобразить информацию об ошибках.

- Проектор может перейти в режим ожидания для защиты проектора в зависимости от содержания ошибки.



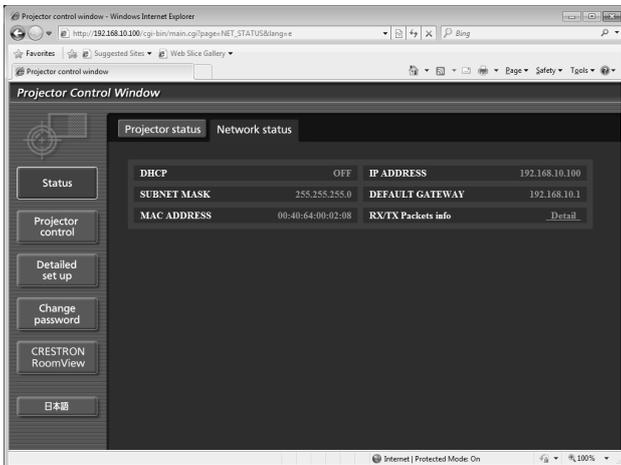
[OK]: Нормальная работа
 [FAILED]: Наличие неисправности
 [WARNING]: Предупреждение

● Описание неисправности при появлении [FAILED]:

Элемент	Описание
[MAIN CPU BUS]	Неисправность в схеме микрокомпьютера. Обратитесь к своему дилеру.
[FAN]	Неисправность вентилятора или цепи привода вентилятора. Обратитесь к своему дилеру.
[INTAKE AIR TEMPERATURE]	Температура воздуха на входе слишком высокая. Возможно, проектор используется в рабочей среде с высокой температурой, например, около обогревательного прибора; входное отверстие может быть заблокировано или воздушный фильтр может быть засорен.
[EXHAUST AIR TEMPERATURE]	Температура воздуха на выходе слишком высокая. Возможно, заблокировано выпускное вентиляционное отверстие, или выбрана неправильная настройка режима для использования проектора на большой высоте.
[LAMP REMAIN TIME]	Срок эксплуатации лампы превысил указанное значение, и пришло время заменить лампу.
[LAMP STATUS]	Лампа не включилась. Подождите некоторое время, пока люминесцентная лампа охладится, а затем включите проектор.
[APERTURE(CONTRAST-SHUTTER)]	Неисправность в контрастной схеме затвора. Обратитесь к своему дилеру.
[INTAKE AIR TEMP.SENSOR]	Неисправность датчика температуры воздуха у отверстия забора воздуха. Обратитесь к своему дилеру.
[EXHAUST AIR TEMP.SENSOR]	Неисправность датчика температуры воздуха у отверстия выхода воздуха. Обратитесь к своему дилеру.
[BATTERY]	Необходимо заменить батареи. Обратитесь к своему дилеру.
[AIR FILTER]	В блоке воздушного фильтра скопилось слишком много пыли. Переведите выключатель <MAIN POWER> в положение <OFF> (➡ стр. 36) и прочистите воздушный фильтр (➡ стр. 97).

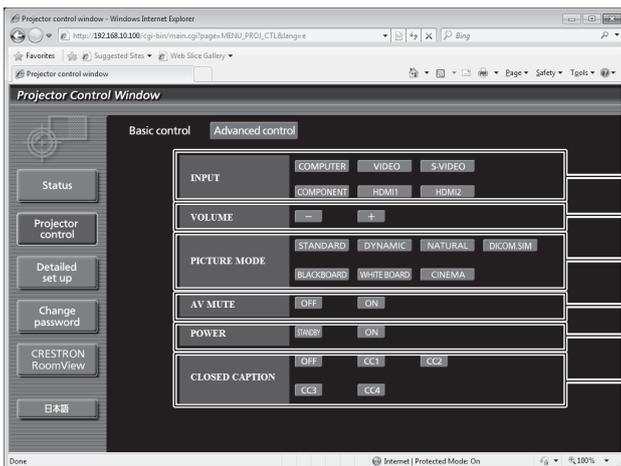
■ Страница [Network status]

Нажмите [Status] → [Network status].
Отображается состояние текущей сетевой настройки.



■ Страница [Basic control]

Нажмите [Projector control] → [Basic control].

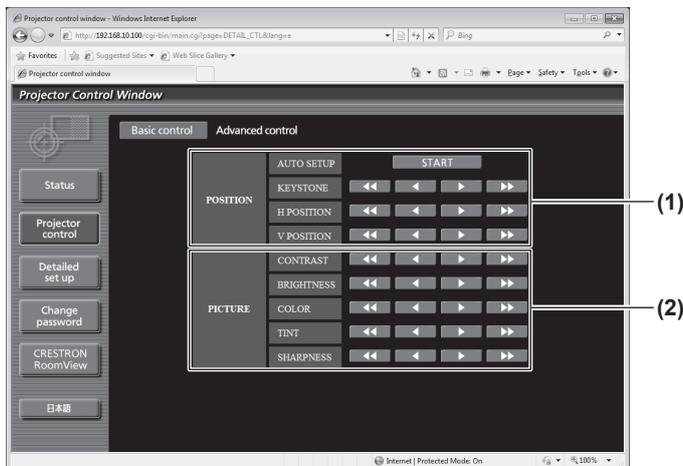


- (1) [INPUT] Переключение режима входа.
- (2) [VOLUME] Настройка громкости
- (3) [PICTURE MODE] Переключение режима изображения.
- (4) [AV MUTE] Переключение между активацией и деактивацией отключения аудио/видео.
- (5) [POWER] Включение и выключение питания.
- (6) [CLOSED CAPTION] Переключение настройки для скрытых титров.

Меню [ТИП СЕТИ]

Страница [Advanced control]

Нажмите [Projector control] → [Advanced control].

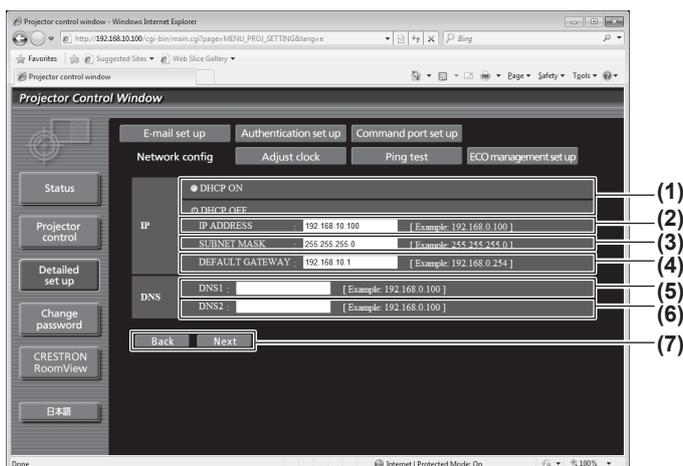


- (1) **[POSITION]**
Управление пунктами, касающимися угла изображения.
- (2) **[PICTURE]**
Управление пунктами, касающимися качества изображения.

Страница [Network config]

Нажмите [Detailed set up] → [Network config].

- Экран [CAUTION!] отображается при нажатии [Network config].
- При нажатии кнопки [Next] отображаются текущие настройки.
- При нажатии кнопки [Change] открывается следующее окно изменения настроек.



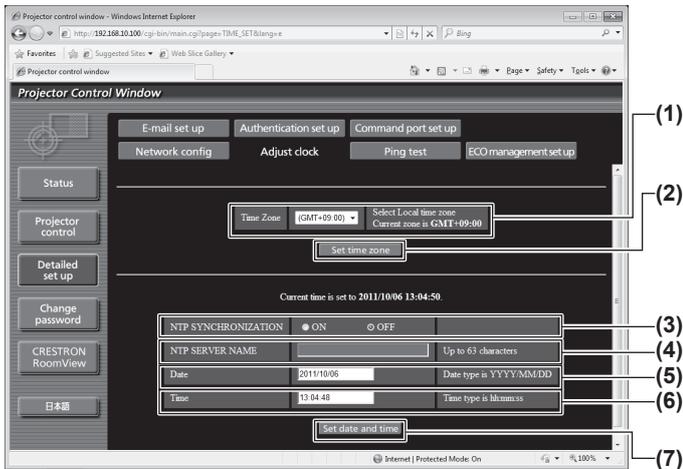
- (1) **[DHCP ON]/[DHCP OFF]**
Чтобы включить функцию клиента DHCP, установите [DHCP ON].
- (2) **[IP ADDRESS]**
Введите IP-адрес, когда сервер DHCP не используется.
- (3) **[SUBNET MASK]**
Введите маску подсети, когда сервер DHCP не используется.
- (4) **[DEFAULT GATEWAY]**
Введите адрес шлюза, когда сервер DHCP не используется.
- (5) **[DNS1]**
При вводе адреса сервера DNS 1 (первичный) можно использовать следующие знаки:
Числа (от 0 до 9), точка (.)
(Пример: 192.168.0.253)
- (6) **[DNS2]**
При вводе адреса сервера DNS 2 (вторичный) можно использовать следующие знаки:
Числа (от 0 до 9), точка (.)
(Пример: 192.168.0.254)
- (7) **[Back]/[Next]**
Нажмите кнопку [Back], чтобы вернуться к исходному экрану. При нажатии кнопки [Next] отображаются текущие настройки. Нажмите кнопку [Submit] для обновления настроек.

Примечание

- При использовании функций браузера «Назад» и «Вперед» может появиться предупреждающее сообщение «Страница устарела». В таком случае нажмите [Network config] еще раз, поскольку следующая операция не будет гарантирована.

■ Страница [Adjust clock]

Нажмите [Detailed set up] → [Adjust clock].



- (1) **[Time Zone]**
Выбор часового пояса. (По умолчанию: GMT +09:00)
- (2) **[Set time zone]**
Обновление установки часового пояса.
- (3) **[NTP SYNCHRONIZATION]**
Установите на [ON] для автоматической регулировки даты и времени.
- (4) **[NTP SERVER NAME]**
Введите IP-адрес или название NTP-сервера при установке регулировки даты и времени вручную. (Для ввода названия сервера требуется установка DNS-сервера.)
- (5) **[Date]**
Введите дату, которую нужно изменить.
- (6) **[Time]**
Введите время, которое нужно изменить.
- (7) **[Set date and time]**
Обновление настроек даты и времени.

Примечание

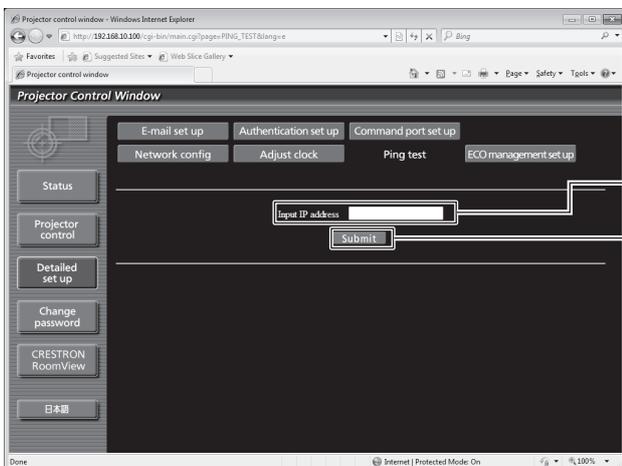
- Необходима замена батареи внутри проектора, когда время перестает соответствовать действительному сразу после настройки. Обратитесь к своему дилеру.

Меню [ТИП СЕТИ]

■ Страница [Ping test]

Позволяет проверить, подключена ли сеть к серверу электронной почты, POP-серверу, DNS-серверу и т.п.

Нажмите [Detailed set up] → [Ping test].



- (1) **[Input IP address]**
Введите IP-адрес сервера, который нужно проверить.
- (2) **[Submit]**
Выполнение проверки соединения.

```
PING 192.168.10.185 (192.168.10.185): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.10.185: seq=0 ttl=128 time=1.960 ms
64 bytes from 192.168.10.185: seq=1 ttl=128 time=1.134 ms
64 bytes from 192.168.10.185: seq=2 ttl=128 time=1.144 ms
64 bytes from 192.168.10.185: seq=3 ttl=128 time=1.133 ms
--- 192.168.10.185 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 1.133/1.342/1.960 ms
```

- (3) Пример экрана при успешном соединении
- (4) Пример экрана при неудавшемся соединении

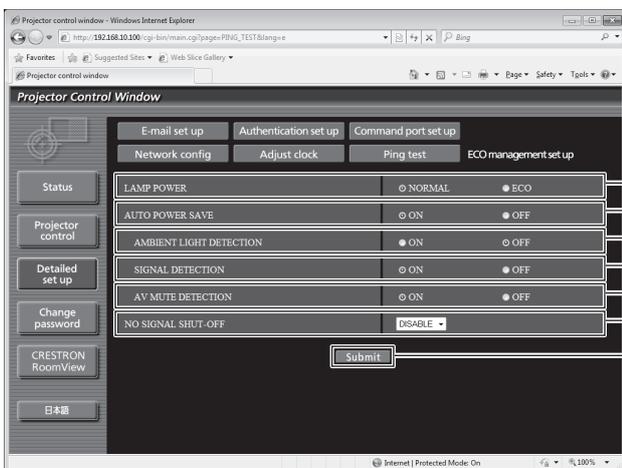
```
PING 192.168.10.186 (192.168.10.186): 56 data bytes
--- 192.168.10.186 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

■ Страница [ECO management set up]

Позволяет сконфигурировать настройки, касающиеся управления энергосбережением.

Сконфигурировать настройки можно также с помощью [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ], [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [ЭКОНОМ. РЕЖИМЫ ЛАМПЫ], [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [ВЫКЛ. БЕЗ СИГНАЛА] проектора.

Нажмите [Detailed set up] → [ECO management set up].

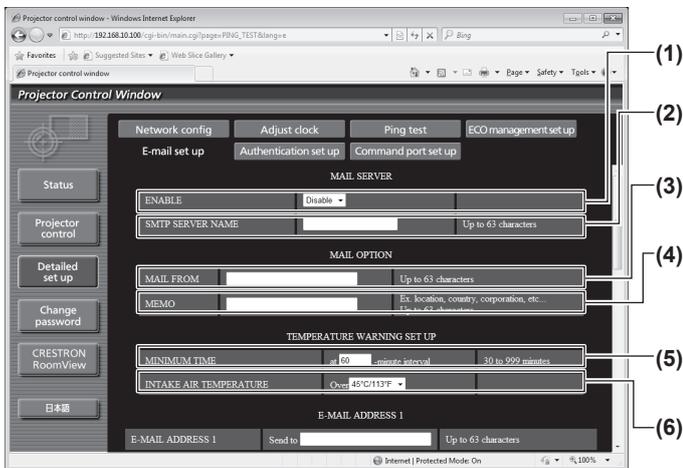


- (1) **[LAMP POWER]**
Отображение настройки мощности лампы.
- (2) **[AUTO POWER SAVE]**
Выбор функции автоматической экономии электроэнергии.
- (3) **[AMBIENT LIGHT DETECTION]**
Выбор настройки распознавания окружающего освещения.
- (4) **[SIGNAL DETECTION]**
Выбор настройки распознавания сигнала.
- (5) **[AV MUTE DETECTION]**
Выбор настройки распознавания отключения аудио/ видео.
- (6) **[NO SIGNAL SHUT-OFF]**
Выбор настройки функции отключения при отсутствии сигнала.
- (7) **[Submit]**
Обновите настройки.

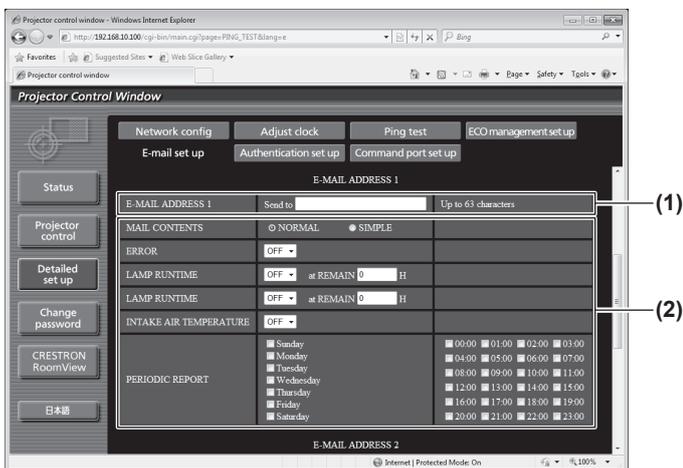
Страница [E-mail set up]

При возникновении проблемы или когда срок эксплуатации лампы достиг определенного значения, возможна отправка электронного сообщения на установленный заранее адрес электронной почты (до двух адресов).

Нажмите [Detailed set up] → [E-mail set up].



- (1) **[ENABLE]**
Выберите [ENABLE] при использовании функции электронной почты.
- (2) **[SMTP SERVER NAME]**
Введите IP-адрес или имя сервера электронной почты (SMTP). Для ввода имени сервера требуется установка сервера DNS.
- (3) **[MAIL FROM]**
Введите адрес электронной почты проектора. (До 63 однобайтовых знаков)
- (4) **[MEMO]**
Вы можете ввести информацию, например, местоположение проектора, для уведомления отправителя электронного сообщения. (До 63 однобайтовых знаков)
- (5) **[MINIMUM TIME]**
Измените минимальный интервал получения предупреждающих сообщений о повышении температуры. Значение по умолчанию - 60 минут. В этом случае следующее электронное сообщение не будет отправлено в течение 60 минут после отправки предупреждающего сообщения о повышении температуры, даже если температура достигнет уровня, при котором отправляется сообщение.
- (6) **[INTAKE AIR TEMPERATURE]**
Измените уставку температуры для отправки предупреждающих сообщения о повышении температуры. Предупреждающее сообщение о повышении температуры отправляется, когда температура превышает это значение.



- (1) **[E-MAIL ADDRESS 1]**
Введите адрес электронной почты получателя.
- (2) **Настройка условий для отправки электронного сообщения**
Выберите условия для отправки электронного сообщения.
 - [MAIL CONTENTS]:**
Выберите либо [NORMAL], либо [SIMPLE].
 - [ERROR]:**
Электронное сообщение посылается при возникновении ошибки в процессе самодиагностики.
 - [LAMP RUNTIME]:**
Электронное сообщение отправляется, когда оставшийся срок эксплуатации лампы достиг значения, установленного в правом поле.
 - [INTAKE AIR TEMPERATURE]:**
Электронное сообщение отправляется, когда температура воздуха у отверстия забора воздуха достигла значения, установленного в вышеуказанном поле.
 - [PERIODIC REPORT]:**
Отметьте это галочкой, если нужно периодически отправлять электронное сообщение. Сообщение будет отправляться в дни и время, отмеченные галочкой.

Страница [E-mail set up] (продолжение)

Projector control window - Windows Internet Explorer
http://192.168.10.100/cgi-bin/main.cgi?page=PING_TEST&lang=ru

Projector Control Window

Network config | Adjust clock | Ping test | ECO management set up

E-mail set up | Authentication set up | Command port set up

E-MAIL ADDRESS 2

E-MAIL ADDRESS 2 Send to [] Up to 63 characters

MAIL CONTENTS NORMAL SIMPLE

ERROR OFF

LAMP RUNTIME OFF at REMAIN 0 H

LAMP RUNTIME OFF at REMAIN 0 H

INTAKE AIR TEMPERATURE OFF

PERIODIC REPORT

<input type="checkbox"/> Sunday	<input type="checkbox"/> 00:00	<input type="checkbox"/> 01:00	<input type="checkbox"/> 02:00	<input type="checkbox"/> 03:00
<input type="checkbox"/> Monday	<input type="checkbox"/> 04:00	<input type="checkbox"/> 05:00	<input type="checkbox"/> 06:00	<input type="checkbox"/> 07:00
<input type="checkbox"/> Tuesday	<input type="checkbox"/> 08:00	<input type="checkbox"/> 09:00	<input type="checkbox"/> 10:00	<input type="checkbox"/> 11:00
<input type="checkbox"/> Wednesday	<input type="checkbox"/> 12:00	<input type="checkbox"/> 13:00	<input type="checkbox"/> 14:00	<input type="checkbox"/> 15:00
<input type="checkbox"/> Thursday	<input type="checkbox"/> 16:00	<input type="checkbox"/> 17:00	<input type="checkbox"/> 18:00	<input type="checkbox"/> 19:00
<input type="checkbox"/> Friday	<input type="checkbox"/> 20:00	<input type="checkbox"/> 21:00	<input type="checkbox"/> 22:00	<input type="checkbox"/> 23:00
<input type="checkbox"/> Saturday				

Submit

(1) [E-MAIL ADDRESS 2]

Введите адрес электронной почты получателя при использовании двух адресов электронной почты. Оставьте поле пустым, если нет необходимости использовать два электронных адреса.

(2) Настройка условий для отправки электронного сообщения

Выберите условия для отправки электронного сообщения на второй адрес электронной почты.

[MAIL CONTENTS]:

Выберите либо [NORMAL], либо [SIMPLE].

[ERROR]:

Электронное сообщение посылается при возникновении ошибки в процессе самодиагностики.

[LAMP RUNTIME]:

Электронное сообщение отправляется, когда оставшийся срок эксплуатации лампы достиг значения, установленного в правом поле.

[INTAKE AIR TEMPERATURE]:

Электронное сообщение отправляется, когда температура воздуха у отверстия забора воздуха достигла значения, установленного в вышеуказанном поле.

[PERIODIC REPORT]:

Отметьте это галочкой, если нужно периодически отправлять электронное сообщение на второй адрес электронной почты. Сообщение будет отправляться в дни и время, отмеченные галочкой.

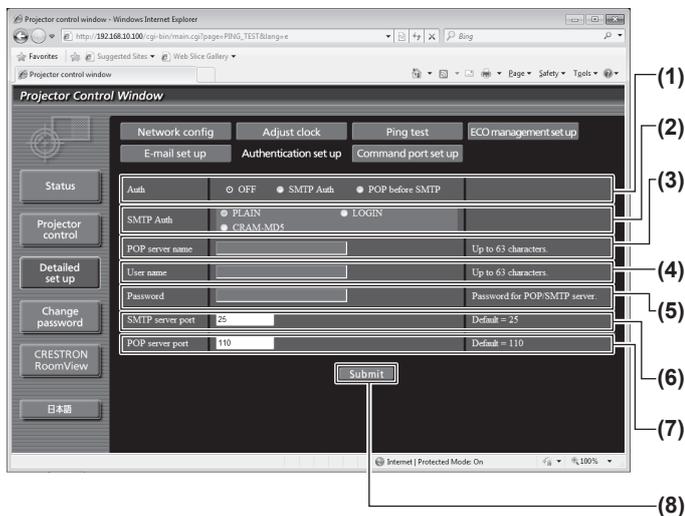
(3) [Submit]

Обновите настройки.

■ Страница [Authentication set up]

Позволяет установить пункты идентификации, когда для отправки электронного сообщения необходима POP-идентификация или SMTP-идентификация.

Нажмите [Detailed set up] → [Authentication set up].



- (1) **[Auth]**
Выберите способ проверки подлинности, указанный Вашим поставщиком услуг Интернета.
- (2) **[SMTP Auth]**
Установите при выборе проверки подлинности SMTP.
- (3) **[POP server name]**
Введите имя POP-сервера. (До 63 однобайтовых знаков)
Можно использовать следующие знаки:
Буквенно-цифровые (от A до Z, от a до z, от 0 до 9)
Знак минуса (-) и точку (.)
- (4) **[User name]**
Введите имя пользователя для POP-сервера или SMTP-сервера. (До 63 однобайтовых знаков)
- (5) **[Password]**
Введите пароль для POP-сервера или SMTP-сервера. (До 63 однобайтовых знаков)
- (6) **[SMTP server port]**
Введите номер порта для сервера SMTP. (Обычно 25)
- (7) **[POP server port]**
Введите номер порта для сервера POP. (Обычно 110)
- (8) **[Submit]**
Обновите настройки.

■ Содержание отправленного сообщения

● Пример отправляемого электронного сообщения, когда установлена функция электронной почты

Когда установлены настройки электронной почты, отправляется следующее электронное сообщение.

```
=== Panasonic projector report(CONFIGURE) ===
Projector Type   : LZ370
Serial No       : SC1234567

--- E-mail setup data ---
TEMPERATURE WARNING SETUP
MINIMUM TIME          at [ 60] minutes interval
INTAKE AIR TEMPERATURE Over [ 32C / 89F ]

ERROR                [ OFF ]
LAMP RUNTIME          [ OFF ] at REMAIN [ 400] H
LAMP RUNTIME          [ OFF ] at REMAIN [ 200] H
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OFF ]
PERIODIC REPORT
Sunday [ OFF ] Monday [ OFF ] Tuesday [ OFF ] Wednesday [ OFF ]
Thursday [ OFF ] Friday [ OFF ] Saturday [ OFF ]

00:00 [ OFF ] 01:00 [ OFF ] 02:00 [ OFF ] 03:00 [ OFF ]
04:00 [ OFF ] 05:00 [ OFF ] 06:00 [ OFF ] 07:00 [ OFF ]
08:00 [ OFF ] 09:00 [ OFF ] 10:00 [ OFF ] 11:00 [ OFF ]
12:00 [ OFF ] 13:00 [ OFF ] 14:00 [ OFF ] 15:00 [ OFF ]
16:00 [ OFF ] 17:00 [ OFF ] 18:00 [ OFF ] 19:00 [ OFF ]
20:00 [ OFF ] 21:00 [ OFF ] 22:00 [ OFF ] 23:00 [ OFF ]

--- check system ---
MAIN CPU BUS          [ OK ]
FAN                   [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
EXHAUST AIR TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME      [ OK ]
LAMP STATUS           [ OK ]
APERTURE(CONTRAST-SHUTTER) [ OK ]
INTAKE AIR TEMP.SENSOR [ OK ]
EXHAUST AIR TEMP.SENSOR [ OK ]
BATTERY               [ OK ]
AIR FILTER             [ OK ]
(Error code 00 00 00 00 00 00 00)
```

● Пример электронного сообщения, отправляемого при возникновении ошибки

При возникновении ошибки отправляется следующее электронное сообщение.

```
=== Panasonic projector report(ERROR) ===
Projector Type   : LZ370
Serial No       : SC1234567

--- check system ---
MAIN CPU BUS          [ FAILED ]
FAN                   [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
EXHAUST AIR TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME      [ OK ]
LAMP STATUS           [ OK ]
APERTURE(CONTRAST-SHUTTER) [ OK ]
INTAKE AIR TEMP.SENSOR [ OK ]
EXHAUST AIR TEMP.SENSOR [ OK ]
BATTERY               [ OK ]
AIR FILTER             [ OK ]
(Error code 80 00 00 00 30 00 00 00)

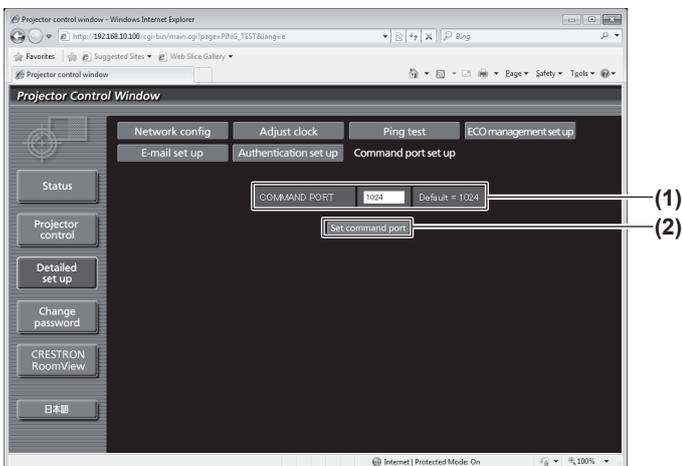
Intake air temperature : 27 degC / 80 degF
Exhaust air temperature : 39 degC / 102 degF
PROJECTOR RUNTIME      2 H
LAMP ON                10 times
LAMP ECO                0 H
LAMP NORMAL            2 H
LAMP REMAIN            1998 H
----- Current status -----
MAIN VERSION           1.00
NETWORK VERSION        1.00
SUB VERSION            1.00
LAMP STATUS            LAMP=OFF
INPUT SIGNAL           COMPUTER

--- Wired Network configuration ---
DHCP Client            OFF
IP address             10.69.104.183
MAC address            00:40:64:00:02:08

Fri Sep 30 19:52:37 2011
```

■ Страница [Command port set up]

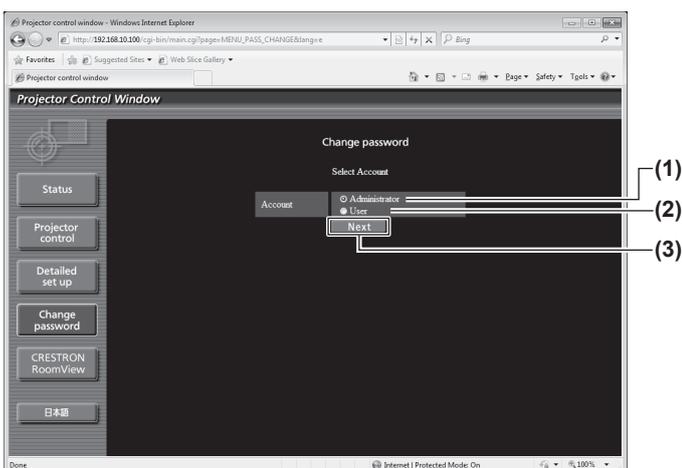
Установка номера разъема, используемого для командного управления.
Нажмите [Detailed set up] → [Command port set up].



- (1) **[COMMAND PORT]**
Установка номера разъема, используемого для командного управления.
- (2) **[Set command port]**
Обновите настройки.

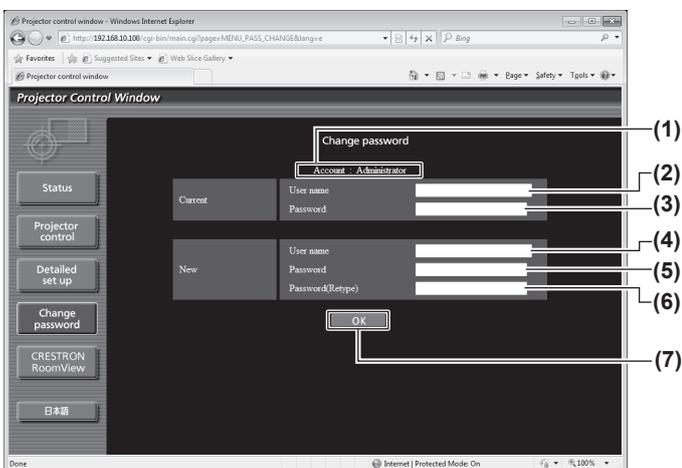
■ Страница [Change password]

Нажмите [Change password].



- (1) **[Administrator]**
Используется для изменения настройки [Administrator].
- (2) **[User]**
Используется для изменения настройки [User].
- (3) **[Next]**
Используется для изменения настройки пароля.

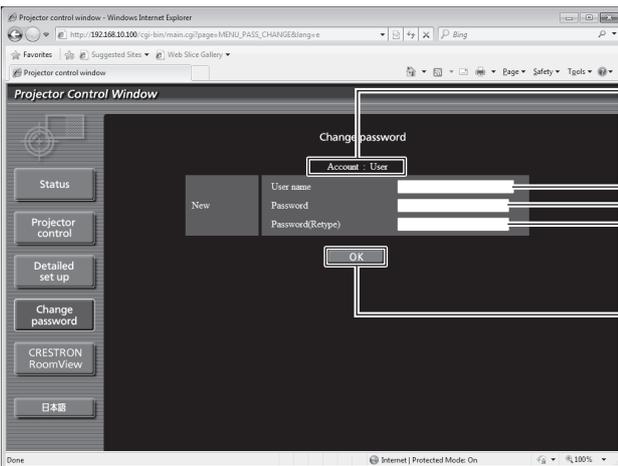
● Учетная запись [Administrator]



- (1) **[Account]**
Отображение учетной записи, которую нужно изменить.
- (2) **[Current] [User name]**
Введите имя пользователя, прежде чем выполнить изменение.
- (3) **[Current] [Password]**
Введите действующий пароль.
- (4) **[New] [User name]**
Введите новое имя пользователя по желанию. (До 16 однобайтовых знаков)
- (5) **[New] [Password]**
Введите новый пароль по желанию. (До 16 однобайтовых знаков)
- (6) **[New] [Password(Retype)]**
Введите желаемый новый пароль еще раз.
- (7) **[OK]**
Установка измененного пароля.

Меню [ТИП СЕТИ]

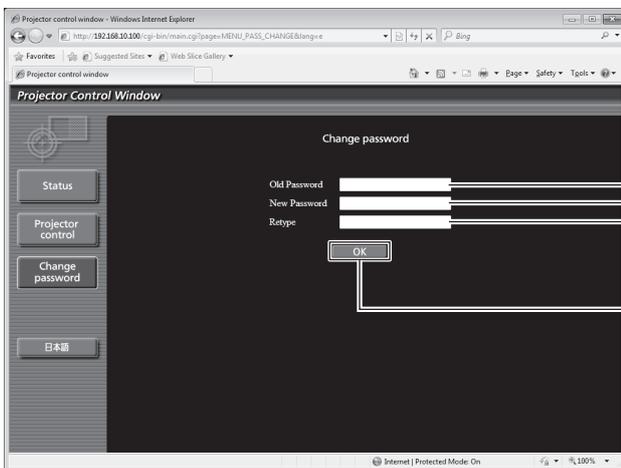
● Учетная запись [User]



- (1) **[Account]**
Отображение учетной записи, которую нужно изменить.
- (2) **[New] [User name]**
Введите новое имя пользователя по желанию. (До 16 однобайтовых знаков)
- (3) **[New] [Password]**
Введите новый пароль по желанию. (До 16 однобайтовых знаков)
- (4) **[New] [Password(Retype)]**
Введите желаемый новый пароль еще раз.
- (5) **[OK]**
Установка измененного пароля.

● [Change password] (Для доступа с правами пользователя)

При доступе с правами пользователя можно изменять только пароль.



- (1) **[Old Password]**
Введите действующий пароль.
- (2) **[New Password]**
Введите новый пароль по желанию. (До 16 однобайтовых знаков)
- (3) **[Retype]**
Введите желаемый новый пароль еще раз.
- (4) **[OK]**
Установка измененного пароля.

Примечание

- Чтобы изменить учетную запись администратора, необходимо ввести [User name] и [Password] в [Current].

■ Страница [CRESTRON RoomView]

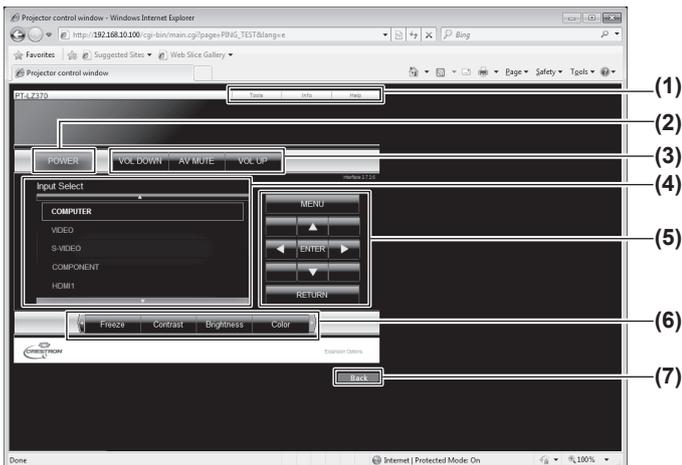
Позволяет контролировать/управлять проектором с помощью RoomView.

Для отображения страницы управления RoomView с экрана управления по сети необходим доступ с правами администратора. (Кнопка [CRESTRON RoomView] не отображается на экране управления по сети при доступе с правами пользователя.)

При нажатии [CRESTRON RoomView] отображается страница управления RoomView.

Если на Вашем компьютере не установлен Adobe Flash Player или если браузер не поддерживает Flash, то данная страница не откроется. В таком случае вернитесь на предыдущую страницу, нажав [Back] на странице управления.

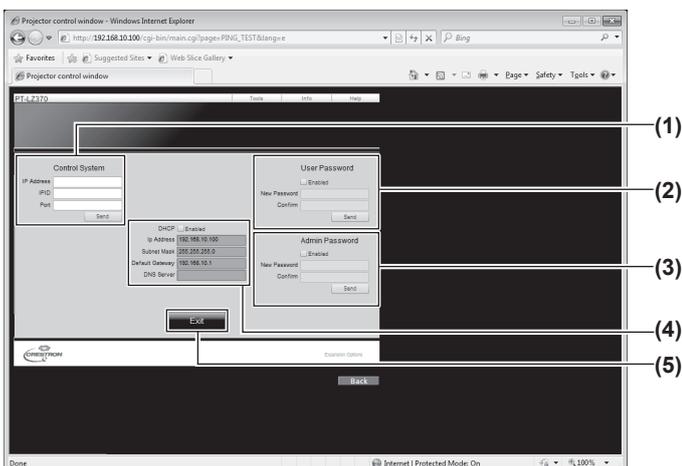
● Страница управления



- (1) **[Tools] [Info] [Help]**
Переключение страниц инструментов/информации/справки с помощью закладок.
- (2) **[POWER]**
Переключение между включением и выключением питания.
- (3) **[VOL DOWN] [AV MUTE] [VOL UP]**
Настройка громкости/отключения аудио/видео. Когда питание проектора отключено, [VOL DOWN], [AV MUTE] и [VOL UP] недоступны.
- (4) **[Input Select]**
Настройка выбора входа. Когда питание проектора отключено, данная операция недоступна.
- (5) **Кнопки управления на экране меню**
Управление на экране меню.
- (6) **Стоп-кадр/регулировка качества изображения**
Установка стоп-кадра/параметров качества изображения.
- (7) **[Back]**
Возврат на предыдущую страницу.

● Страница [Tools]

Нажмите [Tools] на странице управления.

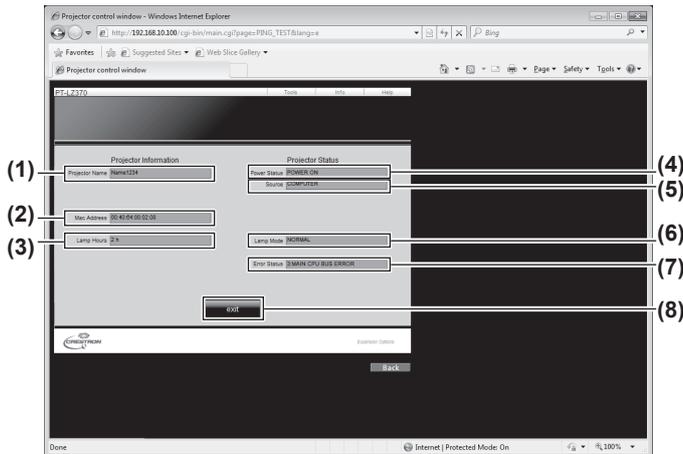


- (1) **[Control System]**
Настройка информации, необходимой для связи с контроллером, подключенным к проектору.
- (2) **[User Password]**
Настройка пароля для доступа с правами пользователя на странице управления RoomView.
- (3) **[Admin Password]**
Настройка пароля для доступа с правами администратора на странице управления RoomView.
- (4) **Статус сети**
Отображение настройки проводной локальной сети.
[DHCP] Отображает значение текущей настройки.
[Ip Address] Отображает значение текущей настройки.
[Subnet Mask] Отображает значение текущей настройки.
[Default Gateway] Отображает значение текущей настройки.
[DNS Server] Отображает значение текущей настройки.
- (5) **[Exit]**
Возврат на страницу управления.

Меню [ТИП СЕТИ]

● Страница [Info]

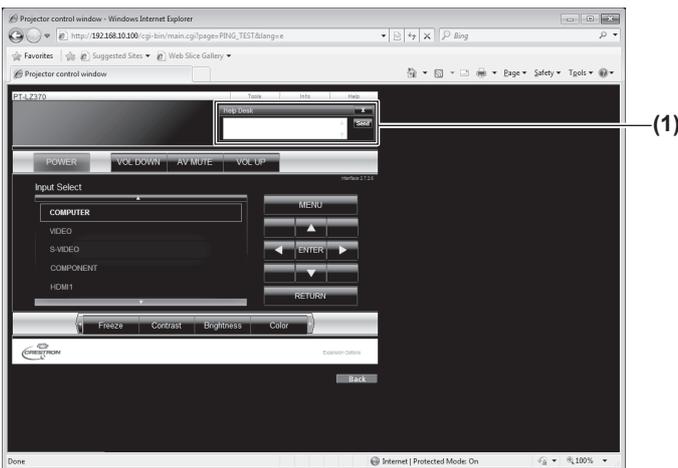
Нажмите [Info] на странице управления.



- (1) **[Projector Name]**
Отображает название проектора.
- (2) **[Mac Address]**
Отображает MAC-адрес.
- (3) **[Lamp Hours]**
Отображает время эксплуатации лампы (сводное значение).
- (4) **[Power Status]**
Показывает состояние питания.
- (5) **[Source]**
Отображает выбранный видеовход.
- (6) **[Lamp Mode]**
Отображает режим лампы.
- (7) **[Error Status]**
Отображает статус ошибки.
- (8) **[exit]**
Возврат на страницу управления.

● Страница [Help]

Нажмите [Help] на странице управления.
Отобразится экран [Help Desk].



- (1) **[Help Desk]**
Отправка или получение сообщений от администратора, пользующегося Crestron RoomView.

Индикаторы <LAMP> и <TEMP>

Устранение зафиксированных неполадок

В случае возникновения неисправности внутри проектора индикатор лампы <LAMP> и индикатор температуры <TEMP> проинформируют Вас об этом. Устраните указанные неисправности следующими способами.

Внимание

- При выключении питания с целью устранения неисправностей обязательно следуйте процедуре раздела «Выключение проектора» (➡ стр. 36).

Примечание

- Проверьте состояние электропитания с помощью индикатора питания <ON (G)/STANDBY (R)>. (➡ стр. 34)



Индикатор температуры <TEMP> — Индикатор лампы <LAMP>

Индикатор лампы <LAMP>

Состояние индикатора	Горит красным	Мигает красным цветом	
Неисправность	Пора заменить ламповый блок. (➡ стр. 101)	Неисправность в ламповой цепи, некорректная работа или повреждение лампового блока.	
Причина	<ul style="list-style-type: none">● Отображается ли [ЗАМЕНИТЕ ЛАМПУ], когда включается питание?● Индикатор горит, когда срок эксплуатации лампы (сводное значение)*1 достигает 2 800 часов.	<ul style="list-style-type: none">● Вы включили питание снова сразу после его выключения?	<ul style="list-style-type: none">● Неисправность в ламповой цепи, некорректная работа или повреждение лампового блока.
Решение	<ul style="list-style-type: none">● Замените ламповый блок.	<ul style="list-style-type: none">● Подождите некоторое время, пока люминесцентная лампа не охладится, и выключите основное питание, а затем снова включите проектор.	<ul style="list-style-type: none">● Переведите выключатель <MAIN POWER> в положение <OFF> (➡ стр. 36) и обратитесь к своему дилеру.

*1: Время эксплуатации лампы (сводное значение) отображается в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [НАРАБОТКА ЛАМПЫ] (➡ стр. 66).

Примечание

- Если индикатор лампы <LAMP> продолжает гореть или мигать после выполнения вышеуказанных мер, обратитесь к своему дилеру, чтобы он отремонтировал блок.

Индикаторы <LAMP> и <TEMP>

■ Индикатор температуры <TEMP>

Состояние индикатора	<ul style="list-style-type: none"> ● Во время проецирования горит красным цветом (Сообщение [СМОТРИТЕ В ИНСТРУКЦИИ ОПИСАНИЕ «ИНДИКАТОР ТЕМПЕРАТУРА»] отображается на проекционном экране.) ● При выключенном питании мигает красным цветом (проецирование автоматически останавливается). 			
Неисправность	Температура внутри и/или снаружи проектора слишком высока.			
Причина	<ul style="list-style-type: none"> ● Заблокировано отверстие (забора/выхода) воздуха? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Слишком высокая температура в помещении? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Не засорен ли блок воздушного фильтра? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Не используется ли проектор на высоте 1 400 м (4 593 футов) и выше над уровнем моря?
Решение	<ul style="list-style-type: none"> ● Уберите все предметы, блокирующие отверстия (забора/выхода) воздуха. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Установите проектор в помещении, температура и влажность в котором соответствуют указанным в характеристиках значениям. (➡ стр. 117) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Очистите или замените блок воздушного фильтра (➡ стр. 97) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Проектор можно использовать только две минуты после включения питания. Установите [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] (➡ стр. 65) на [ВКЛ] в течение двух минут с момента включения питания.

Примечание

- Если индикатор температуры <TEMP> продолжает гореть или мигать после выполнения вышеуказанных мер, обратитесь к своему дилеру, чтобы он отремонтировал блок.

Обслуживание/замена

Перед обслуживанием/заменой блока

- Перед обслуживанием или заменой блока обязательно отключайте питание. (➔ стр. 33, 36)
- При отключении питания обязательно следуйте инструкциям, описанным в «Выключение проектора» (➔ стр. 36).

Обслуживание

■ Корпус

Вытрите грязь и пыль мягкой, сухой тканью.

- Если грязь прилипла, смочите ткань в воде и тщательно ее выжмите перед вытиранием. Высушите проектор, протерев сухой тканью.
- Не используйте бензин, разбавитель или спирт, а также другие растворители или бытовые чистящие средства. Их использование может вызвать повреждение корпуса.
- При использовании салфеток, пропитанных химическими растворами, следуйте прилагаемым к ним инструкциям.

■ Объектив

Если на поверхности объектива накопятся частицы грязи или пыли, они будут увеличены и спроецированы на экран.

Удаляйте грязь и пыль с передней поверхности объектива мягкой, чистой тканью.

- Не используйте ворсистую, пыльную или пропитанную в масле/воде ткань.
- Не прилагайте усилия при вытирании объектива, так как он очень хрупкий.

Внимание

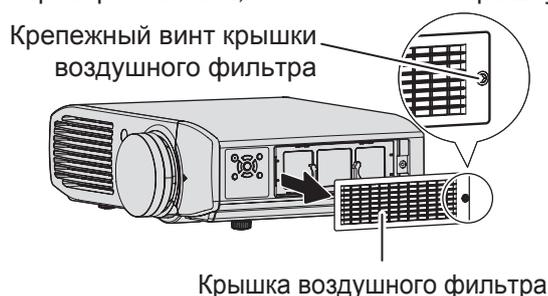
- Объектив сделан из стекла. Удары или чрезмерные усилия при чистке могут повредить его поверхность. Обращайтесь с ней осторожно.

■ Блок воздушного фильтра

Если в блоке воздушного фильтра скопится большое количество пыли, внутренняя температура проектора выйдет за пределы нормы. На экране появится сообщение с предупреждением, и в то же время индикатор температуры <TEMP> загорится красным цветом. Через некоторое время питание будет автоматически выключено. В этом случае почистите блок воздушного фильтра.

1) Снимите крышку воздушного фильтра.

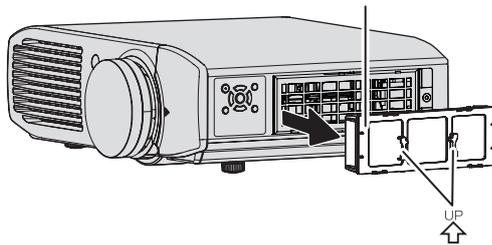
- С помощью крестообразной отвертки поверните крепежный винт крышки воздушного фильтра до тех пор, пока винт не начнет легко проворачиваться, а затем снимите крышку воздушного фильтра.



2) Выньте блок воздушного фильтра.

- Возьмитесь за ручки на блоке воздушного фильтра и извлеките его из проектора.

Блок воздушного фильтра

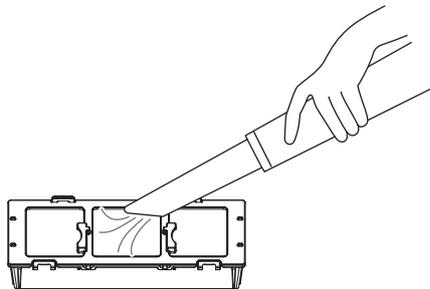


Ручки (с выгравированными стрелками)

- После извлечения блока воздушного фильтра удалите всю грязь и пыль из отсека воздушного фильтра и входного вентиляционного отверстия проектора.

3) Прочистите блок воздушного фильтра.

- Удалите грязь и пыль из блока воздушного фильтра с помощью пылесоса.



4) Установите блок воздушного фильтра в проектор.

- Выполните шаг 2) в обратном порядке.
- Вставляйте блок воздушного фильтра в проектор по направлению стрелки, нанесенной на рамке воздушного фильтра (UP), до щелчка.

5) Установите на проектор крышку воздушного фильтра и, используя крестообразную отвертку, затяните крепежный винт крышки воздушного фильтра (один винт).

- Выполните шаг 1) в обратном порядке.

Внимание

- Перед использованием проектора убедитесь, что воздушный фильтр установлен правильно. Если он установлен неправильно, в проектор попадут грязь и пыль, что может стать причиной неисправности.
- Не используйте воду для очистки блока воздушного фильтра. Это уменьшает его способность поглощать пыль.

Замена блока

Воздушный и электростатический фильтры

Замените воздушный фильтр, если его чистка не даст результатов.

Запасной воздушный и электростатический (TXFKN01RYNZP) фильтры поставляются отдельно.

(Обслуживаемая деталь)

Чтобы приобрести этот продукт, обратитесь к своему дилеру.

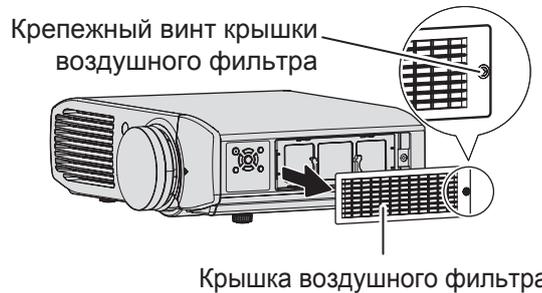
При замене лампового блока также рекомендуется заменять воздушный и электростатический фильтры.

(Воздушный и электростатический фильтры поставляются со сменным ламповым блоком ET-LAA110.)

Замена воздушного и электростатического фильтров

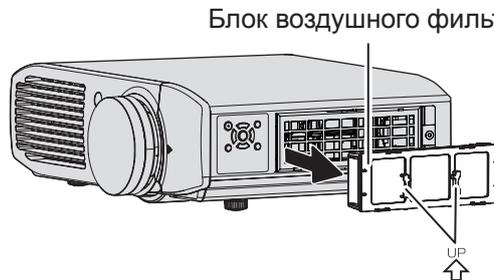
1) Снимите крышку воздушного фильтра.

- С помощью крестообразной отвертки поверните крепежный винт крышки воздушного фильтра до тех пор, пока винт не начнет легко проворачиваться, а затем снимите крышку воздушного фильтра.



2) Выньте блок воздушного фильтра.

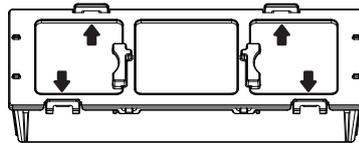
- Возьмитесь за ручки на блоке воздушного фильтра и извлеките его из проектора.



Ручки (с выгравированными стрелками)

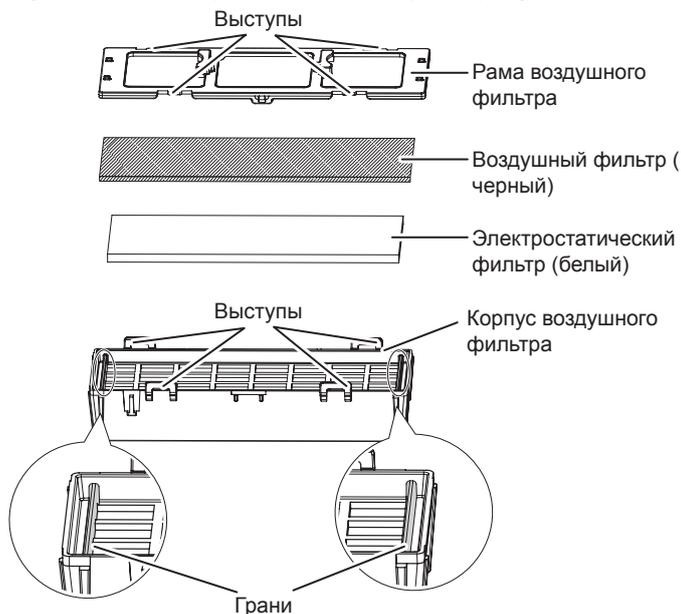
- После извлечения блока воздушного фильтра удалите всю грязь и пыль из отсека воздушного фильтра и входного вентиляционного отверстия проектора.

3) Нажмите на выступы извлеченного из проектора блока воздушного фильтра в направлении стрелки и снимите рамку воздушного фильтра.



4) Замените воздушный и электростатический фильтры.

- Замените воздушный и электростатический фильтры, находящиеся внутри блока.
 - Убедитесь, что воздушный и электростатический фильтры установлены в правильном порядке.



5) Соберите блок воздушного фильтра.

- Сначала вставьте в центральную часть корпуса электростатический фильтр (белый), следя за тем, чтобы его края не выступали за верхнюю часть выступов. А затем вставьте воздушный фильтр (черный) таким образом, чтобы его четыре угла были внутри корпуса до прикрепления рамки воздушного фильтра.
 - Убедитесь, что воздушный фильтр не зажат между рамкой и корпусом.
 - При сборке блока воздушного фильтра совместите фиксаторы и выступы на корпусе и рамке воздушного фильтра. При установке рамки воздушного фильтра убедитесь, что все четыре фиксатора защелкнулись, а сама рамка плотно прилегает к выступам воздушного фильтра.

6) Установите блок воздушного фильтра в проектор.

- Установите блок воздушного фильтра в проектор, повторив шаг 2) в обратном порядке.
 - Вставляйте блок воздушного фильтра в проектор по направлению стрелки, нанесенной на рамке воздушного фильтра (UP), до щелчка.

7) Установите на проектор крышку воздушного фильтра и, используя крестообразную отвертку, затяните крепежный винт крышки воздушного фильтра (один винт).

■ Ламповый блок

Ламповый блок является расходным элементом. См. «Когда производить замену лампового блока» (➔ стр. 101) для получения подробной информации о сроке службы.

Обратитесь к своему дилеру, чтобы приобрести ламповый блок для замены (ET-LAA110: обслуживаемая деталь).

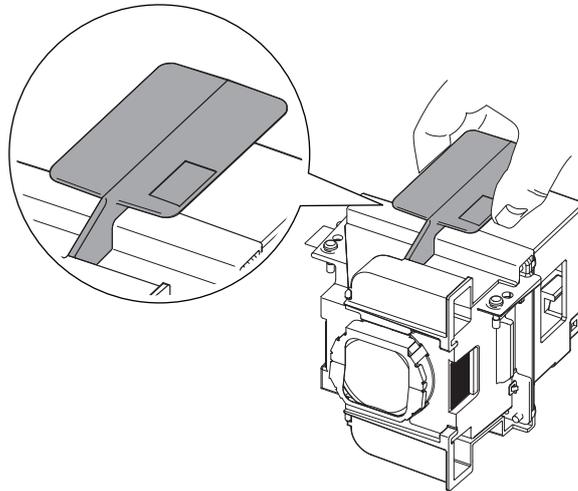
Рекомендуется обращаться к квалифицированному техническому специалисту для замены лампового блока. Обратитесь к своему дилеру.

Внимание

- Не производите замену горячего лампового блока. (Подождите, как минимум, один час после использования.)
Внутренняя часть крышки может сильно нагреваться. Будьте осторожны, чтобы не обжечься.

Примечания относительно замены лампового блока

- При замене лампового блока потребуется крестообразная отвертка.
- Поскольку люминесцентная лампа сделана из стекла, она может взорваться, если ее уронить или ударить твердым предметом. Обращайтесь с ней осторожно.
- Не разбирайте ламповый блок и не изменяйте его конструкцию.
- Выполняя замену лампового блока, обязательно держите его за ручку.



- Лампа может взорваться. Заменяйте лампу осторожно, чтобы не рассыпать осколки стекла разбившейся лампы. При потолочной установке проектора не выполняйте замену, находясь непосредственно под ламповым блоком, и не приближайте к нему лицо.
- Лампа содержит ртуть. При утилизации использованных ламповых блоков свяжитесь с местными властями или дилером и узнайте правильные способы утилизации.

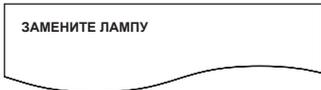
Внимание

- Используйте только рекомендованные ламповые блоки.

Когда производить замену лампового блока

Ламповый блок является расходным элементом. Поскольку его яркость постепенно снижается со временем, необходимо регулярно производить его замену. Приблизительный срок эксплуатации до замены составляет 3 000 часов. Однако он может быть сокращен в зависимости от индивидуальных характеристик лампы, условий эксплуатации и среды установки. Поэтому настоятельно рекомендуется иметь в наличии ламповый блок для замены.

Поскольку по истечении 3 000 часов увеличивается риск появления трещин на лампе*1, лампа автоматически выключается приблизительно через десять минут.

	На экране 	Индикатор лампы 
Более 2 800*1 часов	Сообщение отображается 30 секунд. Если в течение 30 секунд нажать любую кнопку на панели управления или пульте дистанционного управления, то сообщение исчезнет.	Горит красным даже в режиме ожидания.
Более 3 000*1 часов	Это сообщение будет отображаться до тех пор, пока Вы не нажмете любую кнопку.	

*1: Время эксплуатации лампы (сводное значение) отображается в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [НАРАБОТКА ЛАМПЫ] (➡ стр. 66).

Примечание

- Для расчета времени замены лампы проверьте время эксплуатации лампы (сводное значение), отображаемое в [НАРАБОТКА ЛАМПЫ] (➡ стр. 66) [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА].
- Срок службы — 3 000 часов — является оценочным и не гарантируется.

■ Замена лампового блока

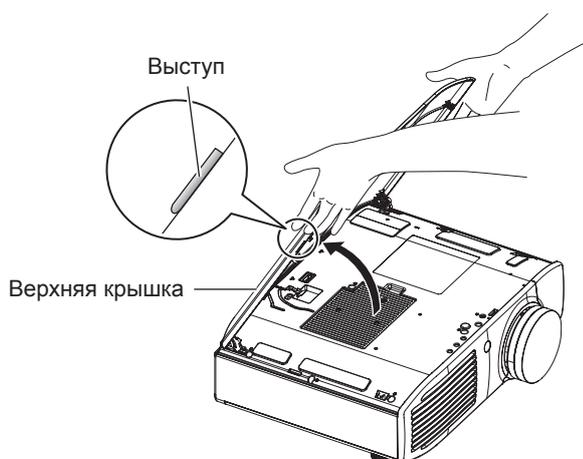
Внимание

- Если срок службы лампового блока превысил 3 000 часов (время эксплуатации лампы (сводное значение)), проектор можно использовать только в течение десяти минут после включения питания. (➔ стр. 101)
Выполните шаги 14)-17) в течение десяти минут.
- При потолочной установке проектора не приближайте лицо к ламповому блоку.
- Не открывайте верхнюю крышку корпуса, если нет необходимости заменить ламповый блок.
- Не включайте питание, когда открыта верхняя крышка.
- При замене лампового блока также рекомендуется заменять воздушный и электростатический фильтры.
- Надежно закрепите ламповый блок и крышку лампового блока.

- 1) Следуйте инструкциям, описанным в «Выключение проектора» (➔ стр. 36), нажмите на сторону <OFF> переключателя <MAIN POWER>, чтобы выключить питание, выньте вилку шнура питания из розетки и подождите минимум один час, а затем проверьте, остыл ли ламповый блок.
- 2) Отсоедините подключенный к разъему видеокабель.

Внимание

- Если полностью открыть верхнюю панель, она может зажать разъем (например, видеокабеля), что приведет к его повреждению. Поэтому убирайте все подключенные провода перед тем, как открыть верхнюю панель.
- 3) Надавите на выступы в передней части верхней крышки проектора и потяните вверх, чтобы открыть верхнюю крышку.
 - Если проектор установлен на потолке, во время открытия и закрытия верхней крышки стойте со стороны объектива.

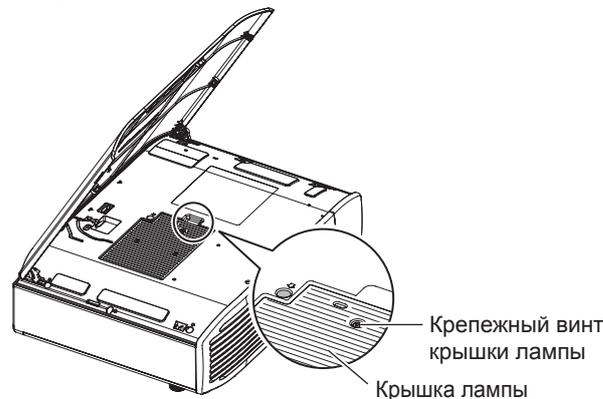


Внимание

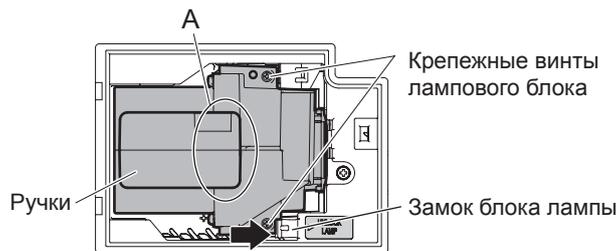
- Не открывайте верхнюю панель слишком широко. Что делать, если верхняя панель отсоединяется, см. в разделе «Когда производить замену лампового блока» (➔ стр. 101).

- 4) С помощью крестообразной отвертки поверните крепежный винт крышки лампового блока (один винт) до тех пор, пока винт не начнет легко проворачиваться, а затем снимите крышку лампы.

- Медленно снимите крышку лампы с проектора.

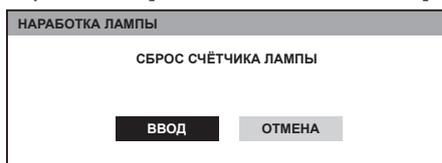


- 5) С помощью крестообразной отвертки поверните крепежные винты лампового блока (два винта) до тех пор, пока они не начнут легко проворачиваться.
- 6) Возьмитесь за ручьятку лампового блока, переместите замок блока в направлении стрелки и осторожно извлеките блок из проектора, потянув вверх.



- 7) Вставьте новый ламповый блок в правильном направлении и с помощью крестообразной отвертки затяните винты лампового блока (два винта).
- При установке лампового блока надавите на участок А.
- 8) Установите крышку лампы и с помощью крестообразной отвертки затяните крепежный винт крышки (один винт).
- 9) Закройте верхнюю крышку проектора.
- Закройте верхнюю крышку, повторив шаг 3) в обратном порядке, и нажмите на центр верхней крышки проектора.
- 10) Подключите обратно к разъему отсоединенный в шаге 2) видеокабель.
- 11) Замените воздушный и электростатический фильтры.
- См. раздел «Замена воздушного и электростатического фильтров» (➔ стр. 99) для получения подробной информации о процедуре.
- 12) Вставьте вилку шнура питания в розетку и нажмите на сторону <ON> переключателя <MAIN POWER>, чтобы включить питание.

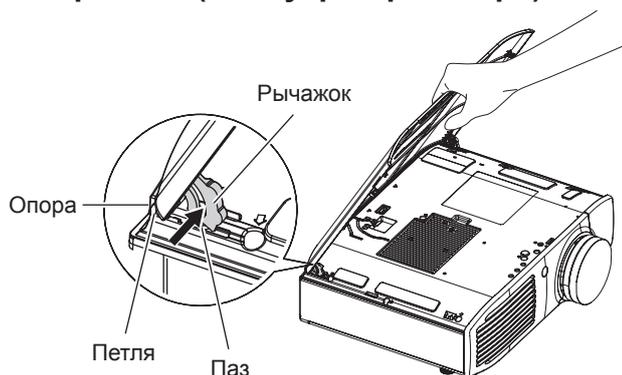
- 13) Чтобы начать проецирование видео, нажмите кнопку питания <⏻/|> на панели управления или на пульте дистанционного управления.
- 14) Нажмите кнопку <MENU> для отображения экрана меню, а затем нажмите ▲▼ для выбора [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА].
- 15) Нажмите кнопку <ENTER>, а затем нажмите ▲▼ для выбора [НАРАБОТКА ЛАМПЫ].
- 16) Удерживайте нажатой кнопку <ENTER> около трех секунд.
 - Отобразится сообщение подтверждения [НАРАБОТКА ЛАМПЫ].



- 17) Нажмите ◀▶ для выбора [ВВОД] и нажмите кнопку <ENTER>.
 - Время эксплуатации лампы (сводное значение) сбросится на значение «0», а питание выключится. Через некоторое время проектор перейдет в режим ожидания.

■ Установка верхней крышки

Удерживая крышку, как показано на следующем рисунке, совместите ее петли с опорами и вставьте рычажки крышки в выемки на корпусе проектора, нажимая в направлении, указанном стрелкой (вовнутрь проектора).



Устранение неисправностей

Проверьте следующие пункты. Дополнительные сведения приведены на соответствующих страницах.

Неисправность	Что проверить	Стр.
Питание не включается.	● Хорошо ли вставлена вилка шнура питания в розетку?	—
	● Находится ли выключатель <MAIN POWER> в положении <OFF>?	36
	● Работает ли розетка?	—
	● Сработали автоматические выключатели?	—
	● Не горит ли или мигает индикатор лампы <LAMP> или индикатор температуры <TEMP>?	95, 96
	● Надежно ли установлен ламповый блок?	102
Отсутствует изображение.	● Правильно ли выполнено соединение с устройством (передачи) изображения?	30
	● Правильно ли выполнена настройка выбора входного сигнала?	40
	● Не установлена ли на минимум настройка [ЯРКОСТЬ]?	47
	● Работает ли правильно внешнее устройство, подключенное к проектору?	—
	● Используется ли функция отключения аудио/видео?	39
	● Снята ли крышка объектива?	35
Изображение размыто.	● Правильно ли установлен фокус объектива?	37
	● Соответствующее ли расстояние проецирования?	24
	● Загрязнен ли объектив?	15
	● Установлен ли проектор перпендикулярно к экрану?	—
Цвета бледные или сероватые.	● Правильно ли настроен параметр [ЦВЕТ]?	47
	● Правильно ли настроен параметр [ОТТЕНОК]?	47
	● Правильно ли настроено устройство, подключенное к проектору?	30
Не выводится звук.	● Правильно ли подключен разъем <AUDIO IN>?	21
	● Не установлена ли громкость на минимум?	41
	● Используется ли функция отключения аудио/видео?	39
	● Проверьте [ЗВУКОВОЙ ВХОД] в [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].	70
Пульт дистанционного управления не работает.	● Разрядились ли батареи?	—
	● Вставлены ли батареи с соблюдением полярности?	22
	● Имеются ли какие-либо препятствия между пультом дистанционного управления и приемником сигнала пульта дистанционного управления на проекторе?	19
	● Используется ли пульт дистанционного управления за пределами рабочего диапазона?	19
	● Влияют ли на проецируемое изображение другие источники света, например, флуоресцентные лампы?	19
	● Установлена ли настройка [ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ] в [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ] на [ВЫКЛЮЧЕНО]?	75
	● Правильно ли выполнена установка номера ID?	22

Устранение неисправностей

Неисправность	Что проверить	Стр.
Не работают кнопки панели управления проектором.	<ul style="list-style-type: none"> Установлена ли настройка [ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ] в [ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ] на [ВЫКЛЮЧЕНО]? 	75
Изображение проецируется неправильно.	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли установлен режим [СИСТЕМА ТВ]? 	53
	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли установлен [RGB/YC_BCR] или [RGB/YP_BPR]? 	53
	<ul style="list-style-type: none"> Имеется ли проблема с видеокассетой или другими источниками изображения? 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Не вводится ли сигнал, несовместимый с проектором? 	114
Отсутствует изображение с компьютера.	<ul style="list-style-type: none"> Слишком длинный кабель? (Используйте кабель длиной не более 10 м (32'10").) 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли настроен внешний видеовыход переносного компьютера? <ul style="list-style-type: none"> Пример: Настройки внешнего видеовыхода можно изменить одновременным нажатием клавиш Fn + F3. Поскольку этот способ различается в зависимости от типа компьютера, см. руководство пользователя, прилагаемое к Вашему компьютеру. 	60
Видеосигнал с HDMI-совместимого устройства перемешан или отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> Надежно ли подключен кабель HDMI? 	32
	<ul style="list-style-type: none"> Выключите и снова включите питание проектора и подключенного устройства. 	33
	<ul style="list-style-type: none"> Не вводится ли сигнал, несовместимый с проектором? 	114
Не выводится звук с HDMI-совместимого устройства.	<ul style="list-style-type: none"> Настройте звук внешнего устройства с использованием линейной импульсно-кодовой модуляции. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте [ЗВУКОВОЙ ВХОД] в [НАСТРОЙКИ ЗВУКА]. 	70
	<ul style="list-style-type: none"> Если звук не выводится при подключении HDMI-кабеля, используйте разъем <AUDIO IN>. 	21
Проецирование начинается, хотя кнопка питания не нажата.	<ul style="list-style-type: none"> Не установлено ли значение [ВКЛЮЧЕНИЕ] в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ЗАПУСК]? 	65
	<ul style="list-style-type: none"> Не был ли переведен переключатель <MAIN POWER> в положение <OFF> в ходе проецирования при последнем использовании проектора? <ul style="list-style-type: none"> Если параметр [ПОСЛ СОСТОЯНИЕ] установлен в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ЗАПУСК] и во время последнего использования проектор выключают с помощью функции прямого отключения питания (➔ стр. 36), то проецирование начинается при переведении переключателя <MAIN POWER> в положение <ON>. 	35
	<ul style="list-style-type: none"> Не была ли нажата кнопка питания <ϕ/I> сразу после переведения переключателя <MAIN POWER> в положение <OFF>? <ul style="list-style-type: none"> Если параметр [ПОСЛ СОСТОЯНИЕ] установлен в меню [УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] → [ЗАПУСК] и кнопка питания <ϕ/I> нажата сразу после переведения переключателя <MAIN POWER> в положение <OFF>, то проецирование может начаться при переведении переключателя <MAIN POWER> в положение <ON> при следующем запуске. После переведения переключателя <MAIN POWER> в положение <OFF> не нажимайте кнопку питания <ϕ/I> на пульте дистанционного управления или на панели управления на корпусе проектора, пока горит или мигает красным индикатор <ON (G)/STANDBY (R)>. 	—

Внимание

- Если неисправность не устраняется даже после проверки вышеуказанных пунктов, обратитесь к своему дилеру.

Техническая информация

Протокол PJLink

Функция настройки по сети данного проектора поддерживает PJLink класса 1, и протокол PJLink можно использовать для выполнения настройки проектора и проверки состояния проектора с помощью компьютера.

■ Команда управления

В следующей таблице приведены команды протокола PJLink, которые можно использовать для управления проектором.

Команда	Элементы управления	Примечания
POWR	Управление подачей питания	Параметры 0 = Режим ожидания 1 = Питание вкл
POWR?	Запрос данных о состоянии подачи питания	Параметры 0 = Режим ожидания 2 = Процесс охлаждения 1 = Питание вкл 3 = Процесс прогрева
INPT	Выбор входа	Параметры
INPT?	Запрос о выборе входа	11 = COMPUTER 22 = S-VIDEO 31 = HDMI 1 21 = VIDEO 23 = COMPONENT 32 = HDMI 2
AVMT	Управление отключением аудио/видео	Параметры
AVMT?	Запрос данных о состоянии отключения аудио/видео	30 = Функция отключения аудио/видео выключена 31 = Функция отключения аудио/видео включена
ERST?	Запрос о состоянии ошибки	Параметры 1-й байт: указывает на ошибки вентилятора, диапазон 0-2 2-й байт: указывает на ошибки ламп, диапазон 0-2 3-й байт: указывает на ошибки температуры, диапазон 0-2 4-й байт: Установлен на 0 5-й байт: Означает предупреждение относительно фильтра, диапазон 0 - 2 6-й байт: указывает на другие ошибки, диапазон 0-2 Определениями для каждого значения от 0 до 2 являются следующие 0 = Ошибка не обнаружена 1 = Предупреждение 2 = Ошибка
LAMP?	Запрос о состоянии лампы	Параметры 1-я цифра (цифры 1-5): Общее время работы лампы 2-я цифра: 0 = Лампа выключена, 1 = Лампа включена
INST?	Запрос на список выбора входа	Параметры отображаются со следующими значениями. «11 21 22 23 31 32»
NAME?	Запрос имени проектора	Отображает имя, установленное в [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ] параметра [ТИП СЕТИ].
INF1?	Запрос названия компании изготовителя	Отображает «Panasonic».
INF2?	Запрос названия модели	Отображает «LZ370».
INF0?	Запрос на получение других сведений	Отображает такие данные, как номер версии.
CLSS?	Запрос данных о классе	Отображает «1».

■ PJLink Авторизация безопасности

Пароль, используемый для PJLink, тот же, что и пароль, установленный для управления веб-браузером.

При использовании PJLink без авторизации безопасности не устанавливайте пароль для веб-браузера.

- Характеристики PJLink см. на веб-сайте Ассоциации японских производителей офисной техники и информационных систем (Japan Business Machine and Information System Industries Association).
URL <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Командное управление по локальной сети

■ Если задан пароль администратора при использовании метода управления по сети (Защитный режим)

● Способ соединения

1) Получите адрес IP и номер порта (начальное установленное значение = 1024) проектора и выполните запрос на подключение к проектору.

IP-адрес можно получить на экране меню проектора, а номер порта - на странице управления по сети.

Адрес IP	Находится в главном меню → [ТИП СЕТИ] → [СОСТОЯНИЕ]
Номер порта	Находится на странице управления по сети [Detailed set up] → [Command port set up]

2) Проверьте ответ, полученный от проектора.

Данные ответа

Сектор данных	Пустой	Режим	Пустой	Сектор случайных номеров	Конечный символ
«NTCONTROL» (строка ASCII)	‘ ‘ 0x20	‘1’ 0x31	‘ ‘ 0x20	«ZZZZZZZZ» (шестнадцатеричный код ASCII)	(CR) 0x0d
9 байтов	1 байт	1 байт	1 байт	8 байтов	1 байт

Режим: 1 = защищенный режим

3) Создайте из следующих данных 32-битное хэш-значение, используя алгоритм MD5.

«xxxxxx:yyyy:zzzzzzz»

xxxxxx	Имя пользователя с правами администратора для управления по сети (имя пользователя по умолчанию: «admin1»).
yyyyy	Пароль вышеуказанного пользователя с правами администратора (пароль по умолчанию: «panasonic»).
zzzzzzzz	Случайное 8-битовое число, полученное в шаге 2)

● Метод передачи команды

Передайте команду, используя следующие форматы.

Передаваемые данные

Заголовок			Сектор данных	Конечный символ
Хэш-значение («Способ соединения» (➔ стр. 108))	'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (строка ASCII)	(CR) 0x0d
32 байта	1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

Принимаемые данные

Заголовок		Сектор данных	Конечный символ
'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (строка ASCII)	(CR) 0x0d
1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

Ответ с ошибкой

Сообщение об ошибке		Конечный символ
«ERR1»	Команда управления не определена	(CR) 0x0d
«ERR2»	Превышен диапазон параметра	
«ERR3»	Состояние занятости или недопустимый период	
«ERR4»	Время ожидания или недопустимый период	
«ERR5»	Неправильная длина данных	
«ERRA»	Несовпадение пароля	1 байт
4 байта		

■ Если не задан пароль администратора при использовании метода управления по сети (Незащищенный режим)

● Способ соединения

1) Получите адрес IP и номер порта (начальное установленное значение = 1024) проектора и выполните запрос на подключение к проектору.

IP-адрес можно получить на экране меню проектора, а номер порта - на странице управления по сети.

Адрес IP	Находится в главном меню → [ТИП СЕТИ] → [СОСТОЯНИЕ]
Номер порта	Находится на странице управления по сети [Detailed set up] → [Command port set up]

2) Проверьте ответ, полученный от проектора.

Данные ответа

Сектор данных	Пустой	Режим	Конечный символ
«NTCONTROL» (строка ASCII)	' '	'0'	(CR)
9 байтов	0x20 1 байт	0x30 1 байт	0x0d 1 байт

Режим: 0 = незащищенный режим

● Метод передачи команды

Передайте команду, используя следующие форматы.

Передаваемые данные

Заголовок		Сектор данных	Конечный символ
'0'	'0'	Команда управления	(CR)
0x30	0x30	(строка ASCII)	0x0d
1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

Принимаемые данные

Заголовок		Сектор данных	Конечный символ
'0'	'0'	Команда управления	(CR)
0x30	0x30	(строка ASCII)	0x0d
1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

Ответ с ошибкой

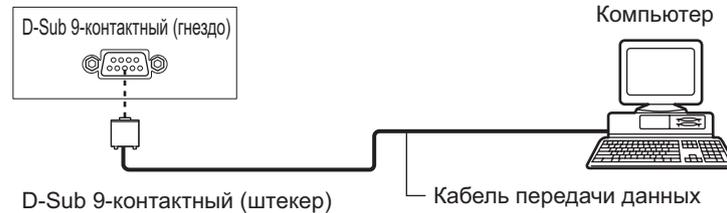
Сообщение об ошибке		Конечный символ
«ERR1»	Команда управления не определена	(CR) 0x0d
«ERR2»	Превышен диапазон параметра	
«ERR3»	Состояние занятости или недопустимый период	
«ERR4»	Время ожидания или недопустимый период	
«ERR5»	Неправильная длина данных	
»ERRA»	Несовпадение пароля	
4 байта		1 байт

Разъем <SERIAL>

Разъем <SERIAL> проектора соответствует RS-232C, так что проектор можно подключить к компьютеру и управлять им с компьютера.

■ Соединение

<Соединительные разъемы проектора>



■ Назначение выводов и имена сигналов

D-Sub 9-контактный (гнездо) Вид снаружи	№ контакта	Название сигнала	Содержание
		(1)	—
(2)		TXD	Передаваемые данные
(3)		RXD	Принимаемые данные
(4)		—	Неподключаемый
(5)		GND	Заземление
(6)		—	Неподключаемый
(7)		CTS	Внутреннее соединение
(8)		RTS	
(9)		—	Неподключаемый

■ Условия передачи данных

Уровень сигнала	RS-232C-совместимый
Способ синхронизации	Асинхронный
Скорость передачи	9 600 бит/с
Проверка на четность	Отсутствует

Длина знака	8 бит
Стоп-бит	1 бит
X параметр	Отсутствует
S параметр	Отсутствует

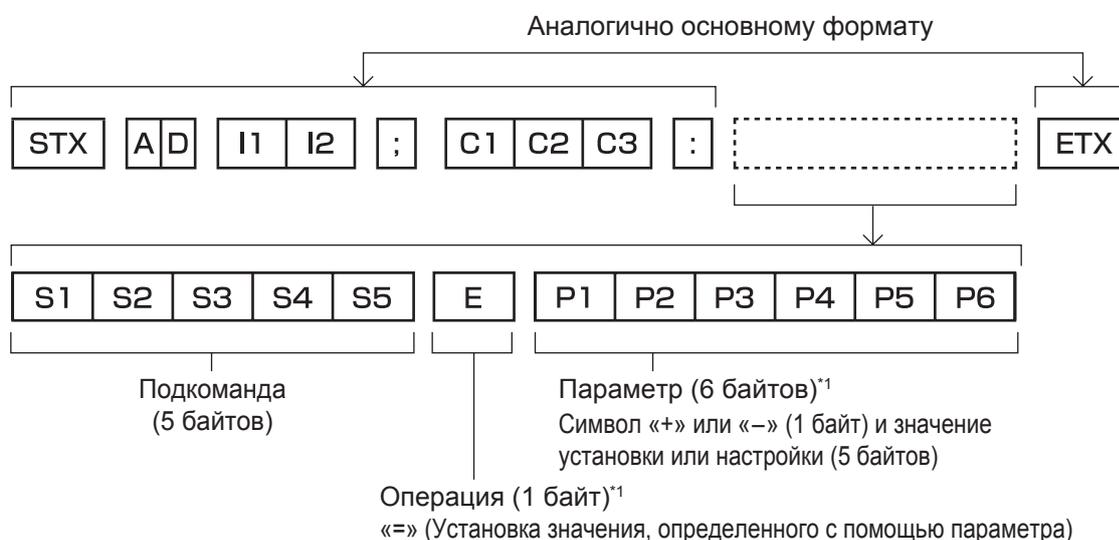
Основной формат

Передача с компьютера начинается с STX, затем продолжается в следующем порядке: номер ID, команда, параметр и ETX. Добавляйте параметры в соответствии с элементами управления.



*1: При передаче команды, для которой не требуется параметр, двоеточие (:) необязательно.

Основной формат (с подкомандами)



*1: При передаче команды, для которой не требуется параметр, операция (E) и параметр необязательны.

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 минимум 0,5 секунды после получения ответа проектора.

Примечание

- Могут использоваться форматы без указания ID, аналогично PT-F300/PT-FW300 и т.д.
- Если команду нельзя выполнить, то с проектора на компьютер будет отправлен код «ER401».
- Если отправлен недействительный параметр, то с проектора на компьютер будет отправлен код «ER402».
- Передача номера ID в RS-232C поддерживает ZZ (BCE) и от 01 до 06.
- Если команда отправляется с указанным номером ID, ответ будет отправлен на компьютер только в следующих случаях.
 - Характеристика соответствует [ID ПРОЕКТОРА] (➡ стр. 64)
 - [ID ПРОЕКТОРА] (➡ стр. 64) проектора: [BCE]
- STX и ETX являются символьными кодами. STX, показанный в шестнадцатеричном номере, равен 02, и ETX, показанный в шестнадцатеричном номере, равен 03.

■ Спецификация кабеля

● При подключении к компьютеру

Проектор (Разъем <SERIAL>)	1	Неподключаемый	Неподключаемый	1	Компьютер (Спецификация DTE)
	2			2	
	3			3	
	4	Неподключаемый	Неподключаемый	4	
	5			5	
	6	Неподключаемый	Неподключаемый	6	
	7			7	
	8			8	
	9	Неподключаемый	Неподключаемый	9	

■ Команда управления

В следующей таблице приведены команды, которые можно использовать для управления проектором с помощью компьютера.

● Команда управления проектором

Команда	Содержание	Примечания (параметр)
PON	Включение питания	В режиме ожидания все команды, кроме «PON», недействительны. Во время управления включением лампы команда «PON» не принимается.
POF	Выключение питания	Если команда «PON» отправляется во время работы охлаждающего вентилятора после выключения лампы, то управление включением лампы начнется через 85 секунд после выключения лампы; это сделано с целью предохранения лампы.
AVL	Громкость	(Параметр) от 000 (значение настройки 0) до 063 (значение настройки 63)
IIS	Переключение режимов ввода	(Параметр) VID = VIDEO SVD = S-VIDEO RG1 = COMPUTER HD1 = HDMI 1 HD2 = HDMI 2 YUV = COMPONENT
Q\$\$	Запрос о состоянии лампы	(Возвратный вызов) 0 = Режим ожидания 1 = Активировано управление включением лампы 2 = Лампа включена 3 = Активировано управление выключением лампы
OSH	Функция отключения аудио/видео	Временно отключаются видео и звук. Отправка команды переключает между включением и выключением функции. (➔ стр. 39) Нельзя переключать между включением и выключением в течение короткого промежутка времени.

Пароль блокировки меню

Чтобы инициализировать пароль, обратитесь к дистрибьютору.

Техническая информация

Список совместимых сигналов

В следующей таблице приведены типы сигналов, поддерживаемые данным проектором.

Режим	Название сигнала	Разрешение (Точки)	Частота развертки		Синхросигнал развертки (МГц)	Формат ¹	«Горячее подключение»	
			По горизонтали (КГц)	По вертикали (Гц)			Компьютер	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)	480i	720 x 480i	15,7	59,9	13,5	R/Y	—	—
625i (576i)	576i	720 x 576i	15,6	50,0	13,5	R/Y	—	—
525p (480p)	480p	720 x 483	31,5	59,9	27,0	R/Y/H	—	✓
625p (576p)	576p	720 x 576	31,3	50,0	27,0	R/Y/H	—	✓
750 (720)/60p	720/60p	1 280 x 720	45,0	60,0	74,3	R/Y/H	—	✓
750 (720)/50p	720/50p	1 280 x 720	37,5	50,0	74,3	R/Y/H	—	✓
1125 (1080)/60i	1080/60i	1 920 x 1 080i	33,8	60,0	74,3	R/Y/H	—	✓
1125 (1080)/50i	1080/50i	1 920 x 1 080i	28,1	50,0	74,3	R/Y/H	—	✓
1125 (1080)/24p	1080/24p	1 920 x 1 080	27,0	24,0	74,3	R/Y/H	—	✓
1125 (1080)/60p	1080/60p	1 920 x 1 080	67,5	60,0	148,5	R/Y/H	—	✓
1125 (1080)/50p	1080/50p	1 920 x 1 080	56,3	50,0	148,5	R/Y/H	—	✓
VESA400	VGA85	640 x 400	37,9	85,1	31,5	R	—	—
VGA	VGA70	640 x 400	31,5	70,1	25,2	R	—	—
	VGA60	640 x 480	31,5	59,9	25,2	R/H	✓	✓
	VGA67	640 x 480	35,0	66,7	30,2	R	—	—
	VGA73	640 x 480	37,9	72,8	31,5	R	—	—
	VGA75	640 x 480	37,5	75,0	31,5	R	—	—
	VGA85	640 x 480	43,3	85,0	36,0	R	—	—
SVGA	SVGA56	800 x 600	35,2	56,3	36,0	R	—	—
	SVGA60	800 x 600	37,9	60,3	40,0	R/H	✓	✓
	SVGA72	800 x 600	48,1	72,2	50,0	R	—	—
	SVGA75	800 x 600	46,9	75,0	49,5	R	—	—
	SVGA85	800 x 600	53,7	85,1	56,3	R	—	—
MAC16	MAC16	832 x 624	49,7	74,6	57,3	R	—	—
XGA	XGA50	1 024 x 768	39,6	50,0	51,9	R	—	—
	XGA60	1 024 x 768	48,4	60,0	65,0	R/H	✓	✓
	XGA70	1 024 x 768	56,5	70,1	75,0	R/H	✓	✓
	XGA75	1 024 x 768	60,0	75,0	78,8	R/H	✓	✓
	XGA85	1 024 x 768	68,7	85,0	94,5	R/H	—	—
MXGA	MXGA70	1 152 x 864	64,0	70,0	94,2	R	—	—
	MXGA75	1 152 x 864	67,5	74,9	108,0	R	—	—
	MXGA85	1 152 x 864	77,1	85,0	120,0	R	—	—
MAC21	MAC21	1 152 x 870	68,7	75,1	100,0	R	—	—
1280 x 720	1280 x 720/50	1 280 x 720	37,1	49,8	60,5	R/H	—	—
	1280 x 720/60	1 280 x 720	44,8	59,9	74,5	R/H	✓	—
1280 x 768	1280 x 768/50	1 280 x 768	39,6	49,9	65,3	R/H	—	—
	1280 x 768/60	1 280 x 768	47,8	59,9	79,5	R/H	—	—
1280 x 800	1280 x 800/50	1 280 x 800	41,3	50,0	68,0	R	—	—
	1280 x 800/60	1 280 x 800	49,7	59,8	83,5	R	✓	—

Техническая информация

Режим	Название сигнала	Разрешение (Точки)	Частота развертки		Синхросигнал развертки (МГц)	Формат ^{*1}	«Горячее подключение»	
			По горизонтали (КГц)	По вертикали (Гц)			Компьютер	HDMI
MSXGA	MSXGA60	1 280 x 960	60,0	60,0	108,0	R	—	—
SXGA	SXGA60	1 280 x 1 024	64,0	60,0	108,0	R/H	✓	✓
	SXGA75	1 280 x 1 024	80,0	75,0	135,0	R	—	—
	SXGA85	1 280 x 1 024	91,1	85,0	157,5	R	—	—
SXGA+	SXGA+60	1 400 x 1 050	64,0	60,0	108,0	R	—	—
	SXGA+60	1 400 x 1 050	65,2	60,0	122,6	R/H	✓	✓
	SXGA+75	1 400 x 1 050	82,2	75,0	155,9	R	—	—
WXGA+	WXGA+60	1 440 x 900	55,9	59,9	106,5	R	✓	—
UXGA	UXGA60	1 600 x 1 200	75,0	60,0	162,0	R/H	✓	✓
WSXGA+	WSXGA+60	1 680 x 1 050	65,3	60,0	146,3	R	—	—
1920 x 1080	1920 x 1080/60	1 920 x 1 080 ^{*2}	66,6	59,9	138,5	R/H	✓	—
	1920 x 1080/50	1 920 x 1 080	55,6	49,9	141,5	R/H	—	—
WUXGA	WUXGA60RB	1 920 x 1 200 ^{*2}	74,0	60,0	154,0	R	—	—

*1: Аббревиатура формата означает следующее.

V: Видео
S: S-Видео
R: RGB
Y: YCbCr/YPrPb
H: HDMI

*2: Совместимость с VESA CVT-RB (Уменьшенное затемнение)

Примечание

- Количество отображаемых точек PT-LZ370E: 1 920 x 1 080. Сигнал с другим разрешением будет проецироваться после преобразования разрешения в соответствии с дисплеем проектора.
- Символ «i», стоящий после разрешения, обозначает чересстрочный сигнал.
- При подаче чересстрочных сигналов может возникнуть дрожание на проецируемом изображении.

Характеристики

Характеристики проектора описываются в следующей таблице.

№ модели		PT-LZ370E		
Электропитание		100 В - 240 В, 50 Гц/60 Гц переменного тока		
Потребляемая мощность		100 В - 240 В, 350 Вт (4,2 А - 1,5 А) Когда [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] установлен на [ЭКО]: 0,08 Вт Когда [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в [УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] установлен на [НОРМАЛЬНЫЙ]: 7 Вт Когда [В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ] в [НАСТРОЙКИ ЗВУКА] установлен на [ВКЛ]: 10 Вт		
ЖК-панель	Размер панели	18,7 мм (0,74") (соотношение сторон 16:9)		
	Способ отображения	3 прозрачных ЖК-панели (RGB)		
	Способ управления	Активный матричный способ		
	Пикселей	2 073 600 пикселей (1 920 x 1 080) x 3 панели		
Объектив		Ручное увеличение (2x)/ручная фокусировка F 2,0 - 3,4, f 21,5 мм - 43,0 мм		
Люминесцентная лампа		УНМ-лампа, 280 Вт		
Светоотдача*1		3 000 лм		
Применяемая частота сканирования*2	Для сигнала RGB	По горизонтали: от 15,6 КГц до 91,1 КГц, По вертикали: от 24,0 Гц до 85,1 Гц PIAS (Panasonic Intelligent Auto Scanning) система		
	Для сигнала YCbCr/YPrPb	Ширина спектра не более 162 МГц		
		[525i (480i)] [525p (480p)] [750 (720)/60p] [1125 (1080)/60i] [1125 (1080)/60p] [625i (576i)] [625p (576p)] [750 (720)/50p] [1125 (1080)/50i] [1125 (1080)/50p] [1125 (1080)/24p]	По горизонтали 15,75 КГц По горизонтали 31,5 КГц По горизонтали 45,0 КГц По горизонтали 33,75 КГц По горизонтали 67,5 КГц По горизонтали 15,63 КГц По горизонтали 31,25 КГц По горизонтали 37,5 КГц По горизонтали 28,13 КГц По горизонтали 56,25 КГц По горизонтали 27,0 КГц	По вертикали 60,0 Гц По вертикали 50,0 Гц По вертикали 24,0 Гц
	Для сигнала видео (включая S-Видео)	По горизонтали: 15,75 КГц/15,63 КГц, По вертикали: 50,0 Гц/60,0 Гц		
	Для сигнала HDMI	525p (480p), 625p (576p), 750 (720)/60p, 750 (720)/50p, 1125 (1080)/60i, 1125 (1080)/50i, 1125 (1080)/60p, 1125 (1080)/50p, 1125 (1080)/24p ● Воспроизводимое разрешение: VGA - UXGA (нечересстрочное) ● Ширина спектра: 25,2 МГц - 162,0 МГц		
Цветовая система		7 (NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SECAM, PAL60)		
Размер проекционного экрана		1,02 м - 7,62 м (40" - 300")		
Соотношение сторон экрана		16:9		
Способ проецирования		ПРЯМОЙ,ПОТОЛОК/ПРЯМОЙ,СТОЛ/ОБРАТН,ПОТОЛОК/ОБРАТНЫЙ,СТОЛ		
Коэффициент контрастности*1		10 000:1 (все белое/все черное)		

*1: Все измерения, условия проведения измерений и система обозначений соответствуют международным стандартам ISO21118.

*2: Для получения информации о видеосигналах, которые можно использовать с проектором, см. «Список совместимых сигналов» (➔ стр. 114).

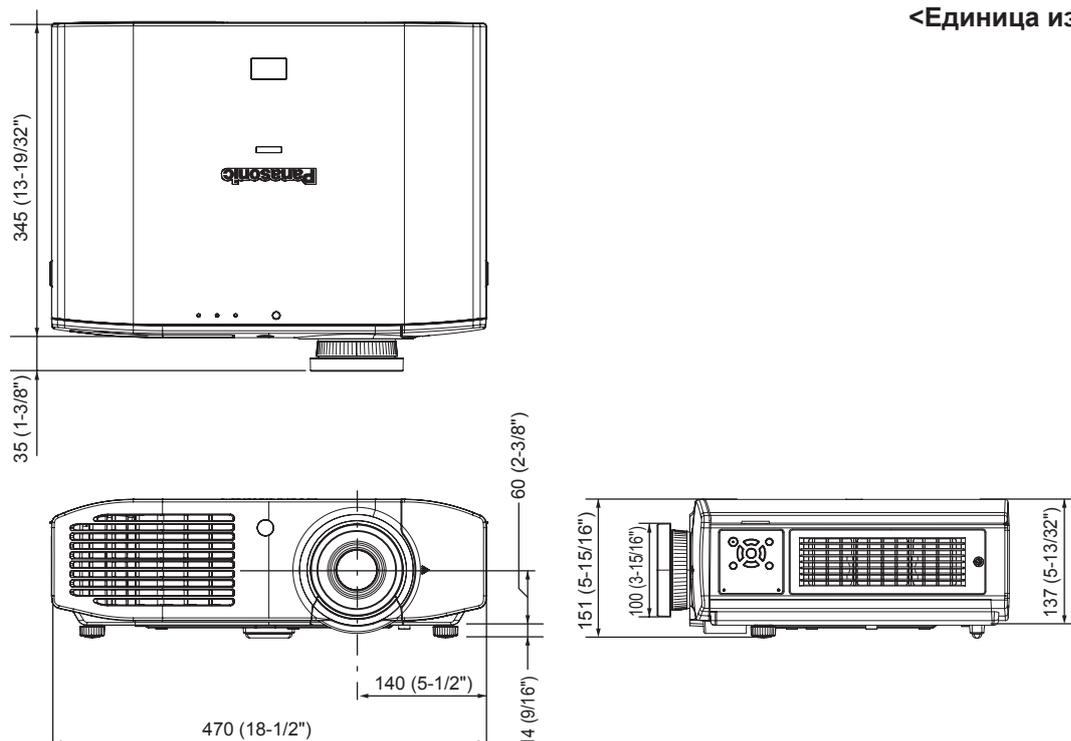
№ модели		PT-LZ370E
Входы	Разъем <COMPUTER IN>	1 набор, D-Sub высокой плотности 15-контактный (гнездо) [Сигнал RGB] 0,7 В [p-p] 75 Ω (СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО ЗЕЛЕНОМУ: 1,0 В [p-p], 75 Ω) SYNC/HD, TTL высокого сопротивления, с автоматической полярностью VD, TTL высокого сопротивления, с автоматической полярностью [Сигнал YPbPr] Y: 1,0 В [p-p], включая сигнал синхронизации, PbPr: 0,7 В [p-p], 75 Ω
	Разъем <COMPONENT IN>	1 набор, контактное гнездо RCA x3 Y: 1,0 В [p-p], включая сигнал синхронизации, 75 Ω Pb/Cb, Pr/Cr 0,7 В [p-p] 75 Ω
	Разъем <VIDEO IN>	1 набор, контактное гнездо RCA 1,0 В [p-p], 75 Ω
	Разъем <S-VIDEO IN>	1 набор, 4-контактный Mini DIN Y, 1,0 В [p-p], C 0,286 В [p-p] 75 Ω, совместим с сигналом S1
	Разъем <HDMI IN 1>/<HDMI IN 2>	2 набора, 19-контактный HDMI, (совместимый с HDCP и Deep color) Сигнал аудио: Линейная импульсно-кодовая модуляция (частота дискретизации: 48 КГц/44,1 КГц/32 КГц)
	Разъем <SERIAL>	1 набор, D-Sub 9-контактный, совместимый с RS-232C, для управления с компьютера
	Разъем <AUDIO IN>	1 набор, M3 стерео мини-разъем, 0,5 В [rms], входной импеданс не менее 22 кΩ
	Разъем <AUDIO OUT>	1 набор, M3 стерео мини-разъем, совместим с выводом стерео-изображения Переменный от 0 В [среднеквадратичное] до 2,0 В [среднеквадратичное], выходное напряжение 2,2 кΩ или меньше
	Разъем <LAN>	1 набор, RJ-45, для подключения к сети, совместимый с PLink, 10Base-T/100Base-TX)
Длина шнура питания		2,0 м (78-3/4")
Корпус		Литой пластмассовый
Размеры		Ширина: 470 мм (18-1/2"), Высота: 151 мм (5-15/16") (минимум фут), Глубина: 380 мм (14-31/32")
Масса		Прибл. 8,6 кг (18,96 фунтов) *3
Условия эксплуатации		Температура рабочей среды*4: от 0°C (32°F) до 40°C (104°F) Влажность рабочей среды: от 20% до 80% (без конденсации)
Пульт дистанционного управления	Электропитание	3 В пост. тока (Батарея AA/R6/LR6 x2)
	Радиус действия	Прибл. 15 м (49'2") (при направлении непосредственно на приемник сигнала)
	Масса	117 г (4,1 унции) включая батареи
	Размеры	Ширина: 48 мм (1-7/8"), Высота: 163 мм (6-13/32"), Глубина: 24,5 мм (31/32")

*3: Среднее значение. Масса отличается в зависимости от продукта.

*4: При использовании проектора на большой высоте от 1 400 м (4 593 футов) до 2 700 м (8 858 футов) над уровнем моря температура будет от 0°C (32°F) до 35°C (95°F).

Размеры

<Единица измерения: мм>

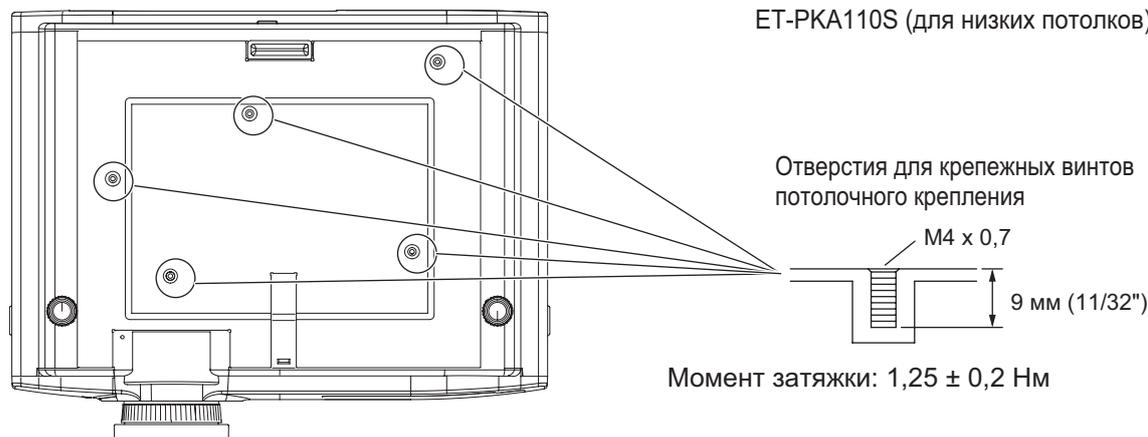


Кронштейн для крепления к потолку: меры предосторожности

- При установке проектора на потолке обязательно используйте указанный кронштейн для крепления на потолке (ET-РКА110Н: для высоких потолков, ET-РКА110S: для низких потолков).
- Работы по установке кронштейна для крепления на потолке должны выполняться только квалифицированным техническим специалистом.
- Panasonic не несет ответственности за какие-либо повреждения данного проектора вследствие использования кронштейна для крепления на потолке, не изготовленного Panasonic, или неправильного выбора места установки, даже если еще не закончился срок гарантии на проектор.
- Неиспользуемый кронштейн для крепления на потолке должен быть немедленно удален квалифицированным техническим специалистом.
- С помощью динамометрической отвертки или ключа с торсиомером затяните болты до указанного момента затяжки. Не используйте такие инструменты, как электрические или пневматические отвертки.
- Дополнительные сведения см. в руководстве по установке кронштейна для крепления на потолке.
- Номера аксессуаров и деталей, приобретаемых отдельно, могут быть изменены без уведомления.

Вид снизу

Номер модели кронштейна для крепления к потолку: ET-РКА110Н (для высоких потолков)
ET-РКА110S (для низких потолков)



Алфавитный указатель

C	Корпус проектора 21	[СТОП-КАДР] 63
CRESTRON RoomView 78, 93	Кнопка <MENU>	T
D	Корпус проектора 21, 42	[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ] 72
[DAYLIGHT VIEW] 52	Пульт дистанционного управления 19, 42	Техника безопасности при установке
[DIGITAL CINEMA REALITY] 52	Кнопка <RETURN>	кронштейна для крепления проектора на
I	Корпус проектора 21	потолке 118
[ID ПРОЕКТОРА] 64	Пульт дистанционного управления 19	[ТИП СЕТИ] 45, 76
R	Кнопка <VIDEO/S-VIDEO>	[ТРАПЕЦИЯ] 54
[RGB/УС _B С _R] 53	Пульт дистанционного управления 19, 40	У
[RGB/УР _B Р _R] 53	Кнопка <VOLUME +/->/<VOLUME ->	[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ] 77
RoomView 93	Пульт дистанционного управления 19, 41	[УПРАВЛ. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] 67
RS-232C 111	Кнопка питания	[УРОВЕНЬ СИГНАЛА HDMI] 61
S	Корпус проектора 21	Установка 23
[ЧЕТКОСТЬ] 47	Пульт дистанционного управления 19	Установка номеров ID проекторов для пульта
A	Кнопки <FUNC1> - <FUNC3>	дистанционного управления 22
[АВТОНАСТРОЙКА] 63	Пульт дистанционного управления 19, 41	[УСТАНОВКИ ПРОЕКТОРА] 45, 64
Аксессуары 16	Компакт-диск 16	Утилизация 14
Б	[КОНТРАСТ] 46	Ф
Блок воздушного фильтра 97	Корпус проектора 20	[ФАЗА СИНХРОСИГНАЛА] 55
[БЛОКИРОВКА МЕНЮ] 74	Кронштейн для крепления на потолке 118	Функции пульта дистанционного управления 39
В	Л	Функция автоматической настройки 40
Важные замечания по безопасности 2	[ЛОГОТИП ПРИ ЗАПУСКЕ] 62	Функция выключения аудио/видео 39
Включение проектора 35	M	Функция отключения аудио/видео 63
Возврат к заводским установкам 43	Меры предосторожности при использовании 12	Функция прямого отключения питания 36
Восстановление меню 41	Меры предосторожности при	Функция стоп-кадра 39
Выбор входного сигнала 37	транспортировке 12	X
[ВЫБОР У-ВА УПРАВЛЕНИЯ] 75	[МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ] 66	Характеристики 116
Выключение проектора 36	Н	Ц
Г	Навигация по меню 42	[ЦВЕТ] 47
Главное меню 44	[НАРАБОТКА ЛАМПЫ] 66	[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА] 47
Главный переключатель питания 20, 35	[НАСТР. CLOSED CAPTION] 61	[ЦВЕТ ФОНА] 63
Д	[НАСТРОЙКИ ЗВУКА] 70	Ш
[ДАТА И ВРЕМЯ] 71	[НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] 45, 60, 74	Шнур питания 33
[ДИНАМ. ДИАФ.] 48	Начальная установка 18	[ШУМОПОДАВЛЕНИЕ] 52
[ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТР.] 51	O	Э
Дополнительные принадлежности 17	[ОБРЕЗ. ПО ПЕРИМ.] 56	Экранное меню 42
З	Обслуживание 97	[ЭКРАННОЕ МЕНЮ] 60
Замена блока 99	[ОБЩИЙ СБРОС] 72	Электростатический фильтр 99
Замена лампового блока 100	[ОСЦ. СИГН.] 48	Элемент меню 44
[ЗАПУСК] 65	[ОТТЕНОК] 47	[ЭМУЛЯЦИЯ] 69
Защита 14	П	Я
[ЗАЩИТА] 45, 73	[ПРОВОДНАЯ] 76	[ЯЗЫК] 45, 59
И	[ПАРОЛЬ] 73	[ЯРКОСТЬ] 47
[ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ] 76	[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ МЕНЮ] 75	
[ИЗМЕНЕНИЕ ТЕКСТА] 74	Переключение входных сигналов 40	
[ИЗОБРАЖЕНИЕ] 44, 46	[ПЕРЕМЕЩЕНИЕ] 54	
Индикатор лампы 95	Подключение шнура питания 33	
Индикатор питания 34	[ПОИСК СИГНАЛА] 62	
Индикатор температуры 96	[ПОЛОЖЕНИЕ] 44, 54	
[ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ] 77	Предосторожности при установке 12	
К	Прежде чем нести в ремонт 105	
[КАДРОВАЯ СИНХР.] 58	Примечания относительно использования	
Кнопка <AUTO SETUP>	устройства 15	
Пульт дистанционного управления 19, 40	Проецирование 37	
Кнопка <AV MUTE>	[ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ] 63	
Пульт дистанционного управления 39	Пульт дистанционного управления 19	
Кнопка <COMPONENT>	Р	
Пульт дистанционного управления 19, 40	Размеры 118	
Кнопка <COMPUTER>	Разъем <AC IN> 20, 33	
Пульт дистанционного управления 19, 40	Разъем <SERIAL> 111	
Кнопка <DEFAULT>	[РАСПИСАНИЕ] 66	
Пульт дистанционного управления 19, 41, 43	Регулируемые ножки 26	
Кнопка <ECO>	[РЕЖИМ SXGA] 63	
Пульт дистанционного управления 19, 41	[РЕЖИМ АВТОНАСТРОЙКИ] 62	
Кнопка <ENTER>	[РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] 65	
Корпус проектора 21	[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ] 46	
Пульт дистанционного управления 19	С	
Кнопка <FREEZE>	Сетевые подключения 78	
Пульт дистанционного управления 19, 39	[СИНХРОСИГНАЛ] 55	
Кнопка Function 41, 69	[СИСТЕМА ТВ] 53	
Кнопка <HDMI 1/2>	[СМЕНА ПАРОЛЯ] 73	
Пульт дистанционного управления 19, 40	Смещение объектива 26	
Кнопка <ID ALL>	Соединение 30	
Пульт дистанционного управления 19, 22	[СООТН. СТОРОН] 56	
Кнопка <ID SET>	[СОСТОЯНИЕ] 64, 77	
Пульт дистанционного управления 19, 22	Список совместимых сигналов 114	
Кнопка <INPUT SELECT>	Способ проецирования 23, 65	

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/ЕС и 2006/66/ЕС.

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 продукта. Тогда обеспечивается соответствие требованиям Директивы относительно используемого химического продукта.