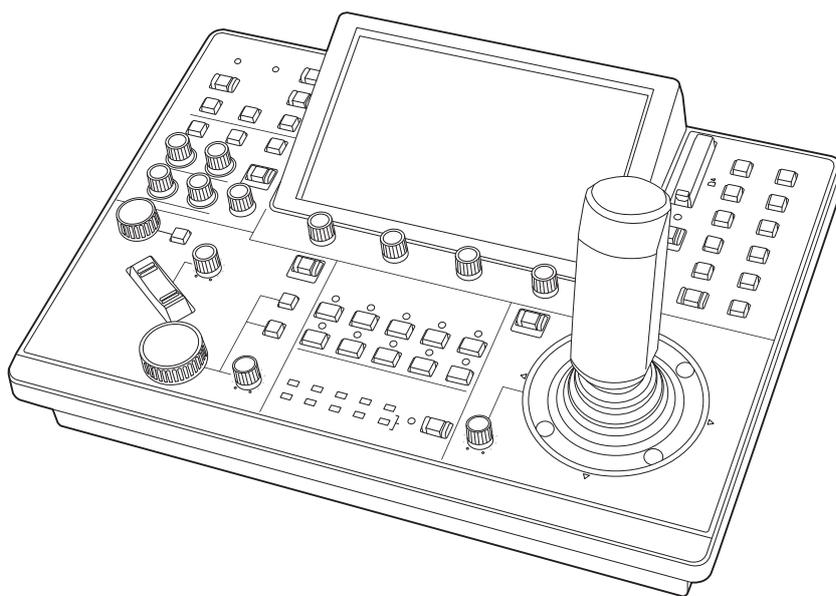


Panasonic®

Инструкция по эксплуатации

Пульт дистанционного управления

Модель № **AW-RP150G**



Прежде чем работать с устройством, внимательно изучите все инструкции и сохраняйте данное руководство для последующего использования.

Прежде чем приступить к эксплуатации, внимательно ознакомьтесь с разделом “Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации!” (стр. 3 и 4) данного руководства.

GJ

W1118WT3032 -FJ

RUSSIAN

DVQP1824WA

Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- Microsoft®, Windows®, Windows® 7, Windows® 10 и Internet Explorer® являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США, Японии и других странах.
- Логотип SDXC является товарным знаком компании SD-3C, LLC.
- Прочие названия компаний или изделий в этом документе являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих компаний.

Авторские права

Запрещается передача, копирование, обратное ассемблирование, обратная компиляция и восстановление алгоритма программного обеспечения, прилагаемого к прибору, а также его экспорт с нарушением законов об экспорте.

Иллюстрации и снимки экрана в этом документе

- Изображения прибора и экрана на иллюстрациях могут отличаться от действительного вида прибора или экрана.
- Скриншоты используются в соответствии с руководством Microsoft Corporation.

Сокращения

В данном руководстве используются перечисленные ниже сокращения.

- Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32/64-разрядная версия — “Windows 7”.
- Карта памяти SDHC и карта памяти SDXC — “карты памяти”. Наименования карт используются в описаниях, где они рассматриваются по отдельности.
- В этих инструкциях вместо терминов “многозадачная камера 4К” и “камера в сочетании с наклонно-поворотным устройством” используется термин “удаленная камера”, за исключением случаев, когда указывается определенное оборудование.

Далее номера изделий обозначаются следующим образом.

Номер изделия по каталогу	Обозначение в этом документе
AW-RP150G	AW-RP150
AW-UE150WE	AW-UE150
AW-UE150KE	

Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации!

ОСТОРОЖНО:

Установка должна выполняться только квалифицированным специалистом по установке. Ненадлежащая установка может привести к падению всего аппарата и получению травмы.

ОСТОРОЖНО:

- Для снижения риска возникновения пожара не подвергайте данное оборудование воздействию дождя или влаги.
- Для снижения риска возникновения пожара держите данное оборудование подальше от любых жидкостей. Используйте и храните его только в местах, где оно не будет подвергаться риску попадания капель или брызг жидкости и не помещайте емкостей с жидкостью на оборудование.

ОСТОРОЖНО:

Всегда храните карты памяти и принадлежности вне доступа младенцев и маленьких детей.

ОСТОРОЖНО:

Это оборудование совместимо с классом А стандарта CISPR32.
В жилых районах это оборудование может стать причиной радиопомех.

ВНИМАНИЕ:

Не отвинчивайте крышки панелей.
Для снижения риска удара электрическим током не снимайте панели. Внутри устройства нет деталей, подлежащих обслуживанию пользователем. Обратитесь за сервисным обслуживанием к квалифицированному персоналу.

ВНИМАНИЕ:

Для снижения риска возникновения пожара или удара электрическим током и возникновения помех используйте только рекомендуемые дополнительные принадлежности.

ВНИМАНИЕ:

Для обеспечения надлежащей вентиляции не устанавливайте и не размещайте данное устройство на книжном стеллаже, во встроенном шкафу или в другом закрытом пространстве.
Для предотвращения риска поражения электрическим током или опасности возгорания вследствие перегрева убедитесь, что занавески или другие материалы не препятствуют вентиляции.

 Данный знак обозначает информацию, относящуюся к технике безопасности.

ПРИМЕЧАНИЕ EMC ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ/ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Условия, которые необходимо соблюдать для достижения соответствия указанным стандартам

<1> Периферийное оборудование, которое подключается к устройству, и специальные соединительные кабели

- Настоятельно рекомендуется использовать только то оборудование, которое поставляется как периферийные устройства для подключения к данному аппарату.
- Используйте только соединительные кабели, представленные ниже.

<2> В качестве соединительных кабелей используйте экранированные кабели, которые соответствуют задачам подключения устройства.

- Соединительные кабели для передачи видеосигнала
Для подключения SDI (Serial Digital Interface) следует использовать двойной экранированный коаксиальный кабель, предназначенный для высокочастотных приложений с сопротивлением 75 Ом, для SDI (Serial Digital Interface).
Для передачи аналоговых видеосигналов рекомендуется использовать коаксиальный кабель, предназначенный для высокочастотных приложений с сопротивлением 75 Ом.
- Соединительные кабели для передачи аудиосигнала
Если видеочасть принимает цифровые аудиосигналы AES/EBU, следует использовать кабели, предназначенные специально для AES/EBU.
Для передачи аналоговых аудиосигналов используйте экранированные кабели, которые обеспечивают высокую производительность при работе с высокочастотными приложениями.
- Другие типы соединительных кабелей (LAN, RS-422)
Следует использовать экранированные кабели, которые обеспечивают высокую производительность при работе с высокочастотными приложениями.
- При подключении к DVI signal terminal следует использовать кабель на основе феррита.
- Если камера поставляется с ферритовыми сердечниками, следует подсоединить их к кабелям, как показано в инструкции.

2. Уровень производительности

Уровень производительности данного устройства соответствует требованиям указанных стандартов или превосходит их. При использовании устройства вблизи оборудования, которое является источником сильного электромагнитного излучения, могут возникать помехи (например, при использовании вблизи устройств передачи сигналов, мобильных телефонов и др.). Для минимизации подобного воздействия на устройство рекомендуется выполнить следующие действия с устройством и другими источниками электромагнитного излучения:

1. Переместите камеру на достаточно большое расстояние от других устройств.
2. Измените направление расположения камеры.
3. Измените метод подключения камеры.
4. Подключите камеру к другому источнику питания, который не используется никакими устройствами.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКТУ

Виробник:	Panasonic Connect Co., Ltd.	Панасонік Коннект Ко., Лтд.
Адреса виробника:	Fukuoka, Japan	Фукуока Японія
Країна походження:	China	Китай

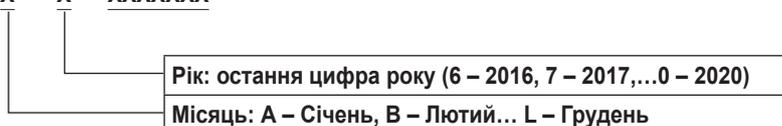
Імпортер:	ТОВ "ПАНАСОНІК УКРАЇНА ЛТД"
Адреса Імпортера:	вул. Васильківська, буд. 30, м. Київ, 03022, Україна

Примітки:

Термін служби виробу	7 років
----------------------	---------

Дату виготовлення можна визначити за комбінацією букв і цифр серійного номера, що розташований на маркувальній таблиці виробу.

Приклад: X X XXXXXXX



Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации!	3
Вступление	6
Функции	7
Совместимые удаленные камеры	7
Меры предосторожности при эксплуатации	8
Описание прибора	9
Панель управления	9
Задняя панель	14
Меры предосторожности при установке	15
Подключения	16
Примеры IP-соединений	16
Примеры последовательных соединений	18
Базовые операции устройства	20
Включение и выключение питания удаленных камер	21
Включение удаленных камер	21
Выключение удаленных камер	22
Выбор группы камер	23
Выбор удаленной камеры	24
Экран состояния	25
Отображение экрана состояния и работа с ним	25
Базовые операции для меню	27
Отображение меню и их настроек	27
Параметры сети для прибора	30
Установки для подключения удаленных камер	32
Установка типа соединения (последовательное/IP/нет соединения) для удаленных камер	33
Установка IP-адресов в автоматическом режиме (автоматическая установка IP-адресов)	33
Ручная установка IP-адресов пунктов назначения соединений (удаленных камер) и номера порта	38
Инициализация IP-адресов пунктов назначения соединений, установленных в приборе	38
Меню	39
Группа меню	39
PAINT	40
FUNCTION	51
MAINTENANCE	57
SYSTEM	69
PMEM/TMEM	75
Setup Software	83
Установка программного обеспечения	83
Настройка параметров компьютера	83
Установки для подключения удаленных камер	84
Сообщения	88
Поиск и устранение неисправностей	90
Внешний вид	91
Технические характеристики	92
Интерфейс управления внешними устройствами	93
Указатель	97

Вступление

■ Общие сведения

Данный прибор является пультом дистанционного управления для удаленной камеры AW-UE150 (продается отдельно). Он может использоваться для управления 200 удаленными камерами через IP-соединения и 5 удаленными камерами, подключенными через последовательный порт.

■ Требования к конфигурации персонального компьютера

Программное обеспечение, используемое с прибором, должно работать на персональном компьютере, характеристики которого указаны на следующем веб-сайте.

<https://pro-av.panasonic.net/>

■ Отказ от гарантии

НИ В КАКИХ СЛУЧАЯХ, КРОМЕ ЗАМЕНЫ ИЛИ ОБОСНОВАННОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОДУКТА, Panasonic Connect Co., Ltd. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ ИЛИ ЛИЦОМ ЗА СЛУЧАИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИВАЯСЬ ЭТИМ:

- (1) ЛЮБЫЕ УБЫТКИ И УЩЕРБ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ШТРАФНЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ-ЗА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ В СВЯЗИ С НИМ;
- (2) ТРАВМЫ ИЛИ КАКОЙ-ЛИБО УЩЕРБ ВСЛЕДСТВИЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ НЕБРЕЖНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ;
- (3) РАЗБОРКА, РЕМОНТ ИЛИ МОДИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ БЕЗ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО РАЗРЕШЕНИЯ;
- (4) НЕУДОБСТВА ИЛИ УБЫТКИ ИЗ-ЗА НЕВОЗМОЖНОСТИ ПОКАЗА ИЗОБРАЖЕНИЯ ПО КАКОЙ-ЛИБО ПРИЧИНЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИЗ-ЗА ОТКАЗА ИЛИ НЕНАДЛЕЖАЩЕЙ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ;
- (5) ЛЮБЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, НЕУДОБСТВА, УБЫТКИ ИЛИ УЩЕРБ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ СОВМЕСТНО С УСТРОЙСТВАМИ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ;
- (6) ЛЮБЫЕ НЕУДОБСТВА, УЩЕРБ ИЛИ УБЫТКИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ-ЗА НЕПРАВИЛЬНОГО СПОСОБА УСТАНОВКИ ИЛИ ДРУГИХ ФАКТОРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕИСПРАВНОСТИ САМОГО ИЗДЕЛИЯ;
- (7) ПОТЕРЯ ЗАПИСАННЫХ ДАННЫХ ВСЛЕДСТВИЕ КАКОЙ-ЛИБО НЕИСПРАВНОСТИ;
- (8) ЛЮБОЙ УЩЕРБ ИЛИ ИСКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ИЛИ УТЕЧКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ИЛИ УСТАНОВОЧНЫХ ДАННЫХ, СОХРАНЕННЫХ В ЭТОМ ПРИБОРЕ, НА КАРТЕ ПАМЯТИ ИЛИ В КОМПЬЮТЕРЕ.

■ Сетевая безопасность

У данного прибора также есть функции, которые используются при подключении к сети.

Из-за использования прибора во время подключения к сети возможны следующие последствия.

- (1) Утечка или кража информации, передаваемой через прибор
- (2) Несанкционированное использование данного прибора посторонними лицами со злым умыслом
- (3) Вмешательство в работу прибора или прекращение его работы посторонними лицами со злым умыслом

Для защиты от перечисленных угроз нарушения сетевой безопасности следует принять описанные ниже меры предосторожности.

Компания Panasonic не несет ответственности за подобного рода ущерб.

- Сеть, в которой используется этот прибор, должна быть защищена брандмауэром и т.п.
- Если прибор работает в системе, к которой подключен компьютер, необходимо регулярно проводить проверки и удалять компьютерные вирусы и вредоносные программы.

Кроме того, соблюдайте приведенные ниже пункты.

- Не следует устанавливать прибор в таком месте, где есть значительная вероятность повреждения прибора, кабелей или других компонентов.

■ Проверка подлинности пользователей

Чтобы защитить настройки устройства от постороннего воздействия в сети, при подключении к сети используйте функцию проверки подлинности пользователей для соответствующего ограничения доступа.

■ Ограничения при использовании

Рекомендуется подключать пульт дистанционного управления и все используемые с ним устройства к одному и тому же сегменту сети. Если устройства подключены к разным сегментам, могут произойти события, связанные с настройками сетевого оборудования, поэтому перед началом эксплуатации устройств необходимо тщательно проверить их функционирование.

■ Обновленное программное обеспечение

Обновленное программное обеспечение можно получить в отделе обслуживания и поддержки на следующем веб-сайте.

<https://pro-av.panasonic.net/>

Информацию о процедуре обновления см. в инструкциях, прилагаемых к загрузочному файлу.

■ Типы файлов, поддерживаемые прибором

Файл конфигурации камеры	Данные файла конфигурации для удаленных камер.
Файл конфигурации RP	Файл конфигурации специально для AW-RP150.
Файл последовательности действий в памяти	Файл данных последовательности действий в памяти.

Функции

Поддержка IP-соединений и последовательных соединений

IP-соединения

- Через сетевой концентратор (коммутирующий концентратор) можно осуществлять управление максимум 200 удаленными камерами *1.

- С помощью предусмотренной в приборе функции автоматической установки IP можно автоматически назначать IP-адреса удаленным камерам *1 и управлять ими.

*1: Совместимые камеры: AW-UE150

- Одной удаленной камерой можно одновременно управлять с 5 приборов.

Последовательные соединения

- Позволяют подключать до 5 удаленных камер.

Поддержка операций обрезки

- Подключив прибор к AW-UE150, можно вырезать изображения HD из изображений 4K (с помощью функции обрезки).

Удобство управления камерами

- Прибор оснащен специальными рычагами, кнопками и дисками для операций поворота, наклона, трансфокации и фокусировки. Кроме того, предусмотрены ручки регулировки скорости для каждой операции.

Это позволяет быстро и точно регулировать положение камеры.

- Прибор оснащен кнопками AWB и ABB для автоматической регулировки баланса белого и баланса черного. Помимо этого, предусмотрены отдельные диски регулирования уровней гашения и усиления для каждого канала сигналов красного R и синего B.

Также удобно регулировать цветность изображения вручную.

- В условиях съемки, когда часто используются предустановки, предусмотрены быстрые операции вызова предустановок из памяти.

Кроме того, для каждого номера предустановки можно сохранить в памяти скорость, с которой удаленная камера должна перемещаться в заданное положение (PRESET SPEED). Таким образом, назначение для каждой из предустановок разной скорости выполнения действий дает возможность использовать различные варианты управления изображениями.

- Для сохранения последовательных операций предусмотрена память последовательностей действий.

С ее помощью можно повторять операции на удаленных камерах.

- Прибор оснащен источником питания PoE+*2, поэтому дополнительный источник питания не требуется. Если прибор подключен к сетевому оборудованию с поддержкой стандарта PoE+ (совместимого с IEEE802.3at)*3, нет необходимости подключать его к отдельному источнику питания.

Примечания

- При использовании источника питания с поддержкой стандарта PoE+, в котором требуется проверка подлинности программного обеспечения, для начала работы прибора после подключения питания может потребоваться некоторое время.
- Если одновременно подключить внешний источник питания постоянного тока и источник питания PoE+, питание будет подаваться от внешнего источника питания постоянного тока. Если при подключенных обоих источниках питания отключить внешний источник питания постоянного тока, произойдет автоматический перезапуск прибора, а передача изображения прервется.
- Для подключения источника питания стандарта PoE+ следует использовать кабель категории не ниже 5e. Длина кабеля, соединяющего источник питания с прибором, не должна превышать 100 м. Применение кабелей категории 5 или ниже может привести к ухудшению рабочих характеристик источника питания.
- Если подключить инжектор питания стандарта PoE+ к персональному компьютеру с поддержкой Gigabit Ethernet с помощью прямого сетевого кабеля, компьютер может не распознать устройство. В таком случае следует подключить устройство к персональному компьютеру с помощью перекрестного кабеля (или перекрестной схемы).

*2: Технология Power over Ethernet Plus. В этом руководстве используется обозначение "PoE+".

*3: Для получения подробных сведений об устройствах с поддержкой PoE+, которые прошли проверку на работоспособность, обратитесь к местному дилеру.

Совместимые удаленные камеры

- Многозадачная камера 4K
AW-UE150

Меры предосторожности при эксплуатации

Помимо указаний в разделе “Прочитайте нижеследующее до начала эксплуатации!”, следует соблюдать перечисленные ниже правила.

Обращаться с осторожностью

Оберегайте прибор от падения, сильных ударов и вибрации. Запрещается переносить или передвигать прибор за рычаг PAN/TILT.

Это может привести к повреждению прибора или несчастному случаю.

Эксплуатация прибора допускается при температуре окружающей среды от 0 °C до 40 °C

Использование изделия при температуре ниже 0 °C или выше 40 °C может оказать неблагоприятное воздействие на внутренние компоненты.

Отключение электропитания перед подсоединением и отсоединением кабелей

Перед присоединением и отсоединением кабелей необходимо обязательно выключить прибор.

Оберегайте прибор от воздействия влаги и пыли

Избегайте эксплуатации данного прибора в местах с повышенной влажностью или запыленностью, поскольку большое количество влаги и пыли вызывают повреждения внутренних компонентов.

Чистка

Выключите прибор и протрите его сухой тканью. Для удаления стойких загрязнений осторожно протрите прибор тканью, смоченной в слабом растворе нейтрального средства для мытья посуды и тщательно отжатой.

Затем протрите прибор тканью, смоченной в воде. После этого вытрите прибор сухой тканью.

Примечания

- Не используйте бензин, растворители для краски и другие летучие жидкости.
- Если для чистки используется салфетка с химической пропиткой, перед использованием внимательно ознакомьтесь с мерами предосторожности.

Избегайте источников открытого огня

Не помещайте рядом с прибором свечи и другие источники открытого огня.

Избегайте воздействия воды

Не допускайте прямого контакта прибора с водой. Попадание воды на прибор может привести к его повреждению.

Утилизация прибора

Для утилизации прибора по окончании срока эксплуатации обратитесь к квалифицированному подрядчику, который сможет утилизировать прибор надлежащим образом без вреда для окружающей среды.

ЖК-панели

Технология производства ЖК-панели обеспечивает высокую точность благодаря 99,99% рабочих пикселей. Поэтому лишь 0,01% пикселей могут быть потухшими или негаснущими. Это нормальное явление, которое не влияет на снимаемые изображения.

В зависимости от выводимого на экран изображения может наблюдаться некоторая неравномерность.

Если экран ЖК-панели вытирать или тереть грубой тканью, это может привести к его повреждению.

Время отклика и яркость ЖК-панели зависят от рабочей температуры.

Если прибор используется в течение длительных периодов времени в местах с высокими уровнями температуры и влажности, это может вызвать изменение характеристик ЖК-панели и ухудшение качества изображения.

Из-за характеристик ЖК-панели длительное отображение ярких фотоснимков либо длительное использование в условиях высокой температуры или влажности может привести к появлению остаточных изображений, снижению яркости, обесцвечиванию, полосатости или дефектам и ухудшению качества панели на участках постоянно измененной яркости. Кроме того, не допускайте непрерывного использования устройства в течение длительного времени в следующих местах.

- Замкнутые пространства с повышенной температурой и влажностью
- Рядом с вытяжными вентиляционными каналами кондиционеров воздуха и т. п.

Длительное использование и воспроизведение изображений в описанных выше условиях ускорит ухудшение качества ЖК-панели с течением времени.

Во избежание износа и связанных с ним явлений рекомендуется следующее:

- Не отображайте яркие фотоснимки в течение длительного времени.
- Уменьшите яркость.
- Когда прибор не используется, выключайте питание (а также питание блока управления и концентратора).

По мере появления различных изображений остаточные изображения постепенно исчезают.

Источник питания PoE+

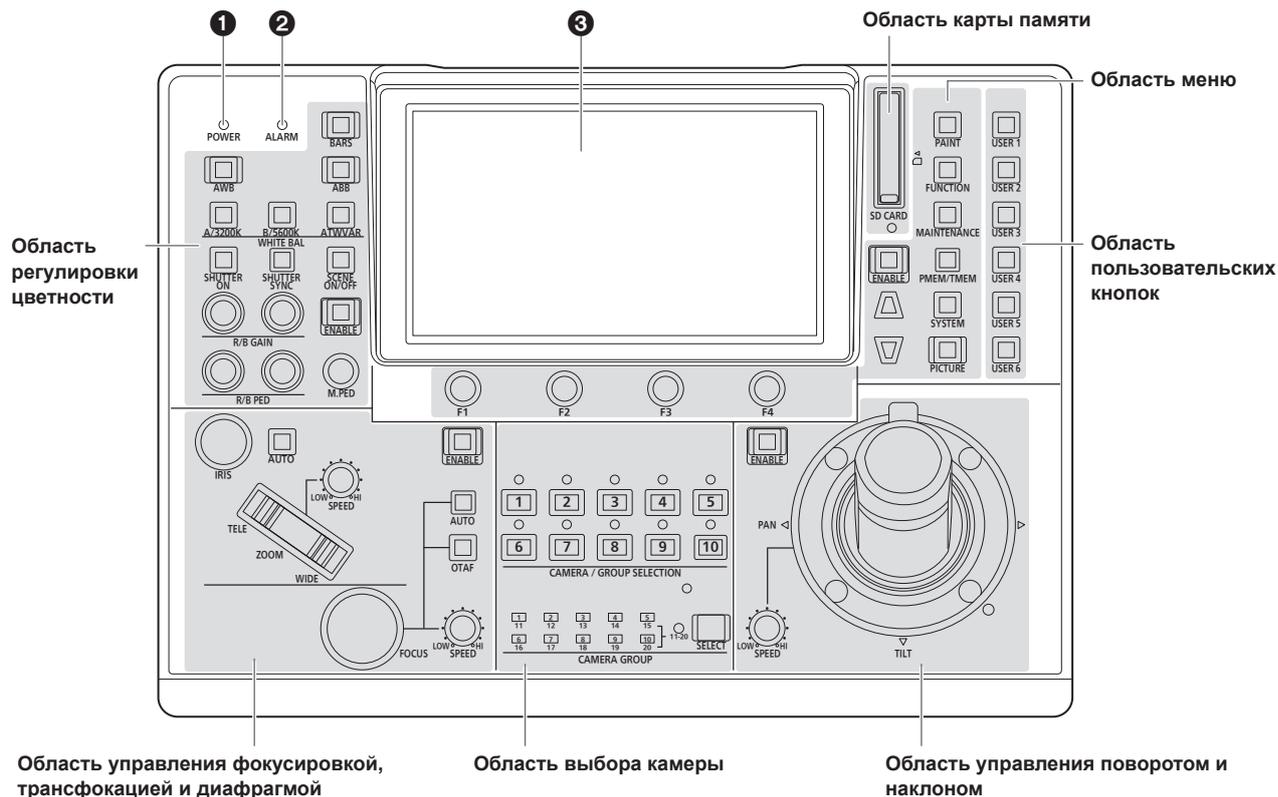
При использовании источника питания с поддержкой стандарта PoE+, в котором требуется проверка подлинности программного обеспечения, для начала работы прибора после подключения питания может потребоваться некоторое время.

Если одновременно подключить внешний источник питания постоянного тока и источник питания PoE+, питание будет подаваться от внешнего источника питания постоянного тока. Если при подключенных обоих источниках питания отключить внешний источник питания постоянного тока, произойдет автоматический перезапуск прибора, а передача изображения и связь прервутся.

Для подключения источника питания стандарта PoE+ следует использовать кабель категории не ниже 5е. Длина кабеля, соединяющего источник питания с прибором, не должна превышать 100 м. Применение кабелей категории 5 или ниже может привести к ухудшению рабочих характеристик источника питания.

Если подключить инжектор питания стандарта PoE+ к персональному компьютеру с поддержкой Gigabit Ethernet с помощью прямого сетевого кабеля, компьютер может не распознать устройство. В таком случае следует подключить устройство к персональному компьютеру к с помощью перекрестного кабеля (или перекрестной схемы).

Панель управления



1 Индикатор POWER [POWER]

Этот индикатор включается при установке выключателя POWER (Ⓟ) на задней панели в положение ON, если в гнездо DC IN (Ⓞ) подается питание.

2 Индикатор ALARM [ALARM]

Включается при получении с сигнала аварии от удаленной камеры (аварийный сигнал от охлаждающего вентилятора или ошибка поворота/наклона).

3 ЖК-панель

На этой панели отображаются текущие установки.

5 Кнопка PAINT [PAINT]

Выводит на ЖК-панель меню PAINT.

6 Кнопка FUNCTION [FUNCTION]

Выводит на ЖК-панель меню FUNCTION.

7 Кнопка MAINTENANCE [MAINTENANCE]

Выводит на ЖК-панель меню MAINTENANCE.

8 Кнопка PMEM/TMEM [PMEM/TMEM]

Выводит на ЖК-панель меню PMEM/TMEM.

9 Кнопка SYSTEM [SYSTEM]

Выводит на ЖК-панель меню SYSTEM.

10 Кнопка PICTURE [PICTURE]

Выводит на ЖК-панель изображения, поступающие через разъем 3G SDI.

При нажатии и удерживании этой кнопки переключаются функции, отображаемые на ЖК-панели.

Индикатор кнопки : Отображается рамка обрезки **включен (Зеленый)**

Индикатор кнопки : Одновременно отображаются рамка обрезки и помощь при фокусировке **включен (Желтый)** (FOCUS IN RED)

• При включении работы кнопки PICTURE при помощи дисков F1 - F4 можно выполнять следующие операции.

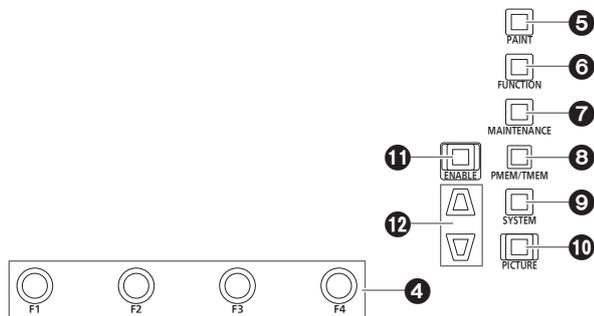
F1: Нажать для выбора выходного изображения при обрезке YL.

F2: Нажать для выбора выходного изображения при обрезке G.

F3: Нажать для выбора выходного изображения при обрезке MG.

F4: При повороте во время отображения меню камеры можно перемещать курсор и выбирать значения. Нажмите диск для подтверждения.

Область меню



4 Диск F1 [F1], диск F2 [F2], диск F3 [F3], диск F4 [F4] (диски для работы с меню)

Эти диски предназначены для управления пунктами меню, которые отображаются на ЖК-панели прибора. Когда отображается экран состояния, используйте их для управления значениями пунктов меню, которые отображаются в нижней части ЖК-панели. Когда отображается экран меню, используйте их для управления выбранными значениями пунктов меню.

11 Кнопка операций с меню ENABLE [ENABLE]

Включает или отключает операции с областью меню, областью пользовательских кнопок и ЖК-панелью.
Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выключить ЖК-панель.

Индикатор кнопки : Операции с областью меню, областью включен пользовательских кнопок и ЖК-панелью включены.

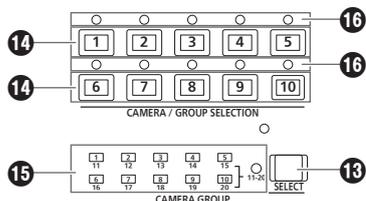
Индикатор кнопки : Операции с областью меню, областью выключен пользовательских кнопок и ЖК-панелью отключены.

12 Кнопки перемещения курсора

Перемещают курсор на экране меню на одну строку вверх или вниз.

Когда кнопка PICTURE включена, используйте эти кнопки для изменения рамки обрезки.

Область выбора камеры



13 Кнопка выбора режима [SELECT]

При каждом нажатии этой кнопки переключается режим работы кнопка выбора камер (14), меняясь в следующем порядке: Выкл. → Вкл. (с выбором группы камер от 1 до 10) → Вкл. (с выбором группы камер от 11 до 20) и индикатором [11-20] (группа камер от 11 до 20).

Индикатор кнопки : Режим выбора камеры выключен

Индикатор кнопки : Режим выбора группы камер (от 1 до 10). включен Режим выбора группы камер (от 11 до 20). (Индикатор [11-20] в это время горит.)

14 Кнопки выбора камер

[CAMERA / GROUP SELECTION от 1 до 10]

Эти кнопки предназначены для выбора удаленной камеры или группы камер, которыми должен управлять прибор.
При нажатии любой из кнопок от [1] до [10] в режиме выбора камеры выполняется переключение на соответствующую удаленную камеру.

При нажатии любой из кнопок от [1] до [10] в режиме выбора группы камер выполняется переключение на соответствующую группу камер и включается индикатор этой группы (15).
После выбора группы камер кнопки выбора камер снова переключаются в режим выбора камер.

- В режиме выбора группы камер кнопки выбора камер горят синим цветом. Лишь кнопка для выбранной группы камер горит желтым цветом.

15 Индикаторы групп камер [CAMERA GROUP от 1 до 20]

Включается индикатор с номером, соответствующим группе камер.

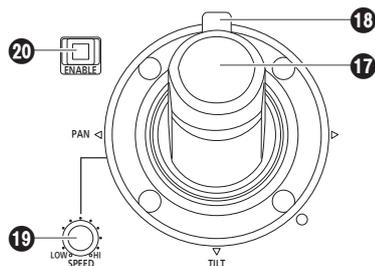
При выборе группы камер от 11 до 20 загорается индикатор [11-20].

16 Индикаторы состояния камер от [1] до [10]

Эти индикаторы показывают состояние удаленных камер, которым назначены номера от [1] до [10].

Для получения дополнительной информации обратитесь к "Выбор удаленной камеры" (стр. 24).

Область управления поворотом и наклоном



17 Рычаг PAN/TILT

Это рычаг предназначен для управления положением выбранной удаленной камеры.
Скорость перемещения изменяется в зависимости от угла наклона рычага PAN/TILT.

Наклон влево : Камера направлена влево или вправо.
или вправо

Наклон вперед : Камера направлена вверх или вниз.
или назад:

- Если для пунктов [PAN DIR] и [TILT DIR] в подменю [PTZ INFO2] меню FUNCTION установить значение "REVERSE", можно изменить связь между направлением наклона рычага и направлением перемещения камеры.

Примечание

- При включении питания не прикасайтесь к ЖК-панели, пока на ней не появится экран состояния.

18 Переключатель ZOOM/FOCUS

Назначение функций этой кнопки дает возможность управлять фокусировкой или трансфокацией.

Примечание

- При включении питания не прикасайтесь к ЖК-панели, пока на ней не появится экран состояния.

19 Диск PAN/TILT SPEED [SPEED]

Этот диск предназначен для регулировки скорости изменения положения камеры при перемещении рычага PAN/TILT.

Поворот по часовой : Высокая скорость выполнения стрелке действий (HI)

Поворот против часовой: Низкая скорость выполнения стрелки действий (LOW)

20 Кнопка PAN/TILT ENABLE [ENABLE]

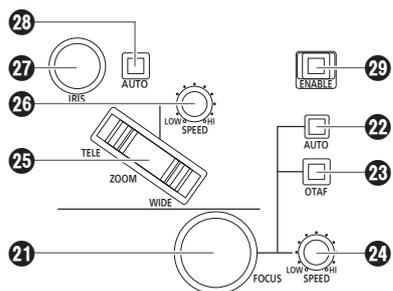
Эта кнопка предназначена для включения рычага PAN/TILT и переключателя ZOOM/FOCUS.

Индикатор кнопки включен : Рычаг PAN/TILT включен. (Желтый)

Индикатор кнопки выключен : Рычаг PAN/TILT отключен. (Нажмите и удерживайте кнопку)

- Если кнопка PICTURE включена, эта кнопка при нажатии загорается зеленым цветом и переключается на операции с рамкой обрезки.

Область управления фокусировкой, трансфокацией и диафрагмой



21 Диск FOCUS [FOCUS]

Этот диск предназначен для ручной фокусировки. В режиме автофокусировки (индикатор кнопки автофокусировки [22] светится) диск не действует.

Поворот по часовой: Фокус перемещается к дальнему краю стрелке

Поворот против часовой стрелки: Фокус перемещается к ближнему краю часовой стрелки

- Если для пункта [FOCUS DIR] в подменю [PTZ INFO2] меню FUNCTION установить значение "REVERSE", можно изменить связь между направлением вращения диска FOCUS и направлением операции фокусировки.

22 Кнопка автофокусировки [AUTO]

Предназначена для включения режима автоматического управления фокусировкой — "Auto (auto focus)". В режиме автофокусировки диск FOCUS (21) и кнопка автофокусировки одним прикосновением (22) не действуют.

Индикатор кнопки включен: Режим автофокусировки
Индикатор кнопки выключен: Режим ручной фокусировки

23 Кнопка автофокусировки одним прикосновением [OTAF]

При нажатии этой кнопки в режиме ручной фокусировки (индикатор кнопки автофокусировки [22] выключен) индикатор кнопки на короткое время включится, и будет выполнена операция автофокусировки для наведения фокуса на объект съемки.

24 Диск FOCUS SPEED [SPEED]

Этот диск предназначен для регулировки скорости перемещения фокуса при вращении диска FOCUS (21).

Поворот по часовой: Высокая скорость выполнения действий стрелке (HI)

Поворот против часовой стрелки: Низкая скорость выполнения действий часовой стрелки (LOW)

- Если для переключателя ZOOM/FOCUS на рычаге PAN/TILT назначена функция FOCUS, переключатель работает в соответствии с этой установкой.

25 Кнопка ZOOM [ZOOM]

Данная кнопка используется для регулировки фокусного расстояния объектива. Скорость изменения фокусного расстояния зависит от степени нажатия кнопки.

Нажатие на край TELE: Фокусное расстояние приближается к значению соответствующему режиму телеобъектива.

Нажатие на край WIDE: Фокусное расстояние приближается к значению соответствующему режиму широкоугольного объектива.

- Если для пункта [ZOOM DIR] в подменю [PTZ INFO2] меню FUNCTION установить значение "REVERSE", можно изменить связь между направлением нажатия кнопки ZOOM и направлением регулировки фокусного расстояния объектива.

Примечание

- При включении питания не прикасайтесь к ЖК-панели, пока на ней не появится экран состояния.

26 Диск ZOOM SPEED [SPEED]

Этот диск предназначен для регулировки скорости изменения фокусного расстояния при нажатии кнопки ZOOM (25).

Поворот по часовой: Высокая скорость выполнения действий стрелке (HI)

Поворот против часовой стрелки: Низкая скорость выполнения действий часовой стрелки (LOW)

- Если для рычага ZOOM/FOCUS на рычаге PAN/TILT назначена функция ZOOM, переключатель работает в соответствии с этой установкой.

27 Диск IRIS [IRIS]

Этот диск предназначен для регулировки диафрагмы объектива в ручном режиме (индикатор кнопки авторегулировки диафрагмы [28] выключен).

В режиме автоматической регулировки диафрагмы (индикатор кнопки авторегулировки диафрагмы [28] включен), этот диск используется для выбора ступени диафрагмы удаленной камеры.

Поворот по часовой: Диафрагма объектива открывается стрелке

Поворот против часовой стрелки: Диафрагма объектива закрывается часовой стрелки

28 Кнопка авторегулировки диафрагмы [AUTO]

Предназначена для включения режима автоматического управления диафрагмой объектива — "Auto (auto iris)".

Индикатор кнопки включен: Автоматическая регулировка диафрагмы включен

Индикатор кнопки выключен: Регулировка диафрагмы вручную выключен

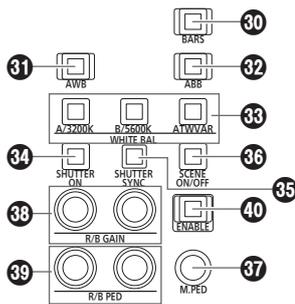
29 Кнопка FOCUS/ZOOM/IRIS ENABLE [ENABLE]

Эта кнопка предназначена для включения и отключения диска FOCUS (21), кнопки ZOOM (25) и диска IRIS (27).

Индикатор кнопки включен: Диск FOCUS, кнопка ZOOM и диск IRIS включены.

Индикатор кнопки выключен: Диск FOCUS, кнопка ZOOM и диск IRIS выключены.

Область регулировки цветности



30 Кнопка BARS [BARS]

Эта кнопка предназначена для выбора выходного видеосигнала удаленной камеры. При каждом нажатии кнопки выполняется переключение между “сигналом изображения, получаемого камерой”, и “сигналом цветных полос”.

Индикатор кнопки : Вывод сигнала изображения, получаемого камерой
выключен

Индикатор кнопки : Вывод сигнала цветных полос
включен

31 Кнопка AWB [AWB]

Эта кнопка предназначена для автоматической настройки баланса белого с последующей записью результатов настройки в память А или В удаленной камеры. Во время выполнения настройки баланса белого индикатор кнопки AWB включается, а после ее успешного завершения — выключается. Если настройку выполнить невозможно, индикатор выключается.

- По завершении автоматической настройки баланса белого параметры R GAIN и B GAIN принимают значения ± 0 .
- Если нажать кнопку AWB, когда с удаленной камеры поступает сигнал цветных полос (индикатор кнопки BARS (30) включен) или же выбран режим ATW (индикатор кнопки ATW/VAR (33) включен), настройка не выполняется и индикатор кнопки светится постоянно.
- Если не удается выполнить настройку, измените, например, источник освещения, диафрагму объектива или объект съемки и попробуйте выполнить настройку снова.

32 Кнопка ABB [ABB]

Эта кнопка предназначена для автоматической настройки баланса черного. При нажатии этой кнопки диафрагма автоматически закрывается и выполняется настройка.

Во время выполнения настройки баланса черного индикатор кнопки ABB мигает, а после ее успешного завершения — выключается. Если настройку выполнить не удалось, индикатор будет светиться постоянно и параметры баланса черного не изменятся.

- Если не удается выполнить настройку, проверьте подключения кабелей камеры и объектива и попробуйте выполнить настройку снова.

33 Кнопки WHITE BAL A/3200K, B/5600K, ATW/VAR [WHITE BAL A/3200K, B/5600K, ATW/VAR]

Эти кнопки предназначены для выбора режима баланса белого для удаленной камеры.

A/3200K : ● Кнопка A/3200K предназначена для переключения на настройки баланса белого, сохраненные в памяти А удаленной камеры. При нажатии кнопки A/3200K ее индикатор загорается желтым цветом. При нажатии кнопки AWB (31) после включения кнопки A/3200K выполняется автоматическая настройка баланса белого, и результаты настройки сохраняются в памяти А камеры.

- Если нажать и удерживать кнопку A/3200K, для цветовой температуры устанавливается значение 3200K, а индикатор кнопки A/3200K загорается зеленым цветом.

B/5600K : ● Кнопка B/5600K предназначена для переключения на настройки баланса белого, сохраненные в памяти В удаленной камеры. При нажатии кнопки B/5600K ее индикатор загорается желтым цветом. При нажатии кнопки AWB (31) после включения кнопки B/5600K выполняется автоматическая настройка баланса белого, и результаты настройки сохраняются в памяти В камеры.

- Если нажать и удерживать кнопку B/5600K, для цветовой температуры устанавливается значение 5600K, а индикатор кнопки B/5600K загорается зеленым цветом.

ATW/VAR: ● Кнопка ATW/VAR предназначена для включения режима автоматического контроля баланса белого (ATW), в котором автоматически выполняется корректировка баланса белого в зависимости от изменения условий освещенности. При нажатии кнопки ATW/VAR ее индикатор загорается желтым цветом.

- Если нажать и удерживать кнопку ATW/VAR, для цветовой температуры устанавливается значение, заданное в меню, а индикатор кнопки ATW/VAR загорается зеленым цветом.

34 Кнопка SHUTTER ON [SHUTTER ON]

Индикатор кнопки включен : Затвор включен.

Индикатор кнопки выключен : Затвор отключен.

- Информацию о диапазонах значений параметров см. в инструкции по эксплуатации подключенной удаленной камеры.

35 Кнопка SHUTTER SYNC [SHUTTER SYNC]

Индикатор кнопки включен : Установлен синхронный затвор.

Индикатор кнопки выключен : Установлен шаговый затвор.

- Информацию о диапазонах значений параметров см. в инструкции по эксплуатации подключенной удаленной камеры.

36 Кнопка SCENE ON/OFF [SCENE ON/OFF]

Эта кнопка предназначена для будущей функции расширения. В данное время постоянно включена.

37 Диск M.PED [M.PED]

Этот диск предназначен для регулировки общего уровня гашения.

Поворот по часовой стрелке : На ЖК-панели отображается значение общего уровня гашения, и это значение изменяется в сторону увеличения (+).

Поворот против часовой стрелки : На ЖК-панели отображается значение общего уровня гашения, и это значение изменяется в сторону уменьшения (-).

- Информацию о диапазонах значений параметров см. в инструкции по эксплуатации подключенной удаленной камеры.

38 Диски R/B GAIN [R/B GAIN]

Эти диски предназначены для регулировки усиления каналов R и B (R GAIN и B GAIN) для настройки нужного баланса белого. Значение параметра сохраняется в памяти A или B удаленной камеры.

Поворот по часовой стрелке : На ЖК-панели отображаются установки усиления R GAIN и B GAIN для красного и синего каналов, и эти значения изменяются в сторону увеличения (+).

Поворот против часовой стрелки : На ЖК-панели отображаются установки усиления R GAIN и B GAIN для красного и синего каналов, и эти значения изменяются в сторону уменьшения (-).

- Если повернуть эти диски при установленном режиме ATW (индикатор кнопки ATW/VAR [39] включен), на ЖК-панели появится символ “---” и настройки баланса белого не изменятся.

39 Диски R/B PED [R/B PED]

Эти диски предназначены для регулировки уровней гашения в каналах R и B (R PED и B PED) для настройки нужного баланса черного.

Поворот по часовой стрелке : На ЖК-панели отображаются установки уровня гашения R PED и B PED для красного и синего каналов, и эти значения изменяются в сторону увеличения (+).

Поворот против часовой стрелки : На ЖК-панели отображаются установки уровня гашения R PED и B PED для красного и синего каналов, и эти значения изменяются в сторону уменьшения (-).

- Информацию о диапазонах значений параметров см. в инструкции по эксплуатации подключенной удаленной камеры.

40 Кнопка включения регулировки цветности ENABLE [ENABLE]

Эта кнопка предназначена для включения и выключения органов управления в области регулировки цветности.

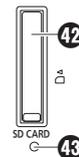
Индикатор кнопки включен : Элементы управления в области регулировки цветности включены.

Индикатор кнопки выключен : Элементы управления в области регулировки цветности выключены.

Памятка

- Значения параметров можно посмотреть на экране состояния ЖК-панели с помощью диска M.PED (37), диска R/B GAIN (38) и диска R/B PED (39).

Область карты памяти



42 Гнездо для карты памяти

Предназначено для установки карт памяти SD (продаются отдельно), SDHC (продаются отдельно) и SDXC (продаются отдельно).

43 Индикатор доступа к карте памяти

Этот индикатор светится во время доступа к карте памяти. (при многократном доступе в течение короткого времени — мигает.)

Когда индикатор доступа светится постоянно или мигает, нельзя выключать питание прибора или вынимать карту памяти — это может привести к повреждению данных на карте памяти.

● Карты памяти

С этим прибором разрешается использовать только карты памяти, соответствующие стандартам SDHC/SDXC.

Форматирование карт памяти должно выполняться только с помощью этого прибора.

Ниже указана емкость карт памяти, которые можно использовать с прибором.

Карта MultiMedia (MMC) не поддерживается.

SDHC	от 4 Гб до 32 Гб
SDXC	64 Гб

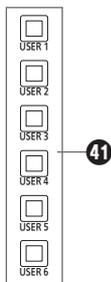
Обновленную информацию, не вошедшую в эту Инструкцию по эксплуатации, см. на веб-сайтах:

<https://pro-av.panasonic.net/>

● При использовании и хранении карт памяти следует соблюдать следующие правила:

- Берегите карты памяти от повышенной температуры и влажности.
- Не допускайте попадания на карты памяти капель воды.
- не допускайте электризации карт памяти.

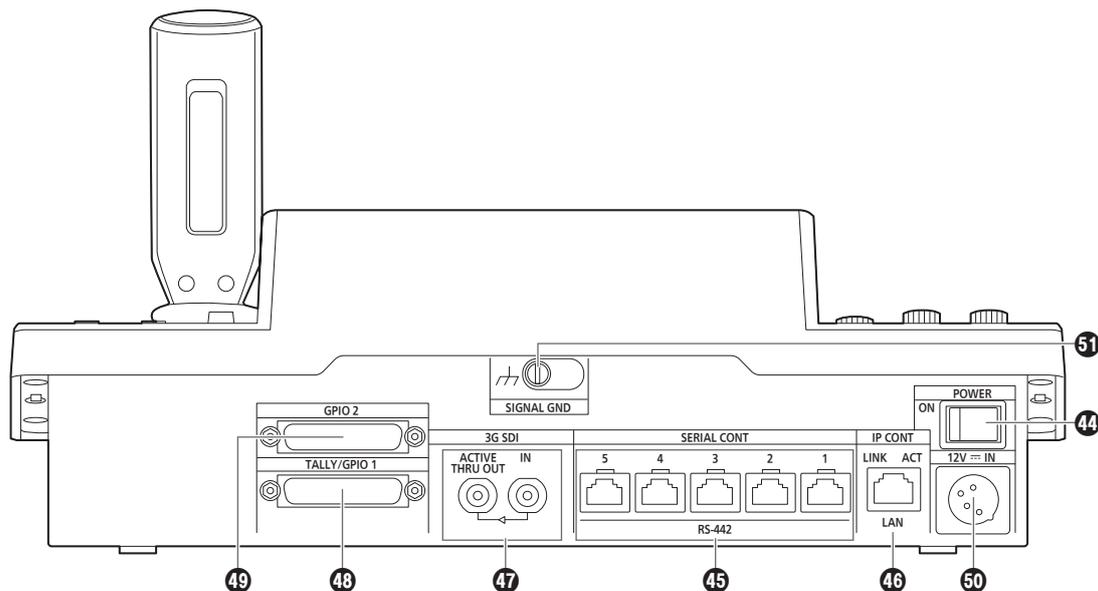
Область пользовательских кнопок



41 Кнопки USER от [USER 1] до [USER 6]

Эти кнопки предназначены для вызова функций, назначенных кнопкам от USER 1 до USER 6.

Задняя панель



44 Выключатель POWER [POWER]

Если установить выключатель POWER в положение ON, включится индикатор POWER (1), что указывает на возможность эксплуатации устройства.

45 Разъемы SERIAL CONT от 1 до 5 [SERIAL CONT от 1 до 5] (RJ-45)

Эти разъемы предназначены для подключения сетевых кабелей от удаленных камер, в которых предусмотрена возможность использования последовательного соединения. Для подключения следует использовать прямые кабели (экранированный кабель категории не ниже 5е). Подробные сведения см. в разделе “Подключения” (стр. 16 — 19).

Примечание

- Нельзя подключать к этим разъемам кабели для источника питания PoE+.

46 Разъем IP CONT [IP CONT] (RJ-45) (10BASE-T/100BASE-TX)

Этот разъем предназначен для подключения сетевого кабеля удаленной камеры или компьютера, в которых предусмотрена возможность использования IP-соединения. При непосредственном подключении к этому прибору другого устройства следует использовать перекрестный кабель (экранированный кабель категории не ниже 5е). При подключении через концентратор (коммутирующий концентратор) и т. п. следует использовать кабель прямого подключения или перекрестный кабель (категории 5е). Подробные сведения см. в разделе “Подключения” (стр. 16 — 19).

47 Разъем 3G SDI [3G SDI]

Предназначен для ввода и вывода сигналов HD SDI.
 ● Когда питание устройства выключено, через разъем ACTIVE THRU OUT сигналы не выводятся.
 Подробные сведения см. в разделе “Подключения” (стр. 16 — 19).

48 Разъем TALLY/GPIO 1 [TALLY/GPIO 1] JST: JBY-25S-1A3F(LF)(SN)

Предназначен для подключения внешнего устройства для приема информации о режиме работы камеры и отправки данных состояния выбора камеры. Для подключения к разъему следует использовать экранированный кабель.

49 Разъем GPIO 2 [GPIO 2] JST: JBY-25S-1A3F(LF)(SN)

Предназначен для подключения внешнего устройства для включения режима выбора камер или вызова предустановок. Для подключения к разъему следует использовать экранированный кабель.

50 Гнездо DC IN [12V IN] (12 В пост. тока) (разъем XLR)

Предназначено для подключения внешнего источника питания постоянного тока.
 ● Используйте кабель постоянного тока длиной не более 2 м (при использовании кабеля AWG16).

■ Внешний источник питания постоянного тока
 Перед подключением внешнего источника питания постоянного тока обязательно следует проверить, соответствует ли его выходное напряжение номинальному напряжению камеры. Сила выходного тока внешнего источника питания постоянного тока должна превышать суммарную силу тока подключенных устройств. Суммарную силу тока подключенных устройств можно вычислить по следующей формуле.
Общая потребляемая мощность ÷ напряжение
 При включении питания камеры возникает пусковой ток. При недостаточной мощности источника питания аппаратура во время включения питания может выйти из строя. Рекомендуется использовать внешние источники питания постоянного тока, мощность которых в два раза превышает общую потребляемую мощность камеры и подключенных устройств, которые включаются устройством блокировки при включении питания камеры (например объективов, приемников для беспроводных микрофонов).

● Убедитесь в соответствии контактов штекера внешнего источника питания постоянного тока контактам разъема DC IN на камере и соблюдайте полярность при подключении. Ошибочное подключение источника питания +12 В к разъему GND может вызвать возгорание или неисправность.

12V IN	
1	GND
2	—
3	—
4	+12V
HA16RA-4P (77) Hirose Electric Co.	

51 Вывод заземления [SIGNAL GND]

Предназначен для подключения к системе заземления.

Меры предосторожности при установке

Помимо правил техники безопасности в разделе “Прочтите нижеследующее до начала эксплуатации!”, следует соблюдать перечисленные ниже указания.

По поводу выполнения работ по установке и подключению прибора следует обращаться к продавцу прибора.

Подключение источника питания

- Полностью вставьте штекер внешнего источника постоянного тока до фиксации.



- Если прибор долгое время не будет использоваться, выключите питание выключателем и выньте штекер внешнего источника постоянного тока для экономии энергии.

Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь прибора

- Попадание жидкостей, металлических предметов, крошек или других посторонних предметов внутрь прибора может привести к пожару или поражению электрическим током.

Место установки

- Этот прибор предназначен для использования только внутри помещений.
- Прибор следует устанавливать на устойчивой поверхности.
- Избегайте мест, где прибор будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.
- Не следует устанавливать прибор в местах с повышенной влажностью, запыленностью или вибрацией, так как это может привести к повреждению прибора.

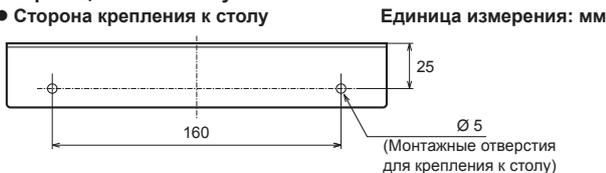
Пример установки прибора внутри столешницы

Если прибор требуется встроить в столешницу, выполните установку прибора в соответствии со следующей процедурой.

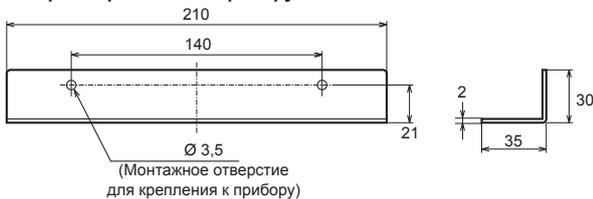
1. Подготовьте монтажные уголки в соответствии с местом установки.

<Образец монтажного уголка>

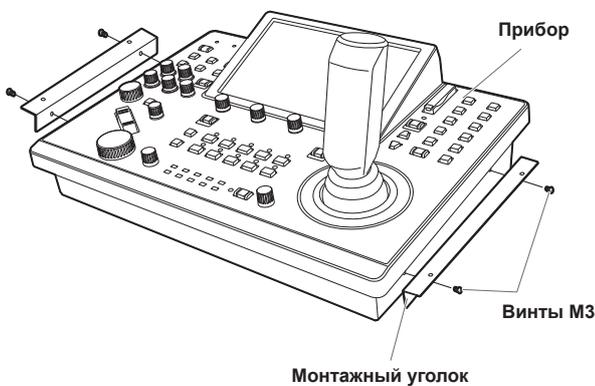
- Сторона крепления к столу



- Сторона крепления к прибору



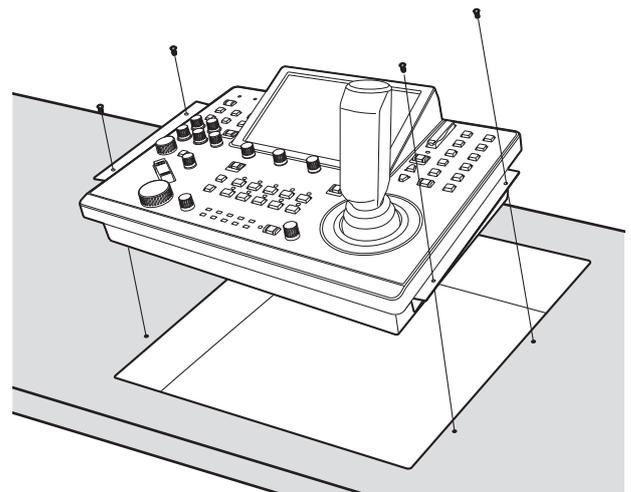
2. Прикрепите монтажные уголки к боковым панелям прибора с помощью четырех винтов М3.



Примечание

- Подробные сведения о размерах для крепления монтажного уголка к прибору см. в разделе “Внешний вид” (стр. 91).

3. Вставьте прибор в отверстие в столешнице и закрепите его четырьмя шурупами.



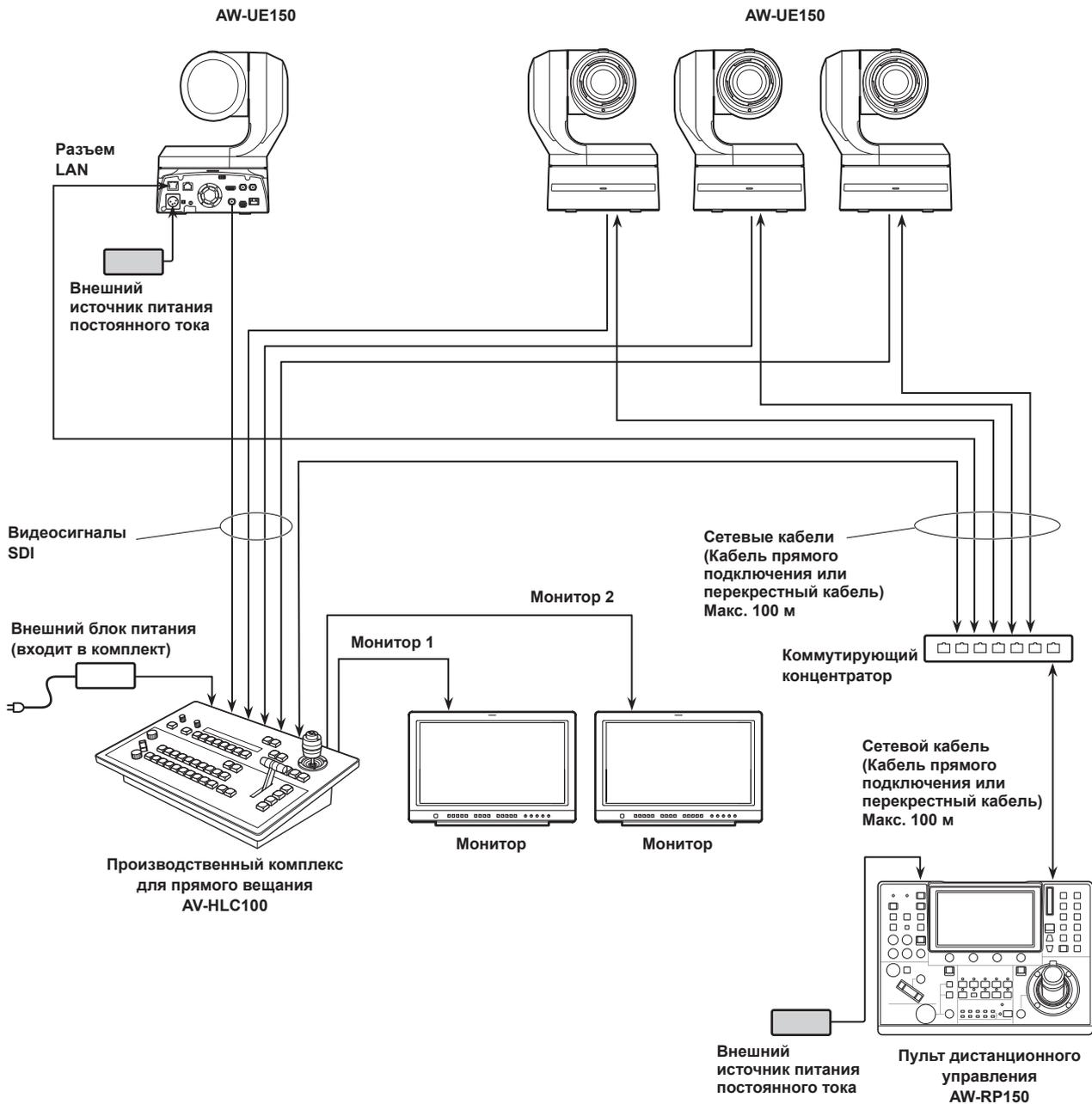
- Размер шурупов должен соответствовать размеру монтажных отверстий в столешнице (например, Ø5 мм).

4. При необходимости изготовьте и прикрепите панель, чтобы закрыть оставшуюся часть отверстия в столешнице.



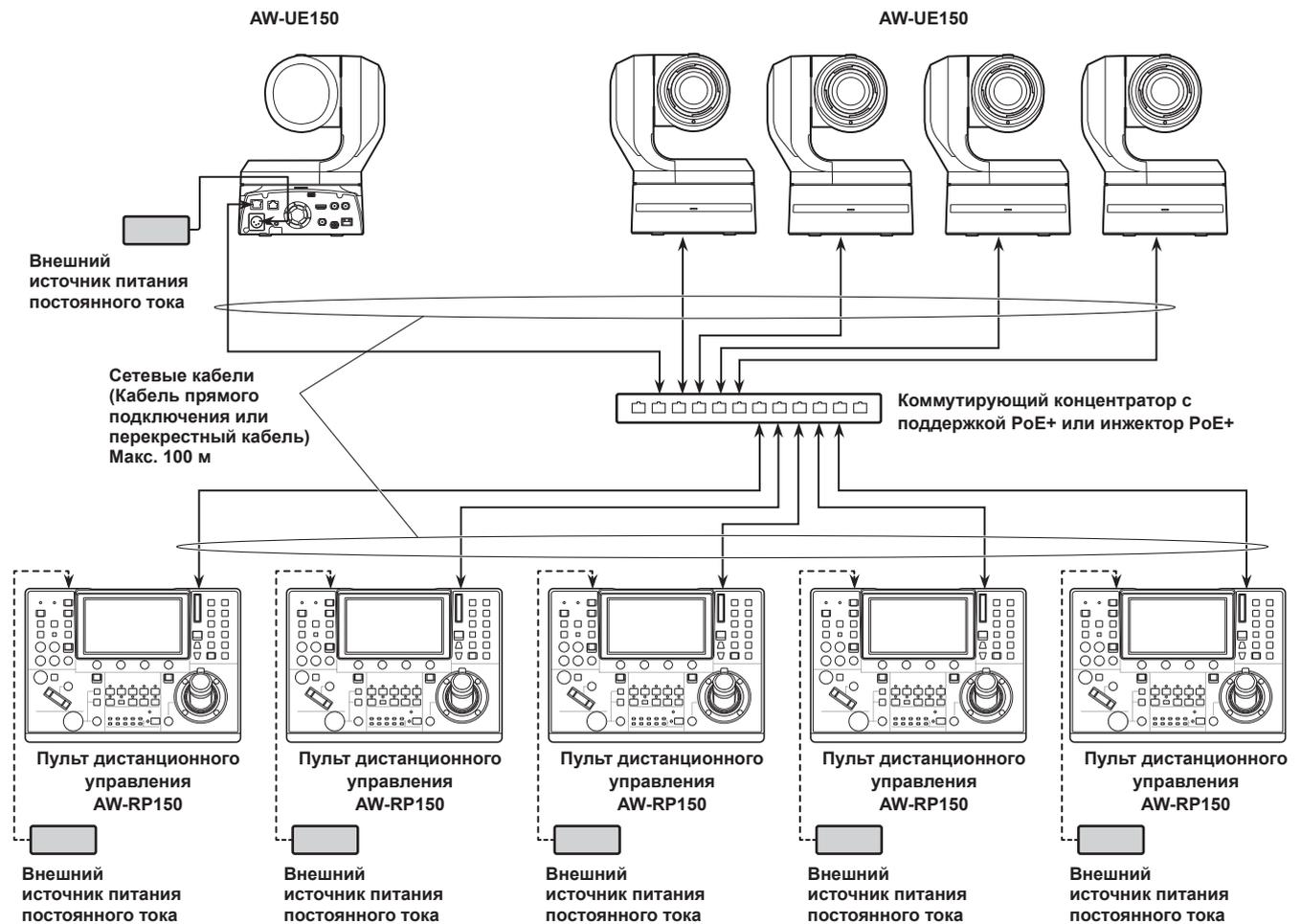
Примеры IP-соединений

■ IP-соединения для подключения удаленных камер (AW-UE150)



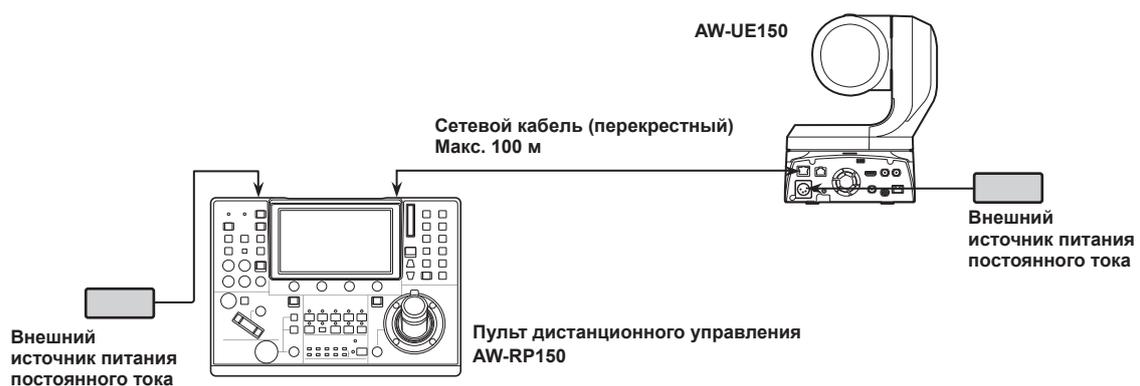
- В качестве сетевого кабеля следует использовать кабель категории 5е.
- Допускается создание систем, в которых часть удаленных камер подключена через последовательные соединения, а часть — через IP-соединения.
- В приборе можно зарегистрировать в качестве объектов управления до 200 удаленных камер, подключенных через последовательные и IP-соединения.

■ IP-соединения для подключения удаленных камер (AW-UE150) к нескольким приборам



- В качестве сетевого кабеля следует использовать кабель категории 5е.
- Одной удаленной камерой можно одновременно управлять с 5 приборов. (При IP-соединении)

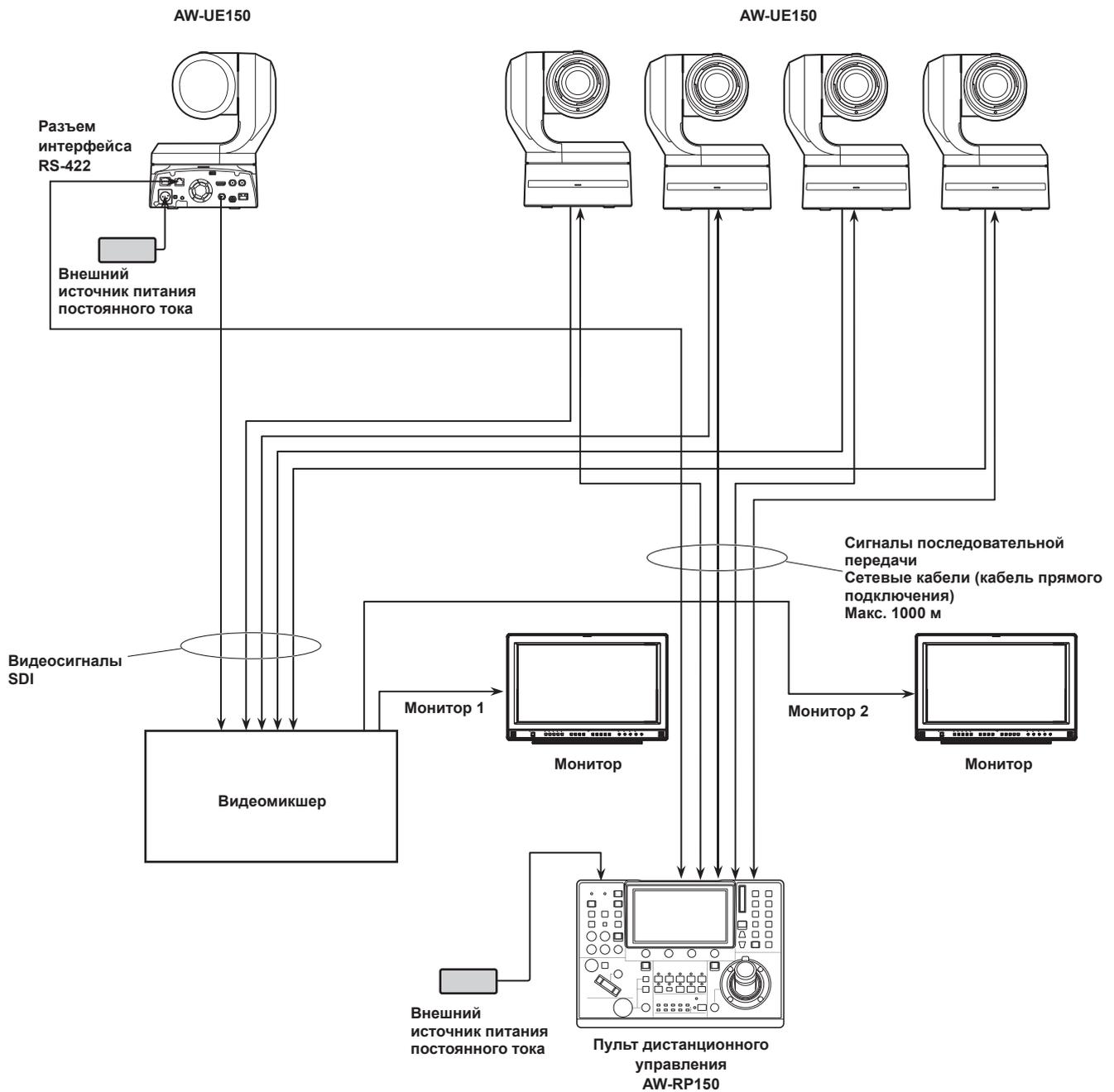
■ IP-соединения для подключения одной удаленной камеры к одному прибору



- В качестве сетевого кабеля следует использовать перекрестный кабель (категории 5е).
- При подключении к какой-либо камере, кроме AW-UE150, см. инструкцию по эксплуатации этой камеры.

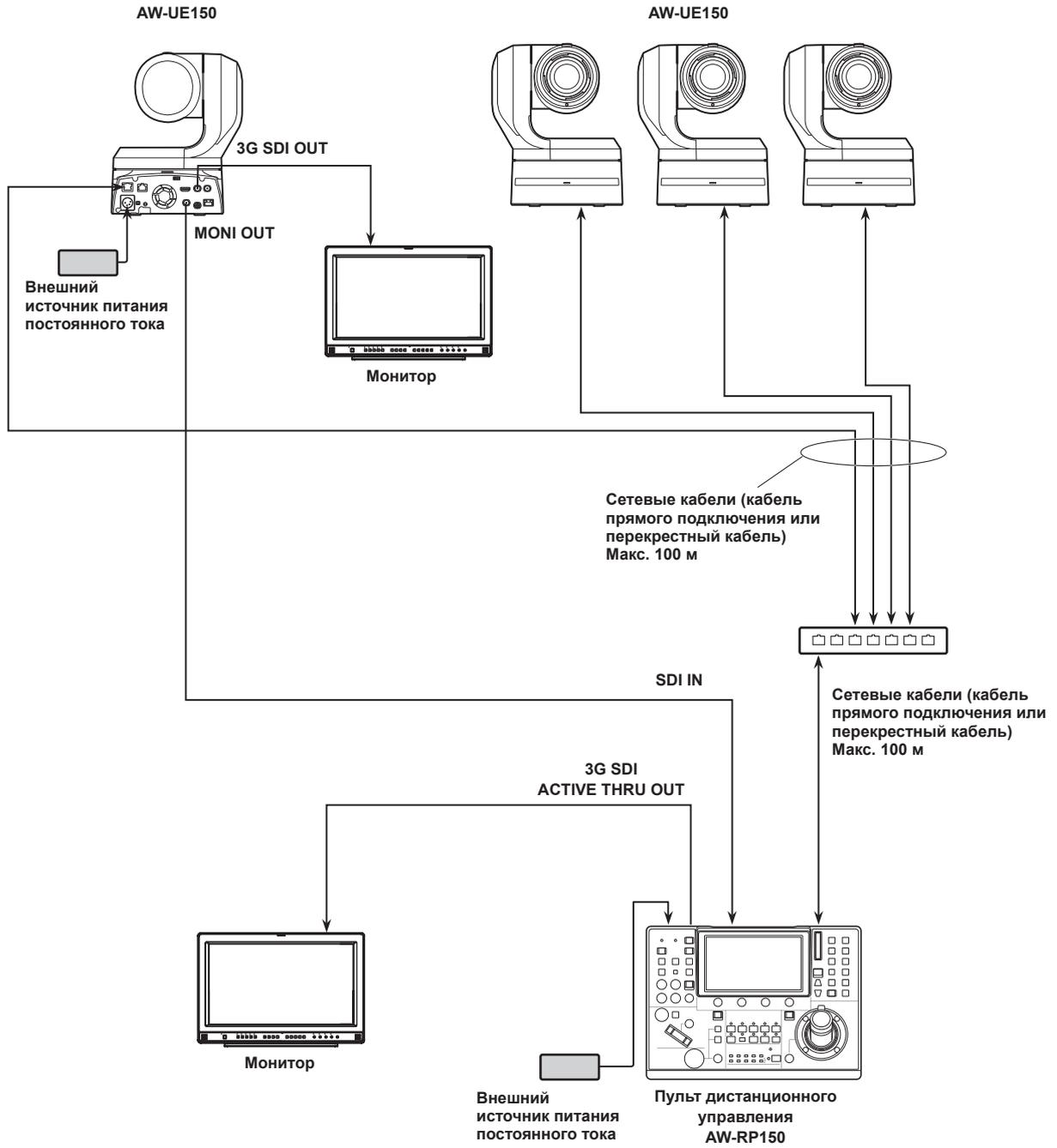
Примеры последовательных соединений

■ Подключение удаленных камер (AW-UE150) с помощью последовательных соединений



- В качестве сетевого кабеля следует использовать кабель прямого подключения (категории 5е).
- С помощью последовательных соединений к одному прибору можно подключать до пяти удаленных камер.
- Допускается создание систем, в которых часть удаленных камер подключена через последовательные соединения, а часть — через IP-соединения.
- В приборе можно зарегистрировать в качестве объектов управления до 200 удаленных камер, подключенных через последовательные и IP-соединения.

■ Пример подключения для функции обрезки изображений 4K до изображений HD



- В качестве сетевого кабеля следует использовать кабель категории 5е.

Базовые операции устройства

1. Включите питание прибора.

Установите выключатель питания POWER в положение ON. На устройство подается электропитание и включается индикатор питания POWER.

- Если для пункта "AUTO POWER" подменю "CAMERA" меню SYSTEM установлено значение "ON", при включении питания прибора включается и питание удаленной камеры. Однако эта функция работает, только если удаленная камера находится в режиме ожидания. Для получения дополнительной информации обратитесь к "Включение удаленных камер" (стр. 21).
- Связь с удаленными камерами устанавливается, если для пункта "CONNCT MD" подменю "CONNECT SETTING" меню SYSTEM задано значение "Serial" или "LAN". Для получения дополнительной информации обратитесь к "Установка типа соединения (последовательное/IP/нет соединения) для удаленных камер" (стр. 33).

2. Выберите удаленную камеру.

Если индикатор кнопки выбора режима [SELECT] включен, выберите нужную удаленную камеру с помощью кнопки [CAMERA / GROUP SELECTION].

3. Отрегулируйте положение удаленной камеры.

Если индикатор [ENABLE] кнопки PAN/TILT ENABLE включен, используйте для управления положением удаленной камеры рычаг PAN/TILT.

Примечание

- При включении питания не прикасайтесь к ЖК-панели, пока на ней не появится экран состояния.

4. Отрегулируйте трансфокацию.

Если индикатор [ENABLE] кнопки FOCUS/ZOOM/IRIS ENABLE включен, отрегулируйте фокусное расстояние объектива с помощью кнопки ZOOM.

При нажатии на край TELE устанавливается фокусное расстояние, соответствующее режиму телеобъектива; при нажатии на край WIDE устанавливается фокусное расстояние, соответствующее режиму широкоугольного объектива.

Примечание

- При включении питания не прикасайтесь к ЖК-панели, пока на ней не появится экран состояния.

5. Отрегулируйте диафрагму объектива.

Если индикатор [ENABLE] кнопки FOCUS/ZOOM/IRIS ENABLE включен, отрегулируйте диафрагму объектива с помощью кнопки IRIS.

6. Отрегулируйте фокус.

Если индикатор [ENABLE] кнопки FOCUS/ZOOM/IRIS ENABLE включен, отрегулируйте фокус объектива с помощью кнопки FOCUS.

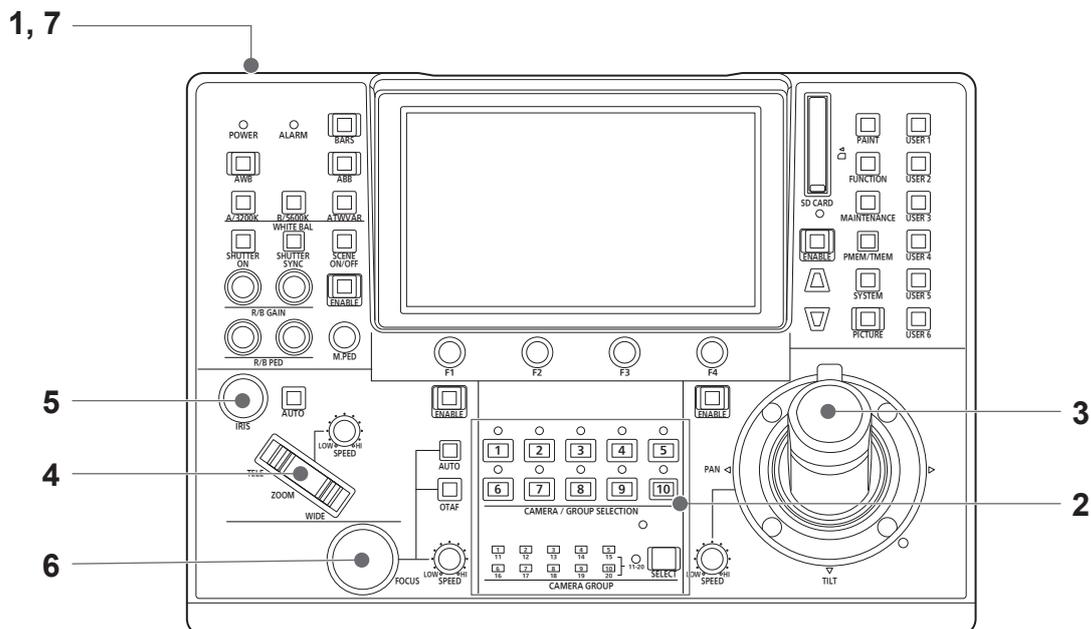
При нажатии кнопки автофокусировки одним прикосновением во время ручной фокусировки, временно включается режим автофокусировки, и фокусировка на объекте съемки выполняется автоматически.

- Функция OTAF (автофокусировка одним прикосновением) применяется для удаленных камер, в которых предусмотрена функция OTAF.

7. Выключите питание устройства.

Установите выключатель POWER в положение OFF. При выключении питания устройства индикатор питания POWER гаснет.

- При выключении питания прибора питание подключенных удаленных камер не выключается.
- Для выключения питания удаленных камер выберите и выполните операцию "ALL OFF" или "GROUP OFF" в пункте "CAM POWER" подменю "CAMERA" меню SYSTEM. Для получения дополнительной информации обратитесь к "Выключение удаленных камер" (стр. 22).



Включение и выключение питания удаленных камер

Включение удаленных камер

Удаленные камеры, которые находятся в ждущем режиме, можно включать с помощью прибора.

Возможные способы включения питания:

- Включение камер по-отдельности
- Включение камер одновременно с включением питания прибора
- Включение нескольких камер одновременно
 - ◇ Включение всех камер одновременно
 - ◇ Включение выбранной группы камер

Ниже приведены описания этих методов.

Включение камер по-отдельности

1. Выберите удаленную камеру.

Если нажать и удерживать примерно в течение 3 секунд соответствующую кнопку выбора камеры [CAMERA / GROUP SELECTION], на ЖК-панели появится название удаленной камеры, а также кнопки "ON" и "OFF".

Примечание

- Эту операцию можно выполнить, когда отображается экран состояния.

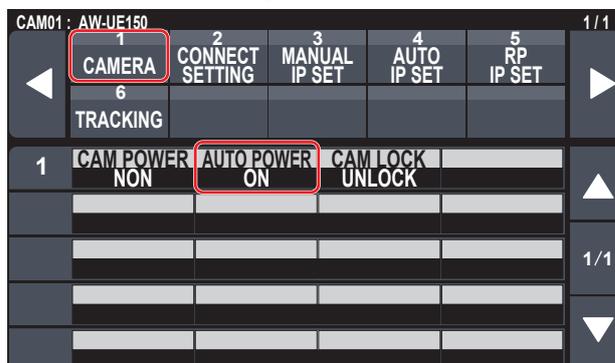
2. Удерживая нажатой кнопку выбора камеры, коснитесь кнопки "ON" на ЖК-панели.



Включение камер одновременно с включением питания прибора

1. Нажмите кнопку [SYSTEM].

2. Коснитесь кнопки "CAMERA" вверху ЖК-панели, чтобы отобразить пункт "AUTO POWER".



3. Выберите с помощью диска F2 значение "ON", а затем нажмите диск F2.

Если для удаленных камер в пункте "CONNCT MD" подменю "CONNECT SETTING" меню SYSTEM задано значение "Serial" или "LAN", их питание включается при включении питания прибора.

Примечание

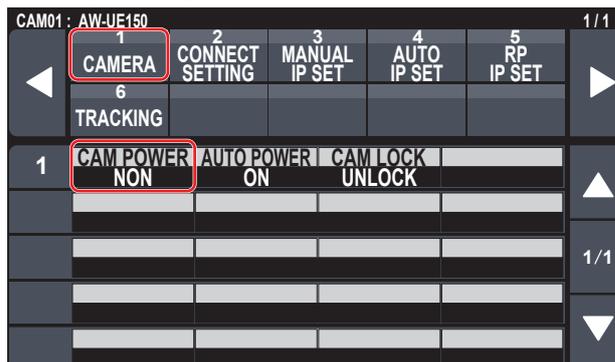
- Эта операция, во время которой прибор не действует, может занять некоторое время в зависимости от количества подключенных камер.

Включение нескольких камер одновременно

1. Нажмите кнопку [SYSTEM].

При нажатии на кнопку [SYSTEM] загорится ее индикатор.

2. С помощью кнопки "CAMERA" вверху ЖК-панели отобразите пункт "CAM POWER".



■ Включение всех камер одновременно

3. Выберите с помощью диска F1 значение "ALL ON", а затем нажмите диск F1.

■ Включение выбранной группы камер

3. Выберите с помощью диска F1 значение "GRP ON", а затем нажмите диск F1.

Выключение удаленных камер

Удаленные камеры можно выключать с помощью прибора.

Возможные способы выключения питания:

- Выключение камер по-отдельности
- Выключение нескольких камер одновременно
 - ◇ Выключение всех камер одновременно
 - ◇ Выключение выбранной группы камер

Ниже приведены описания этих методов.

Выключение камер по-отдельности

1. Выберите удаленную камеру.

Если нажать и удерживать примерно в течение 3 секунд соответствующую кнопку выбора камеры [CAMERA / GROUP SELECTION], на ЖК-панели появится название удаленной камеры, а также кнопки "ON" и "OFF".

Примечание

- Эту операцию можно выполнить, когда отображается экран состояния.

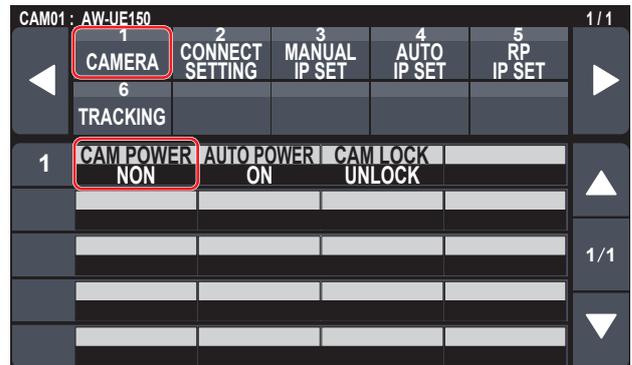
2. Удерживая нажатой кнопку выбора камеры, коснитесь кнопки "OFF" на ЖК-панели.



Выключение нескольких камер одновременно

1. Нажмите кнопку [SYSTEM].

2. С помощью кнопки "CAMERA" вверху ЖК-панели отобразите пункт "CAM POWER".



■ Выключение всех камер одновременно

3. Выберите с помощью диска F1 значение "ALL OFF", а затем нажмите диск F1.

■ Выключение выбранной группы камер

3. Выберите с помощью диска F1 значение "GRP OFF", а затем нажмите диск F1.

Выбор группы камер

Этот прибор позволяет зарегистрировать в качестве объектов управления до 200 удаленных камер путем настройки параметров соединения для номеров камер от CAM1 до CAM200. Чтобы выбрать среди зарегистрированных удаленных камер нужную камеру, необходимо предварительно выбрать группу, к которой относится данная камера.

Группа камер	Номера камер	Группа камер	Номера камер
1	от CAM1 до CAM10	11	от CAM101 до CAM110
2	от CAM11 до CAM20	12	от CAM111 до CAM120
3	от CAM21 до CAM30	13	от CAM121 до CAM130
4	от CAM31 до CAM40	14	от CAM131 до CAM140
5	от CAM41 до CAM50	15	от CAM141 до CAM150
6	от CAM51 до CAM60	16	от CAM151 до CAM160
7	от CAM61 до CAM70	17	от CAM161 до CAM170
8	от CAM71 до CAM80	18	от CAM171 до CAM180
9	от CAM81 до CAM90	19	от CAM181 до CAM190
10	от CAM91 до CAM100	20	от CAM191 до CAM200

Выбор группы камер

1. Включите индикатор кнопки выбора режима

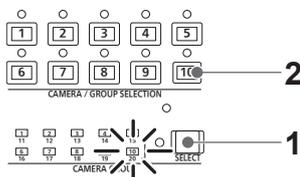
[SELECT] нажатием кнопки.

Кнопки выбора камеры [CAMERA / GROUP SELECTION] загорятся синим цветом.

Группы для выбора загорятся желтым цветом.

2. Выберите группу камер, в которую входит нужная удаленная камера, нажав кнопку выбора камеры [CAMERA / GROUP SELECTION].

При выборе группы камер загорается соответствующий индикатор [CAMERA GROUP], и прибор переходит в режим выбора камеры для выбранной группы камер.



Пример. Выбрана группа камер "10"

Выбор удаленной камеры

Если индикатор кнопки выбора режима [SELECT] выключен, можно выбрать нужную удаленную камеру с помощью кнопки выбора камеры [CAMERA / GROUP SELECTION].

При нажатии кнопки выбора камеры включается ее индикатор — это означает, что удаленная камера выбрана.

Кроме того, можно определить состояния удаленных камер, назначенных кнопкам от 1 до 10, по состоянию индикаторов (индикаторы состояния камер), расположенных над кнопками.

● Состояние индикаторов и состояние удаленных камер

Состояние индикатора	Состояние удаленной камеры	Тип подключения удаленной камеры к прибору
Не светится	<ul style="list-style-type: none"> ● Тип подключения соответствующего номера камеры — “NON”. ● Не подается питание к удаленной камере. 	IP-соединение/ последовательное соединение
Светится (оранжевый)	Удаленная камера находится в режиме ожидания. Включите питание, как описано в разделе “Включение удаленных камер” (стр. 21).	IP-соединение/ последовательное соединение
Светится (зеленый)	Прибор подключен к удаленной камере.	IP-соединение/ последовательное соединение
Светится (красный)	От соответствующей удаленной камеры получен аварийный сигнал.	IP-соединение/ последовательное соединение

Кнопки выбора камер и индикаторы состояния камер

● Индикаторы состояния камер

Состояние свечения индикатора	Состояние удаленной камеры
Не светится	Не подключена
Горит (желтый)	Камера в режиме ожидания
Горит (зеленый)	<ul style="list-style-type: none"> ● Камера подключена ● Несколько приборов AW-RP150 подключены к камере

● Кнопки выбора камер

Состояние свечения индикатора	Состояние удаленной камеры
Не светится	Не выбрана
Горит (зеленый)	G_TALLY ON (камера не выбрана)
Горит (красный)	R_TALLY ON (камера не выбрана)
Горит (желтый)	Выбрана <ul style="list-style-type: none"> ● При этом состоянии индикация камеры меняется, если это камера с индикатором R/G_TALLY ON. ● Индикатор TALLY выбранной камеры отображается на ЖК-панели.

Экран состояния

Отображение экрана состояния и работа с ним

Экран состояния отображается первым при включении питания прибора для его запуска.

На экран состояния выводится следующая информация.

- Номер камеры
- Положение IRIS, ZOOM и FOCUS
- R/B GAIN
- R/B PED
- M.PED
- Состояние назначения функций для кнопки ZOOM/FOCUS на рычаге PAN/TILT
- Сведения о назначениях функций для кнопок USER

Методика работы

1. Отображение

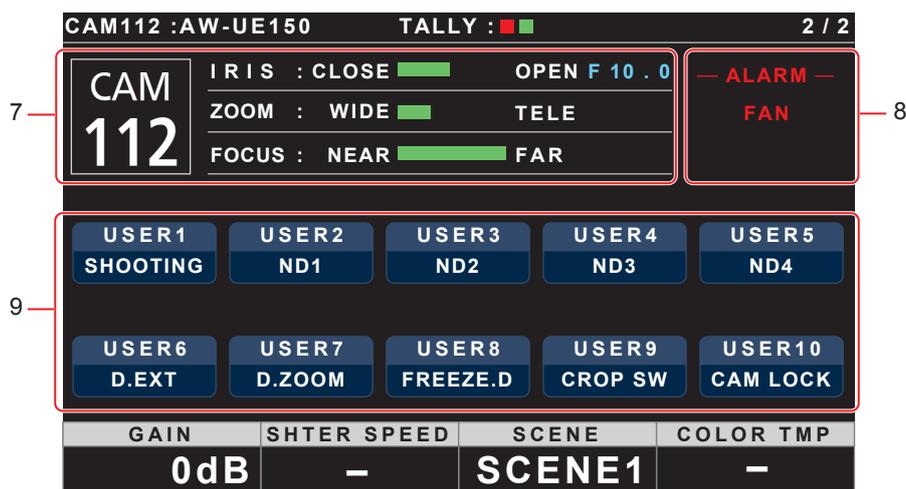
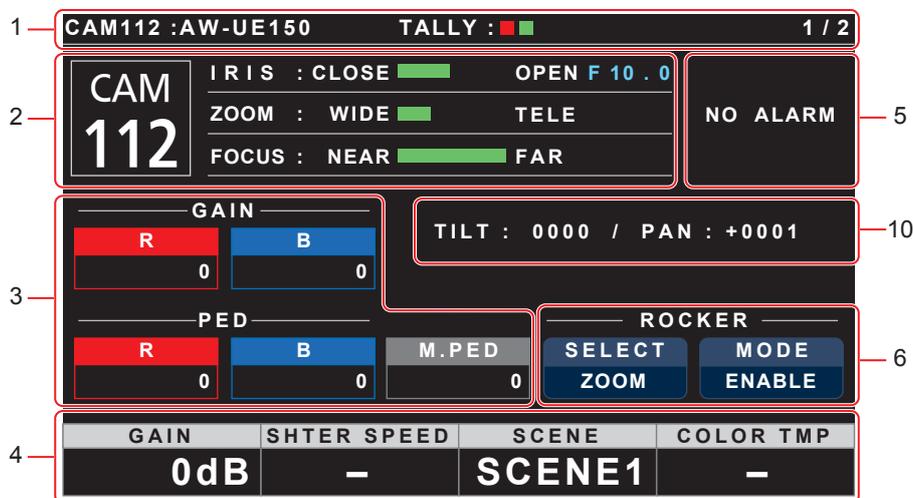
Экран состояния отображается первым при включении питания прибора для его запуска.

Во время работы экран состояния отображается, когда все кнопки меню в области меню выключены.

2. Выберите удаленную камеру для управления с помощью кнопок выбора камер [CAMERA / GROUP SELECTION].

Загорится индикатор кнопки выбранной камеры.

Когда светится этот индикатор, удаленной камерой можно управлять с помощью прибора.



Экран состояния (продолжение)

1	Название камеры, данные TALLY	Отображается номер и модель подключенной камеры, а также состояние TALLY. Если соединение с камерой выполняется по локальной сети, может отображаться до 10 символов названия, заданного на камере. Настройку названия камеры см. в инструкциях по эксплуатации на камеру.
2	Номер камеры, положение объектива	Отображается номер выбранной камеры и состояние IRIS, ZOOM и FOCUS.
3	Данные R/B GAIN, R/B PED и M.PED	Отображаются значения параметров для дисков R/B GAIN, R/B PED и M.PED.
4	Сведения о назначениях для дисков	Отображается функция и параметры настройки, назначенные диску для работы с меню. Функцию можно изменить в пунктах "A.KNOB1" — "A.KNOB4" подменю "RP SETTING" меню MAINTENANCE.
5	ALARM	Отображение информации об аварийных ситуациях, поступивших от камеры.
6	ROCKER	Отображается функция, назначенная переключателю ZOOM/FOCUS на рычаге PAN/TILT. SELECT Нажать для включения назначенной функции (трансфокация/фокусировка). MODE Назначенную функцию можно включить (ENABLE)/отключить (DISABLE) прикосновением.
7	Номер камеры, положение объектива	Отображается номер выбранной камеры и состояние IRIS, ZOOM и FOCUS.
8	ALARM	Отображение информации об аварийных ситуациях, поступивших от камеры.
9	Сведения о назначениях функций	Отображается информация о функциях, назначенных кнопкам USER1 — 10. Операции с назначенными функциями (вкл./выкл. и т. п.) можно выполнять, прикасаясь к кнопкам.
10	Информация о положении TILT/PAN	Отображение информации о положении TILT и PAN для используемого наклонно-поворотного устройства. Исходное положение - "0000".

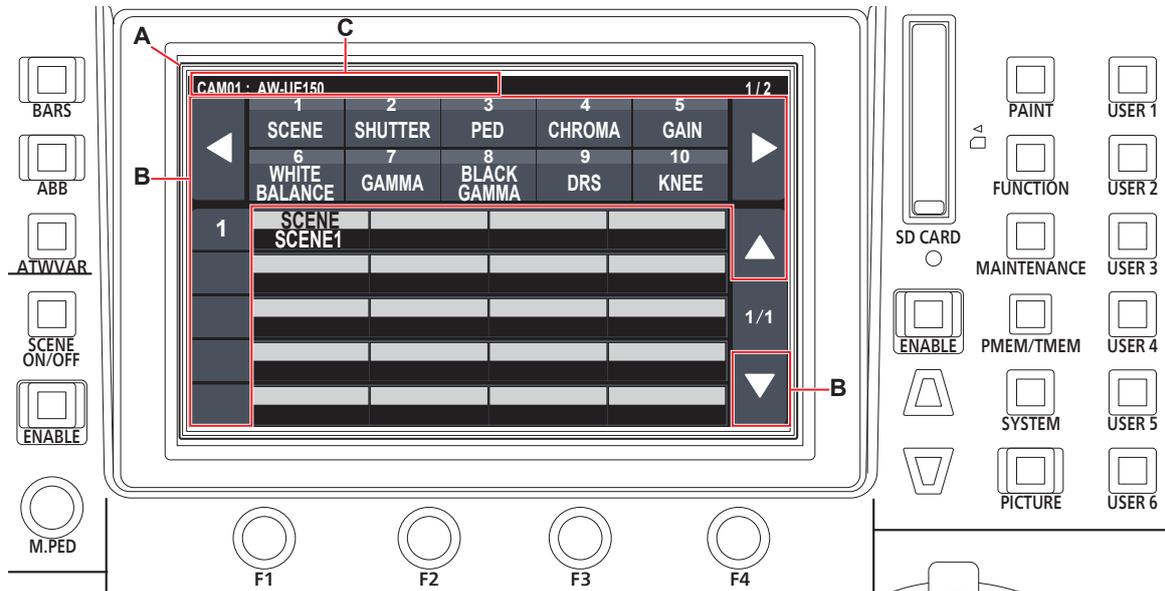
Базовые операции для меню

Отображение меню и их настроек

Для работы с меню используются кнопки меню и ЖК-панель прибора.

Чтобы отобразить меню, выполните указанные ниже действия. Меню отображается на ЖК-панели (A) прибора.

- Сенсорные операции можно выполнять на предназначенных для них участках В панели.



A. ЖК-панель

B. Участки для сенсорных операций

C. Отображается номер и название выбранной камеры, а также состояние TALLY.

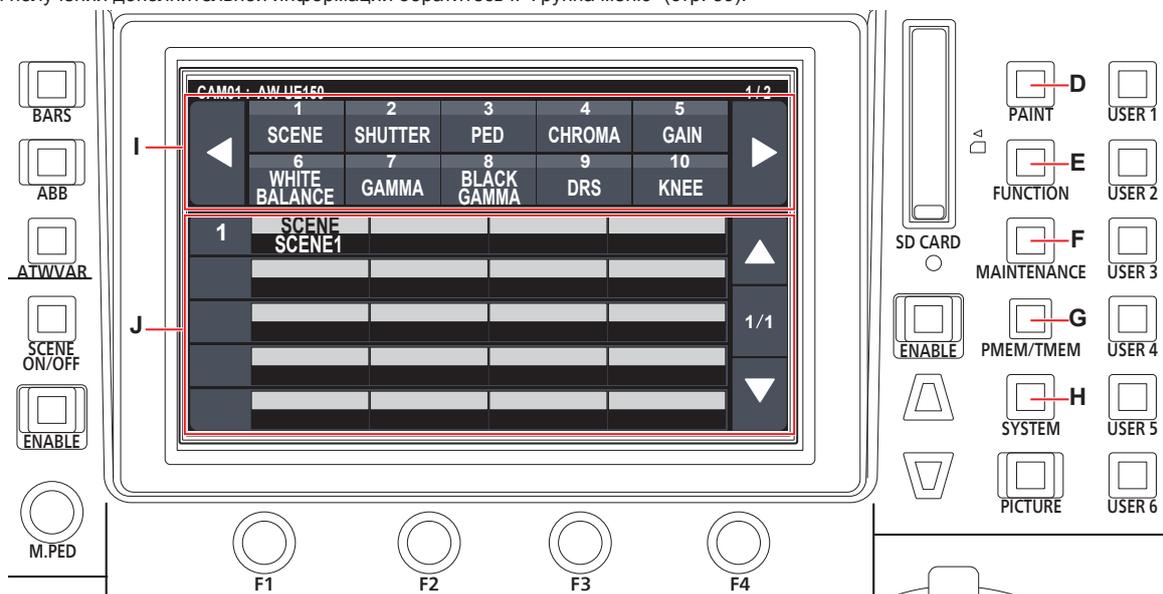
Методика работы

1. Нажмите кнопку [PAINT] (D), [FUNCTION] (E), [MAINTENANCE] (F), [PMEM/TMEM] (G) или [SYSTEM] (H) для выбора группы меню.

На ЖК-панели (A) появится соответствующая группа. (В этом разделе в качестве примера описывается группа [PAINT].)

- Если выбранную кнопку нажать еще раз, отображение меню исчезнет и появится экран состояния.

Для получения дополнительной информации обратитесь к "Группа меню" (стр. 39).



- D. Кнопка [PAINT]
- E. Кнопка [FUNCTION]
- F. Кнопка [MAINTENANCE]
- G. Кнопка [PMEM/TMEM]
- H. Кнопка [SYSTEM]

I. Верхняя часть экрана

Если коснуться какого-либо меню, в средней части экрана появятся соответствующие пункты меню.

J. Средняя часть экрана

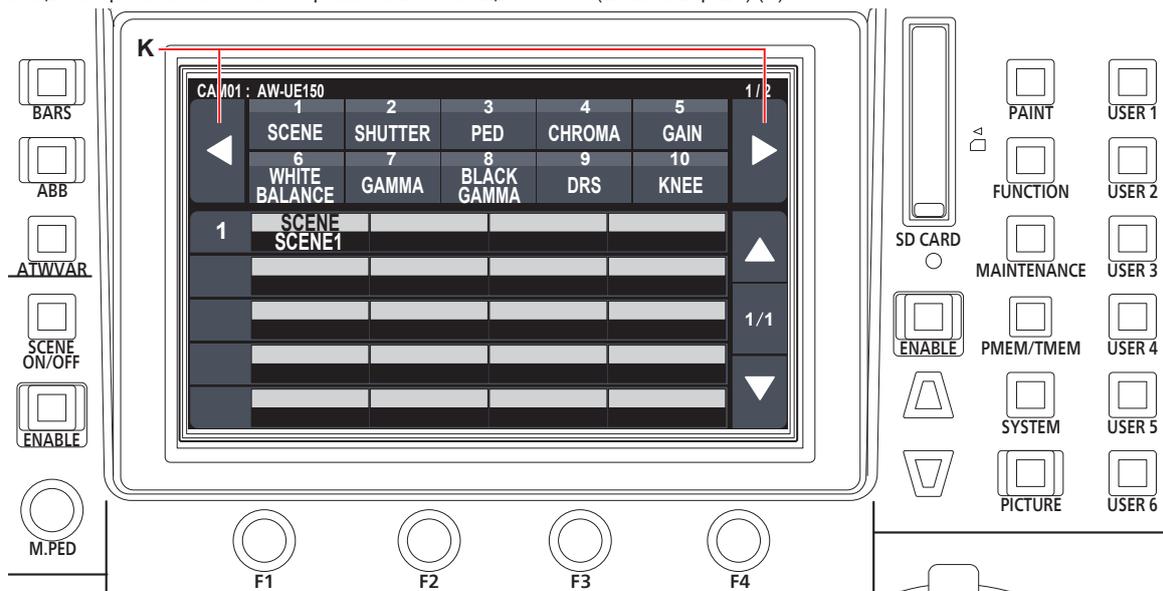
Отображаются параметры меню, выбранного в верхней части экрана. Если коснуться номера строки для пункта меню и использовать диски F1 — F4, можно изменить значения параметров в соответствующем столбце.

2. Выберите меню для настройки, коснувшись экрана.

Выберите нужное меню в верхней части экрана. (В этом разделе в качестве примера отписывается меню [SCENE].)

В средней части экрана появятся параметры меню.

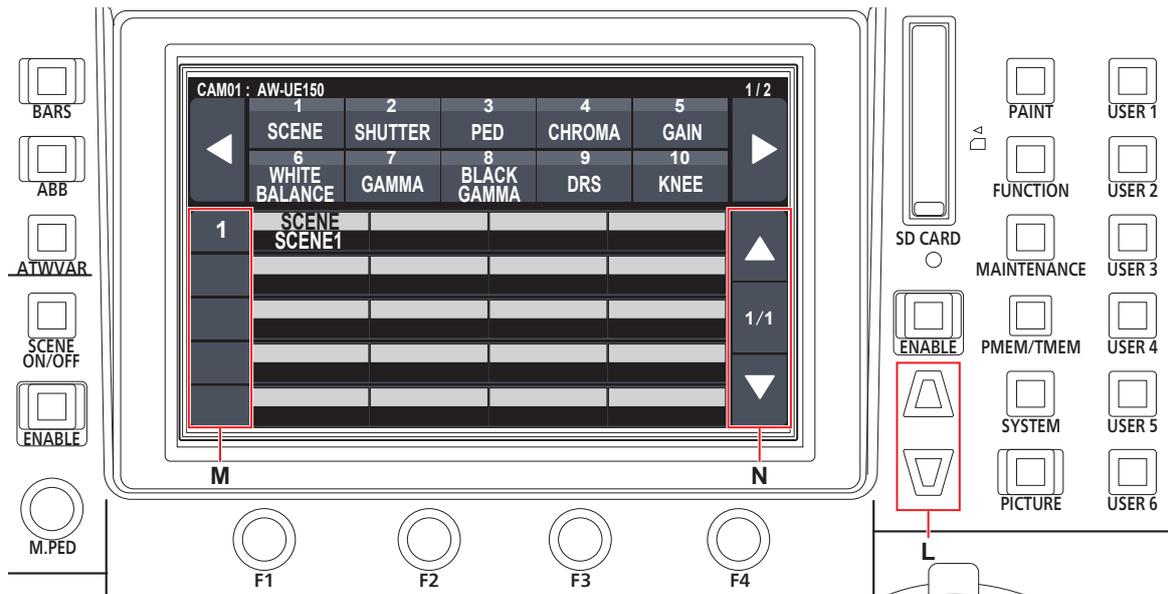
- Страницы настройки меню можно переключать с помощью кнопок (влево и вправо) (K).



K. Кнопки переключения страниц (влево и вправо)

3. С помощью кнопок перемещения курсора (L) выберите параметр для настройки в средней части экрана.

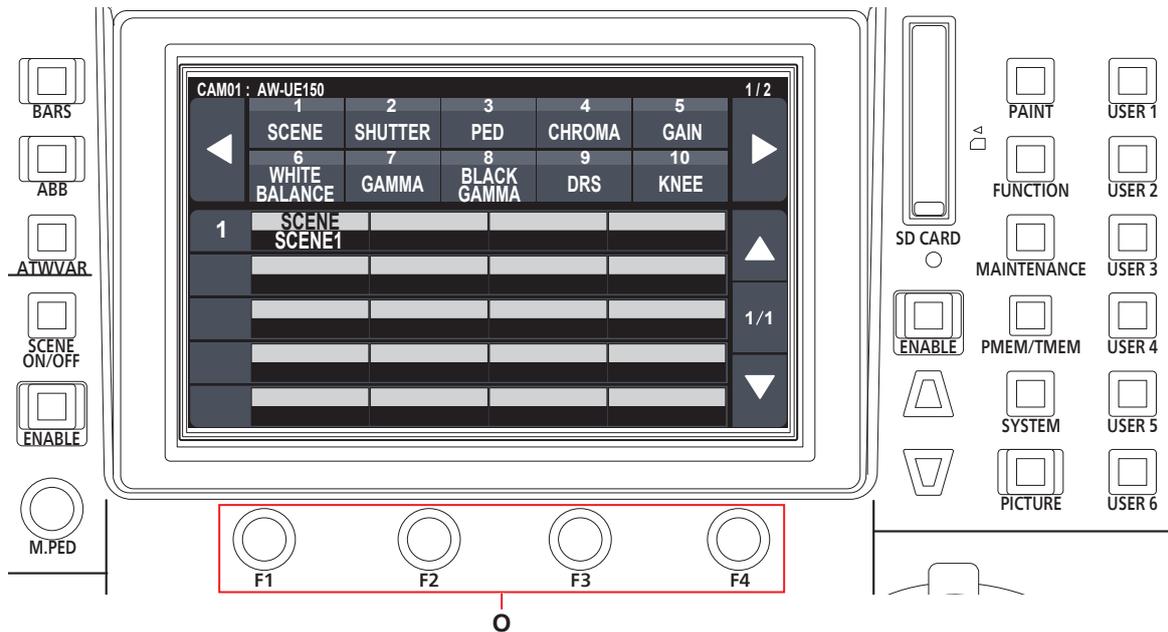
- Параметры можно также выбрать, коснувшись номера строки (M).
- Страницы настройки параметров можно переключать с помощью кнопок (вверх и вниз) (N).



- L. Кнопки перемещения курсора
- M. Номера строк
- N. Кнопки переключения страниц (вверх и вниз)

4. Измените значение параметра, поворачивая диск для работы с меню (O).

Используйте диск, положение которого соответствует положению пункта меню на экране.



- O. Коснитесь номера строки с пунктом меню и с помощью дисков F1 — F4 измените значения параметров в соответствующем столбце.

Параметры сети для прибора

Для управления с помощью прибора удаленной камерой, подключенной через IP-соединение, необходимо задать для прибора параметры сети.

Примечание

- Правильное функционирование невозможно, если в той же сети уже существует такой же IP-адрес. Сообщение "IP Duplicate" может отображаться при запуске и пр. при обнаружении одинаковых IP-адресов. Следует задавать такие IP-адреса, которые еще не используются.

Установка IP-адреса прибора

1. Нажмите кнопку [SYSTEM].
2. Коснитесь "RP IP SET", чтобы отобразить параметр "IP".

CAM01: AW-UE150						1/2
1	2	3	4	5	6	
CAMERA	CONNECT SETTING	MANUAL IP SET	AUTO IP SET	RP IP SET	TRACKING	
1	IP					
	192	168	0	9		
2	SUBNET					
	255	255	255	0		
3	GATEWAY					
	192	168	0	1		1/2
4	NW SET					
	STATIC					
5					UPLOAD NO?	

- Стандартное значение этого параметра — "192.168.0.9".

3. Установите с помощью дисков для работы с меню IP-адрес прибора, не совпадающий с адресами других устройств.

Введите его в 4 блока цифр.

Если операция "UPLOAD" в пятой строке не будет выполнена, изменения не сохраняются.

- Если IP-адрес прибора совпадает с IP-адресом подключаемой удаленной камеры, появляется сообщение "IP Duplicate", и такой адрес сохранить в памяти нельзя. См. раздел "Допустимые адреса" (стр. 31).

Примечания

- Установки вступят в действие только после перезапуска прибора. Выключите питание прибора, а затем снова его включите.
- Перед установкой IP-адреса проконсультируйтесь с администратором сети.

Установка маски подсети

1. Нажмите кнопку [SYSTEM].
2. Коснитесь "RP IP SET", чтобы отобразить параметр "SUBNET".

CAM01: AW-UE150						1/2
1	2	3	4	5	6	
CAMERA	CONNECT SETTING	MANUAL IP SET	AUTO IP SET	RP IP SET	TRACKING	
1	IP					
	192	168	0	9		
2	SUBNET					
	255	255	255	0		
3	GATEWAY					
	192	168	0	1		1/2
4	NW SET					
	STATIC					
5					UPLOAD NO?	

- Стандартное значение этого параметра — "255.255.255.0".

3. С помощью кнопок перемещения курсора выберите "SUBNET".

- Параметр можно также выбрать, коснувшись номера строки.

4. Установите маску подсети для прибора с помощью дисков для работы с меню.

Введите его в 4 блока цифр.

Если операция "UPLOAD" в пятой строке не будет выполнена, изменения не сохраняются.

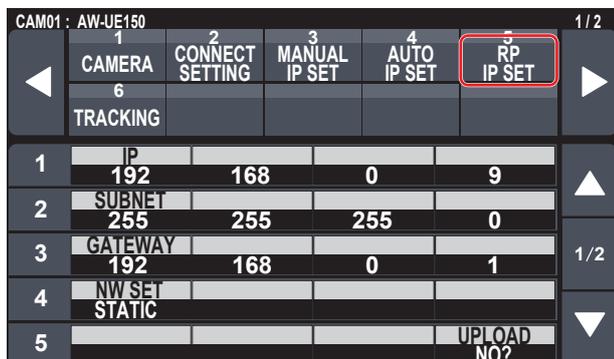
- В случае ввода недопустимого значения появляется сообщение "Unavailable Subnetmask setting". См. раздел "Допустимые адреса" (стр. 31).

Примечание

- Установки вступят в действие только после перезапуска прибора. Выключите питание прибора, а затем снова его включите.

Установка основного шлюза

1. Нажмите кнопку [SYSTEM].
2. Коснитесь “RP IP SET”, чтобы отобразить параметр “GATEWAY”.



- Стандартное значение этого параметра — “192.168.0.1”.

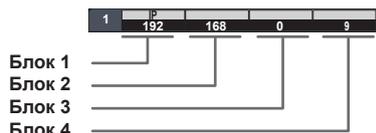
3. С помощью кнопок перемещения курсора выберите “GATEWAY”.
4. Установите основной шлюз для прибора с помощью дисков для работы с меню. Введите его в 4 блока цифр. Если операция “UPLOAD” в пятой строке не будет выполнена, изменения не сохранятся.

Примечание

- Установки вступят в действие только после перезапуска прибора. Выключите питание прибора, а затем снова его включите.

Памятка

Допустимые адреса



- Диапазоны допустимых значений IP-адреса.

Блок 1: от 1 до 223	Блок 2: от 0 до 255
Блок 3: от 0 до 255	Блок 4: от 1 до 254

Однако значение “127.0.0.1” является недопустимым, хотя оно входит в указанные диапазоны.

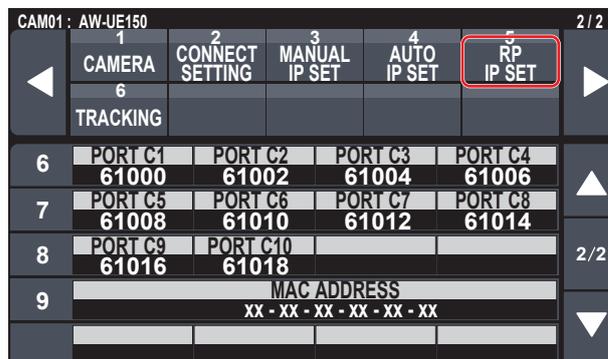
- Диапазоны допустимых значений маски подсети.

Блок 1: от 0 до 255	Блок 2: от 0 до 255
Блок 3: от 0 до 255	Блок 4: от 0 до 255

Однако значения “0.0.0.0” и “127.0.0.1” являются недопустимыми, хотя они входят в указанные диапазоны.

Отображение MAC-адреса

1. Нажмите кнопку [SYSTEM].
2. Коснитесь “RP IP SET”, чтобы отобразить параметр “MAC ADDRESS”.



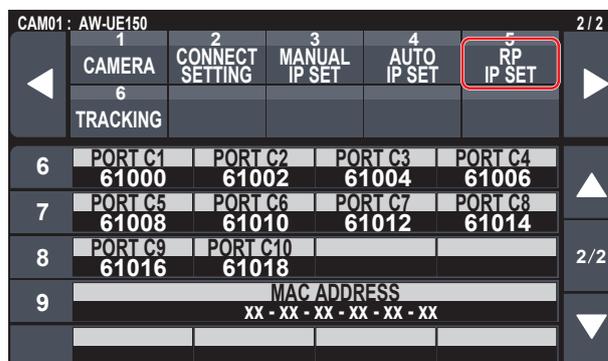
- MAC-адрес только отображается — изменять его нельзя.

Установка номеров портов для приема информации

Укажите номера портов для приема уведомлений об обновлении информации от удаленных камер. Этот параметр задается в тех случаях, когда удаленные камеры подключены через маршрутизатор.

- Укажите 10 номеров портов, поскольку от удаленных камер, которые входят в выбранную группу, поступают уведомления об обновлении информации.

1. Нажмите кнопку [SYSTEM].
2. Коснитесь “RP IP SET”, чтобы отобразить параметры “PORT C1” — “PORT C10”.



3. С помощью дисков для работы с меню установите номер порта приема для каждого номера камеры.

Диапазон допустимых значений: от 61000 до 65535 значений

- Если введенный номер порта совпадает с номером другого порта приема, появляется сообщение “Unavailable Subnetmask setting”.

Установки для подключения удаленных камер

Для управления удаленными камерами с помощью прибора и использования функции установки связи с прибором следует предварительно выполнить настройку параметров соединения. Настройку параметров соединения можно выполнять двумя способами: с помощью этого прибора или с помощью программного обеспечения установки.

В этом разделе описан способ настройки параметров с помощью прибора.

Подробные сведения о настройке параметров с помощью программного обеспечения установки см. в разделе “Setup Software” (стр. 83).

Примечания

- При отправке с предприятия-изготовителя для всех удаленных камер устанавливается один и тот же IP-адрес. Поэтому, если несколько удаленных камер, где сохранились стандартные заводские установки, подключить к прибору с помощью IP-соединений, они не будут работать должным образом.
- Если нужно подключить удаленную камеру, IP-адрес которой совпадает с IP-адресом уже подключенной удаленной камеры, например, для замены одной из камер, перед подключением необходимо выключить питание прибора. Если подключить удаленную камеру, не выключая питание прибора, удаленная камера может работать ненадлежащим образом.

Параметры привязки

При выборе номера камеры (от CAM1 до CAM200) прибор определяет, какой удаленной камерой нужно управлять. Если управление удаленной камерой осуществляется через IP-соединение, необходимо предварительно задать для этой камеры IP-адрес, не совпадающий с IP-адресами других удаленных камер, и установить привязку IP-адреса каждой камеры к номеру камеры в приборе.

Параметры, используемые для установления такой взаимосвязи, называются в этом документе “параметрами привязки”.

IP-адреса пунктов назначения соединений

IP-адрес, устанавливаемый в приборе для определения конечного пункта соединения (удаленная камера), в этом документе называется “IP-адрес пункта назначения соединения”. В приборе устанавливается по одному IP-адресу пункта назначения соединения для каждой удаленной камеры, подключенной к прибору (всего 200 адресов — от номера камеры CAM1 до CAM200).

IP-адрес пункта назначения соединения для каждого номера камеры можно посмотреть, нажав кнопку [SYSTEM] > меню [MANUAL IP SET].

Краткое описание используемых меню и процедур

Кнопка [SYSTEM] > [CONNECT SETTING]

Предназначено для установки типа соединения (последовательное/IP/нет соединения) подключаемой удаленной камеры для каждого номера камеры.

Кнопка [SYSTEM] > [AUTO IP SET]

Предназначено для автоматической настройки параметров установки связи с удаленными камерами (автоматическая установка IP-адресов).

Ниже описаны три режима работы.

RENEW IP ADR	Настройка параметров установки связи в приборе путем обновления IP-адресов, установленных в удаленных камерах.
KEEP IP ADR	Настройка параметров установки связи путем сохранения IP-адресов, установленных в удаленных камерах, и обновления IP-адресов пунктов назначения соединений, установленных в приборе.

Кнопка [SYSTEM] > [MANUAL IP SET]

Предназначено для проверки и ручного изменения IP-адресов пунктов назначения соединений, назначенных каждому номеру камеры.

Установка типа соединения (последовательное/IP/нет соединения) для удаленных камер

1. Установите тип соединения для номеров камер от CAM1 до CAM200.

Чтобы отобразить пункты меню, нажмите кнопку [SYSTEM] > [CONNECT SETTING].

CAM01 : AW-JE150						1/11
1	CAMERA	2	3	4	5	
	TRACKING	CONNECT SETTING	MANUAL IP SET	AUTO IP SET	RP IP SET	
1	CAM SEL	CNNCT MD	DATA SAVE	DATA LOAD		
1	Serial	Serial	NO?	NO?		
2	CAM1	CAM2	CAM3	CAM4		
	Serial	NON	NON	NON		
3	CAM5	CAM6	CAM7	CAM8		1/11
	NON	NON	NON	NON		
4	CAM9	CAM10	CAM11	CAM12		
	NON	NON	NON	NON		
5	CAM13	CAM14	CAM15	CAM16		
	NON	NON	NON	NON		

2. Выполните установку с помощью дисков F1 и F2.

Номер камеры (диск F1) и тип соединения (диск F2) можно указать в первой строке.

В строках со второй и далее можно задать тип соединения для каждого номера камеры.

При изменении настройки индикация типа соединения начинает мигать. Чтобы подтвердить изменение, нажмите на диск.

Serial : Последовательное соединение

LAN : IP-соединение

NON : Нет соединения (заводская настройка)

При изменении значений параметров выводится следующее сообщение.

- Последовательные порты SERIAL CONT от [1] до [5] соответствуют номерам камер от CAM1 до CAM5. Для номеров камер от CAM6 до CAM200 установить последовательное соединение "Serial" невозможно.

Примечание

- При выполнении действий, описанных в разделе "автоматическая установка IP-адресов" (от стр. 33 до 37), следует установить этой камере в качестве номера значение "NON".

Установка IP-адресов в автоматическом режиме (автоматическая установка IP-адресов)

При выполнении "автоматическая установка IP-адресов" параметры для установки связи с удаленными камерами, которые находятся в одной подсети с прибором, устанавливаются автоматически. Далее в разделе даны описания двух процедур настройки: первоначальной настройки параметров, когда удаленные камеры и видеомикшер имеют стандартные заводские установки, и настройки при подключении дополнительных удаленных камер к системе, где уже есть IP-соединения.

Первоначальная настройка параметров

<Краткое описание процедуры>

С помощью кнопки [SYSTEM] > [AUTO IP SET] установите для пункта "AUTO SET" значение "RENEW", а затем установите связь, выбрав SETTING в пункте "EXEC".

Если для пункта "AUTO SET" задано значение "RENEW", прибор сначала выполняет поиск по одной подсети. После этого для каждой обнаруженной удаленной камеры назначается номер по порядку. При этом во всех удаленных камерах IP-адреса заменяются IP-адресами пунктов назначения соединений, установленными в приборе для каждого номера камер.

Пример.

- (1) IP-адреса, установленные для удаленных камер А, В и С (стандартные заводские установки).

Удаленная камера А : 192.168.0.10

Удаленная камера В : 192.168.0.10

Удаленная камера С : 192.168.0.10

- (2) Типы соединений, установленные в приборе (кнопка [SYSTEM] > [CONNECT SETTING])

CAM1 : NON

CAM2 : NON

CAM3 : NON

- (3) IP-адреса пунктов назначения соединений, установленные в приборе (кнопка [SYSTEM] > [MANUAL IP SET])

CAM1 : 192.168.0.10

CAM2 : 192.168.0.11

CAM3 : 192.168.0.12

Если в этом состоянии для пункта "AUTO SET" задать значение "RENEW", IP-адреса удаленных камер от А до С будут заменены следующими значениями, и каждой удаленной камере будут назначены номера камер от CAM1 до CAM3.

Удаленная камера А : 192.168.0.10

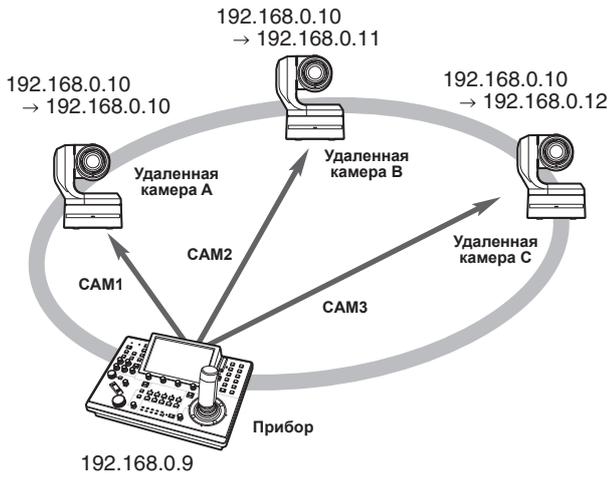
Удаленная камера В : 192.168.0.11

Удаленная камера С : 192.168.0.12

Памятка

Назначаемый камере IP-адрес идет следующим за номером IP-адреса прибора.

Если для прибора установлен IP-адрес 192.168.0.9, то назначаемые номера начинаются с 192.168.0.10.



- Номерам камер, для которых была выполнена операция “автоматическая установка IP-адресов”, назначается тип соединения “LAN”, после чего эти номера камер исключаются из списка для последующих процедур “автоматическая установка IP-адресов”.

<Методика работы>

Примечание

- Перед выполнением настроек убедитесь, что в качестве типа соединения удаленных камер задано значение “NON”.

Настройка типа соединения

Меню SYSTEM → CONNECT SETTING → пункты “CAM1” — “CAM200”

1. Подключите удаленные камеры и прибор к сети в пределах одной подсети.
2. Выберите с помощью кнопки SYSTEM меню [AUTO IP SET], с помощью диска F1 установите для пункта “AUTO SET” значение “RENEW”, а затем нажмите диск F1.

CAM01 : AW-UE150					1/1
1	2	3	4	5	
CAMERA	CONNECT SETTING	MANUAL IP SET	AUTO IP SET	RP IP SET	
6					
TRACKING					
1	AUTO SET	NEW	TOTAL	EXEC	
	NON	0	0	NON	
					1/1

Количество устройств, которыми в данное время управляет прибор. (Все удаленные камеры и впервые обнаруженные устройства отображаются в пунктах “NEW” и “TOTAL”.)

NEW : Впервые обнаруженные камеры

TOTAL : Количество устройств, которыми в данное время управляет прибор + количество впервые обнаруженных устройств

3. С помощью “EXEC” (диск F4) выберите “SETTING”, а затем нажмите диск F4.

Начнется выполнение “автоматическая установка IP-адресов”. Во время выполнения “автоматическая установка IP-адресов” отображается сообщение “AUTO IP SETTING”.

- После успешного завершения всего процесса появляется сообщение “COMPLETE”. Удаленные камеры автоматически перезапускаются и заново включаются с новыми установленными IP-адресами. После этого удаленными камерами можно управлять с помощью прибора.
- В случае неудачной установки IP-адресов появляется сообщение “SET UP ERR”. Наиболее вероятной причиной проблемы является неисправность сети. Проверьте состояние подключения концентратора и сетевых кабелей, а затем снова выполните операцию “автоматическая установка IP-адресов”.

Настройки при подключении дополнительных удаленных камер к системе, где уже есть IP-соединения

“Автоматическая установка IP-адресов” можно выполнять и при подключении дополнительных удаленных камер к системе, где уже есть IP-соединения.

Это можно сделать двумя следующими способами.

1. Автоматическое изменение IP-адреса, установленного в дополнительном устройстве, которое подключается к прибору
2. Сохранение IP-адресов подключаемых дополнительных устройств, которые нужно оставить без изменений, и автоматическое изменение IP-адресов пунктов назначения соединений, установленных в приборе

■ Автоматическое изменение IP-адреса, установленного в дополнительном устройстве, которое подключается к прибору

<Краткое описание процедуры>

При выборе “RENEW” в пункте “AUTO SET” подменю “AUTO IP SET” меню SYSTEM устанавливаются связи.

В случае установки “RENEW” прибор сначала выполняет поиск по одной подсети. После этого устанавливается привязка обнаруженных удаленных камер к номерам камер, для которых в приборе задан тип соединения “NON”.

Вместе с этим IP-адреса в удаленных камерах заменяются IP-адресами пунктов назначения соединений, установленными в приборе.

Пример.

(1) Операция выполняется с тремя удаленными камерами А, В и С, которым назначены номера камер CAM1, CAM2 и CAM3 соответственно.

(2) Подключается дополнительная удаленная камера D, имеющая указанный ниже IP-адрес.

Удаленная камера D : 192.168.0.10

(3) Типы соединений, установленные в приборе (кнопка [SYSTEM] > [CONNECT SETTING])

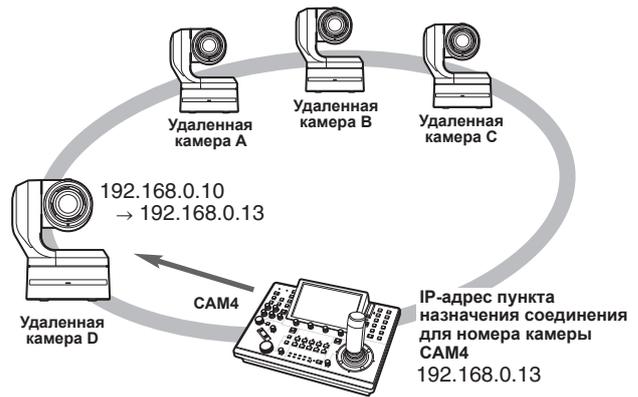
- CAM1 : LAN**
- CAM2 : LAN**
- CAM3 : LAN**
- CAM4 : NON**

(4) IP-адрес пункта назначения соединения, установленный в приборе (кнопка [SYSTEM] > [MANUAL IP SET])

CAM4 : 192.168.0.13

Если в этом состоянии выполнить функцию “RENEW”, IP-адрес удаленной камеры D будет заменен следующим значением, а также ей будет назначен номер камеры CAM4.

Удаленная камера D : 192.168.0.13



- При подключении удаленных камер, в которых после установки связи с прибором с помощью автоматической настройки IP-адресов и выполнения функции “RENEW” IP-адрес был изменен с помощью персонального компьютера или другого устройства, снова устанавливается адрес, установленный в соответствующей камере при первоначальной автоматической настройке IP-адресов.

<Методика работы>

1. Подключите необходимые дополнительные удаленные камеры в ту же подсеть, к которой подключен прибор.
2. Выберите с помощью кнопки SYSTEM меню “AUTO IP SET”, с помощью диска F1 выберите параметр “RENEW”, а затем нажмите диск F1.

CAM01 : AW-UJ150						1/1
1	2	3	4	5		
CAMERA	CONNECT SETTING	MANUAL IP SET	AUTO IP SET	RP IP SET		
6						
TRACKING						
1	AUTO SET	NEW	TOTAL	EXEC		
	NON	0	0	NON		
						1/1

Количество устройств, которыми в данное время управляет прибор. (Все удаленные камеры и впервые обнаруженные устройства отображаются в пунктах “NEW” и “TOTAL”.)

NEW : Впервые обнаруженные камеры

TOTAL : Количество устройств, которыми в данное время управляет прибор + количество впервые обнаруженных устройств

3. Задайте для “EXEC” (диск F4) значение “SETTING”, а затем нажмите диск F4.

Начнется выполнение “автоматическая установка IP-адресов”. Во время выполнения “автоматическая установка IP-адресов” отображается сообщение “AUTO IP SETTING”.

- После успешного завершения всего процесса появляется сообщение “COMPLETE”.
Удаленные камеры автоматически перезапускаются и заново включаются с новыми установленными IP-адресами.
После этого удаленными камерами можно управлять с помощью прибора.
- В случае неудачной установки IP-адресов появляется сообщение “SET UP ERR”.
Наиболее вероятной причиной проблемы является неисправность сети.
Проверьте состояние подключения концентратора и сетевых кабелей, а затем снова выполните операцию “автоматическая установка IP-адресов”.

■ Сохранение IP-адресов подключаемых дополнительных устройств, которые нужно оставить без изменений, и автоматическое изменение IP-адресов пунктов назначения соединений, установленных в приборе

<Краткое описание процедуры>

При выборе “KEEP” в пункте “AUTO SET” подменю “AUTO IP SET” меню SYSTEM устанавливаются связи.

В случае установки “KEEP” прибор сначала выполняет поиск по одной подсети.

После этого устанавливается привязка обнаруженных удаленных камер к номерам камер, для которых в приборе задан тип соединения “NON”.

Вместе с этим IP-адреса в удаленных камерах сохраняются неизменными, а IP-адреса пунктов назначения соединений, установленные в приборе, заменяются.

Пример.

(1) Операция выполняется с тремя удаленными камерами А, В и С, которым назначены номера камер CAM1, CAM2 и CAM3 соответственно.

(2) Подключается дополнительная удаленная камера D, имеющая указанный ниже IP-адрес.

Удаленная камера D : 192.168.0.20

(3) Типы соединений, установленные в приборе (кнопка [SYSTEM] > [CONNECT SETTING])

CAM1 : LAN

CAM2 : LAN

CAM3 : LAN

CAM4 : NON

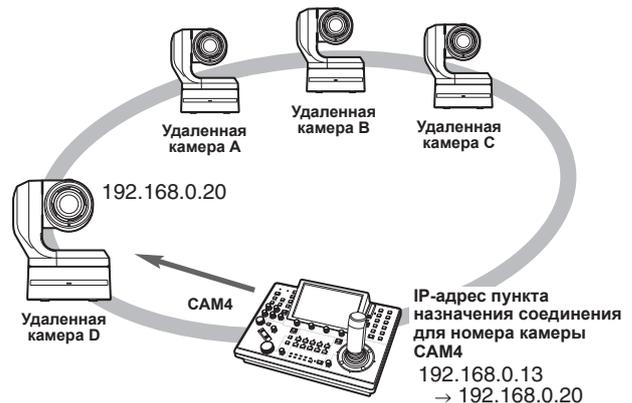
(4) IP-адрес пункта назначения соединения, установленный в приборе (кнопка [SYSTEM] > [MANUAL IP SET])

CAM4 : 192.168.0.13

Если в этом состоянии выполнить функцию “KEEP”, IP-адрес удаленной камеры D не изменится, а IP-адрес пункта назначения соединения, установленный в приборе, будет заменен следующим значением, при этом будет установлена связь с удаленной камерой D.

IP-адрес пункта назначения соединения для номера камеры CAM4:

192.168.0.20



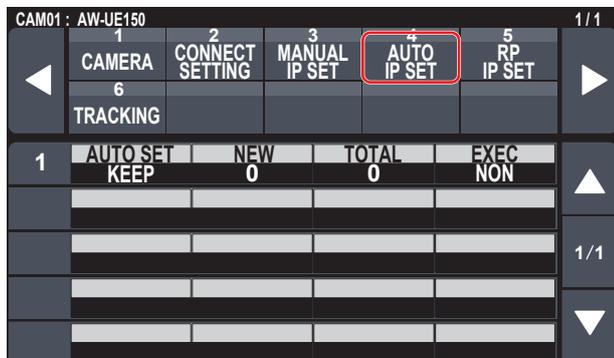
- Если среди номеров камер с заданным типом подключения, отличным от “Serial”, есть такие, для которых установлен IP-адрес пункта назначения соединения, совпадающий с IP-адресом обнаруженной удаленной камеры, IP-адрес пункта назначения соединения, установленный в приборе, не обновляется. Этот адрес сохраняется неизменным, и устанавливается привязка удаленной камеры к соответствующему номеру камеры.

Примечание

- Для маски подсети прибора и удаленной камеры следует устанавливать одинаковые значения. Если маски подсети отличаются, работа по сети невозможна.

<Методика работы>

1. Подключите необходимые дополнительные удаленные камеры в ту же подсеть, к которой подключен прибор.
2. Выберите подменю “AUTO IP SET” меню SYSTEM, с помощью диска F1 выберите параметр “KEEP”, а затем нажмите диск F1.



Количество устройств, которыми в данное время управляет прибор. (Все удаленные камеры и впервые обнаруженные устройства отображаются в пунктах “NEW” и “TOTAL”.)

NEW : Впервые обнаруженные камеры

TOTAL : Количество устройств, которыми в данное время управляет прибор + количество впервые обнаруженных устройств

3. Задайте для “EXEC” (диск F4) значение “SETTING”, а затем нажмите диск F4.

Начнется выполнение “автоматическая установка IP-адресов”. Во время выполнения “автоматическая установка IP-адресов” отображается сообщение “AUTO IP SETTING”.

- После успешного завершения всего процесса появляется сообщение “COMPLETE”. После этого удаленными камерами можно управлять с помощью прибора.
- Если IP-адрес уже работающего устройства совпадает с IP-адресом дополнительно подключаемой удаленной камеры, появляется сообщение “IP Duplicate!” и настройка привязки не выполняется. Проверьте IP-адреса подключаемых дополнительных удаленных камер и повторно выполните “автоматическая установка IP-адресов”.
- В случае неудачной установки IP-адресов появляется сообщение “SET UP ERR”. Наиболее вероятной причиной проблемы является неисправность сети. Проверьте состояние подключения концентратора и сетевых кабелей, а затем снова выполните операцию “автоматическая установка IP-адресов”.

Памятка

Поиск устройств для подключения

- Если во время поиска новых устройств с помощью операции “RENEW” или “KEEP” обнаружено больше устройств, чем можно зарегистрировать (200 удаленных камер), появляется сообщение “C/S OVER!”.

Автоматическую установку IP-адресов можно выполнить даже в этом случае, однако IP-адреса будут установлены только для такого количества устройств, которое можно сохранить в памяти.

- Прибор не всегда может обнаружить все удаленные камеры. В частности, такая ситуация может возникнуть при одновременном запуске нескольких удаленных камер. В таком случае выберите команду “RETRY” в пункте “EXEC”, а затем нажмите диск F4 для повторения операции.
- Если количество новых подключаемых устройств не совпадает с фактическим количеством, например, из-за того, что питание удаленной камеры не было включено и т. п., включите эти устройства, а затем выберите команду “RETRY” в пункте “EXEC” и нажмите диск F4 для повторения операции.

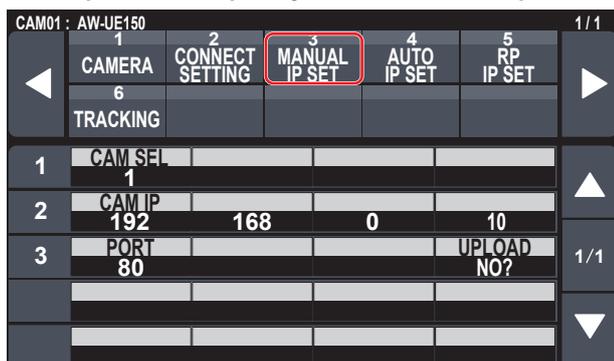
Примечания

- При подключении дополнительного пульта дистанционного управления (AW-RP150 [этот прибор]), перед подключением следует установить IP-адрес, не совпадающий с другими IP-адресами в этой сети.
- На время выполнения “автоматическая установка IP-адресов” устройства, для которых автоматическая установка IP-адресов невозможна (все устройства, кроме удаленных камер), следует отключать. После выполнения “автоматическая установка IP-адресов” можно снова подключить эти устройства, предварительно убедившись в отсутствии повторяющихся IP-адресов в одном сегменте сети.

Ручная установка IP-адресов пунктов назначения соединений (удаленных камер) и номера порта

Описанная ниже процедура используется при подключении удаленных камер (через маршрутизатор), для которых невозможно установить IP-адреса с помощью процедуры, описанной в разделе “автоматическая установка IP-адресов”, а также при ручной настройке параметров привязки для прибора и удаленных камер.

1. Выберите подменю “MANUAL IP SET” меню SYSTEM, а затем с помощью диска F1 выберите номер камеры, для которой нужно изменить настройки.



2. Установите IP-адрес (удаленной камеры) и номер PORT.

Чтобы выбрать номер камеры, для которого нужно установить IP-адрес пункта назначения соединения, используйте пункт “CAM SEL” в первой строке. В строках со второй и далее отображается существующий IP-адрес и номер PORT для каждого соответствующего номера камеры.

Установите IP-адрес пункта назначения соединения в пункте “CAM IP” второй строки.

Экран разделен на 4 блока, и установки в них выполняются с помощью дисков F1 — F4.

С помощью диска F1 установите номер PORT пункта назначения соединения в пункте “PORT” третьей строки.

После установки выполните операцию “UPLOAD”. Если операция “UPLOAD” не будет выполнена, новые установки IP-адреса и номера PORT не сохранятся.

Для номеров камер с типом соединения “NON” или “Serial” установку можно также выполнить с помощью кнопки [SYSTEM] > [CONNECT SETTING].

- По умолчанию назначаются указанные ниже значения.

CAM1 : 192.168.0.10
↓
CAM200 : 192.168.0.209

- При изменении IP-адреса целевого пункта соединения выполняются проверки на предмет одинаковых IP-адресов, установленных в других устройствах. Если IP-адрес совпадает с адресом другого устройства, появляется сообщение “IP Duplicate!”.
- Если для номера PORT указано недопустимое значение, появляется сообщение “Unavailable network setting”.

Допустимые номера портов

Диапазон допустимых номеров портов — от 1 до 65535. Однако перечисленные ниже значения являются недопустимыми, несмотря на то, что они входят в указанные диапазоны.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 995, 10669, 10670

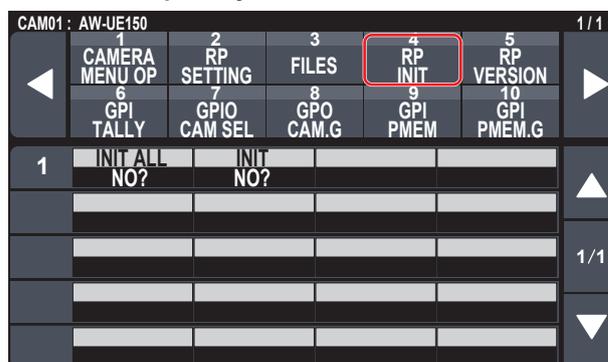
Примечание

- При этих действиях IP-адреса, установленные для удаленных камер, не изменяются.

Инициализация IP-адресов пунктов назначения соединений, установленных в приборе

Описанная ниже процедура используется для инициализации IP-адресов пунктов назначения соединений, установленных в приборе.

1. Выберите подменю “RP INIT” меню MAINTENANCE, а затем выберите пункт “INIT ALL”.



2. Нажмите диск F1 для инициализации установок.

Выполняется инициализация установок для подключения удаленных камер.

Памятка

- Если для типа соединения установлено значение “LAN”, оно меняется на “NON”. Если для типа соединения установлено значение “Serial”, оно не изменяется.
- При изменении IP-адреса прибора IP-адреса пунктов назначения соединения изменяются автоматически.
 - Номерам камер назначаются IP-адреса, следующие за IP-адресом прибора в возрастающем порядке.

Группа меню

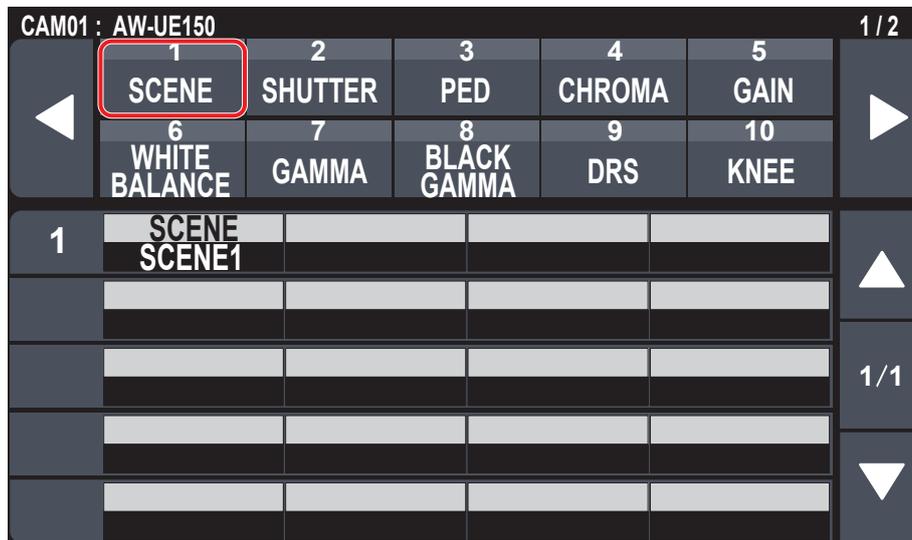
PAINT	SCENE	⇒ “SCENE” (стр. 40)
	SHUTTER	⇒ “SHUTTER” (стр. 41)
	PED	⇒ “PED” (стр. 41)
	CHROMA	⇒ “CHROMA” (стр. 42)
	GAIN	⇒ “GAIN” (стр. 42)
	WHITE BALANCE	⇒ “WHITE BALANCE” (стр. 43)
	GAMMA	⇒ “GAMMA” (стр. 44)
	BLACK GAMMA	⇒ “BLACK GAMMA” (стр. 44)
	DRS	⇒ “DRS” (стр. 45)
	KNEE	⇒ “KNEE” (стр. 45)
	WHITE CLIP	⇒ “WHITE CLIP” (стр. 46)
	DTL	⇒ “DTL” (стр. 46)
	DC DTL	⇒ “DC DTL” (стр. 47)
	MATRIX	⇒ “MATRIX” (стр. 47)
	COLOR CORRE	⇒ “COLOR CORRE” (стр. 48)
	DNR	⇒ “DNR” (стр. 49)
BRIGHTNESS	⇒ “BRIGHTNESS” (стр. 50)	
FUNCTION	USER ASSIGN	⇒ “USER ASSIGN” (стр. 51)
	CAMERA INFO	⇒ “CAMERA INFO” (стр. 52)
	PTZ INFO1	⇒ “PTZ INFO1” (стр. 53)
	PTZ INFO2	⇒ “PTZ INFO2” (стр. 54)
	HOUSING INFO	⇒ “HOUSING INFO” (стр. 55)
	CROP	⇒ “CROP” (стр. 56)
MAINTENANCE	CAMERA MENU OP	⇒ “CAMERA MENU OP” (стр. 57)
	RP SETTING	⇒ “RP SETTING” (стр. 58)
	FILES	⇒ “FILES” (стр. 60)
	RP INIT	⇒ “RP INIT” (стр. 61)
	RP VERSION	⇒ “RP VERSION” (стр. 61)
	GPI TALLY	⇒ “GPI TALLY” (стр. 62)
	GPIO CAM SEL	⇒ “GPIO CAM SEL” (стр. 63)
	GPO CAM.G	⇒ “GPO CAM.G” (стр. 65)
	GPI PMEM	⇒ “GPI PMEM” (стр. 66)
	GPI PMEM.G	⇒ “GPI PMEM.G” (стр. 67)
SYSTEM	CAMERA	⇒ “CAMERA” (стр. 69)
	CONNECT SETTING	⇒ “CONNECT SETTING” (стр. 70)
	MANUAL IP SET	⇒ “MANUAL IP SET” (стр. 71)
	AUTO IP SET	⇒ “AUTO IP SET” (стр. 72)
	RP IP SET	⇒ “RP IP SET” (стр. 73)
	TRACKING	⇒ “TRACKING” (стр. 74)
PMEM/TMEM	PMEM LIST	⇒ “PMEM LIST” (стр. 76)
	PMEM DIRECT	⇒ “PMEM DIRECT” (стр. 77)
	PMEM STORE	⇒ “PMEM STORE” (стр. 78)
	PMEM DEL	⇒ “PMEM DEL” (стр. 79)
	TMEM	⇒ “TMEM” (стр. 80)
	SETTING	⇒ “SETTING” (стр. 81)

PAINT

⇒“SCENE” (стр. 40)
⇒“SHUTTER” (стр. 41)
⇒“PED” (стр. 41)
⇒“CHROMA” (стр. 42)
⇒“GAIN” (стр. 42)
⇒“WHITE BALANCE” (стр. 43)
⇒“GAMMA” (стр. 44)
⇒“BLACK GAMMA” (стр. 44)
⇒“DRS” (стр. 45)
⇒“KNEE” (стр. 45)
⇒“WHITE CLIP” (стр. 46)
⇒“DTL” (стр. 46)
⇒“DC DTL” (стр. 47)
⇒“MATRIX” (стр. 47)
⇒“COLOR CORRE” (стр. 48)
⇒“DNR” (стр. 49)
⇒“BRIGHTNESS” (стр. 50)

■ **SCENE**

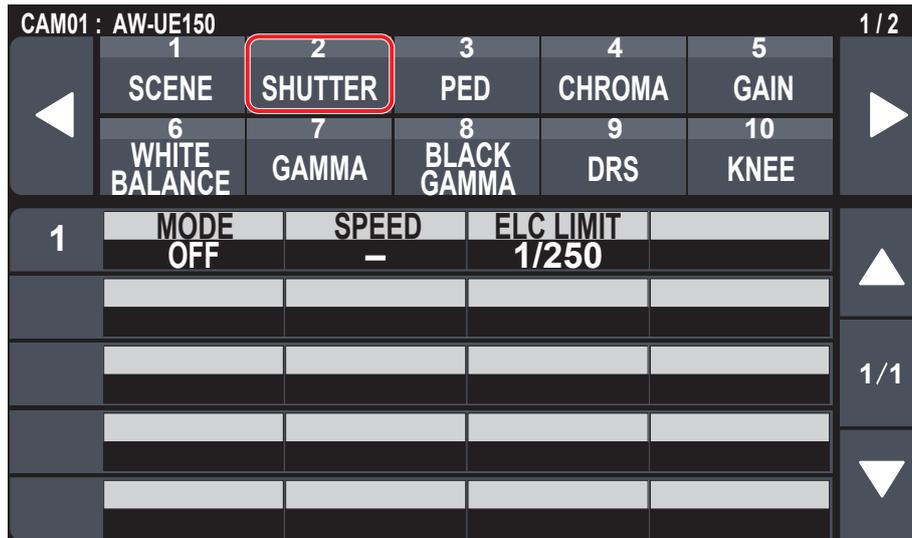
● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
SCENE	Этот параметр предназначен для выбора режима съемки в соответствии с условиями съемки.

■ SHUTTER

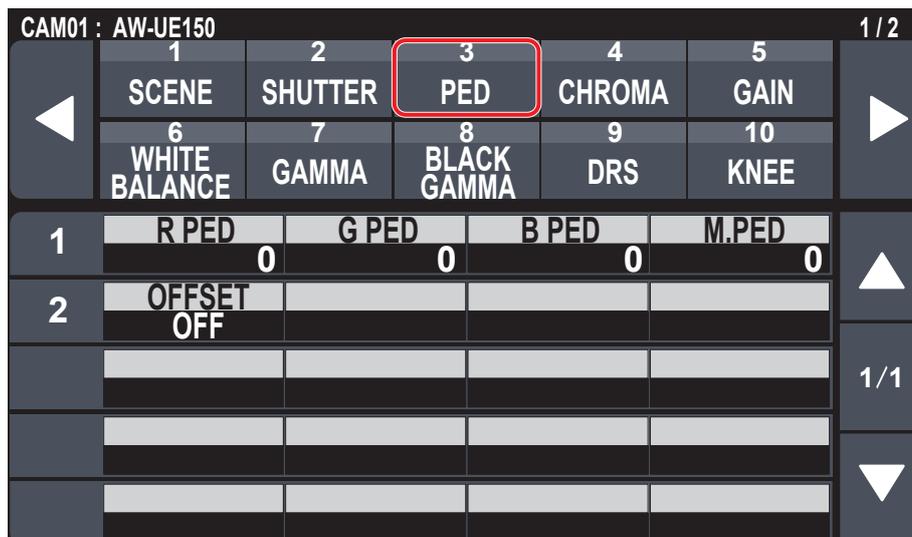
● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
MODE	Выбор режима затвора камеры.
SPEED	Выбор скорости затвора камеры.
ELC LIMIT	Установка максимального уровня затвора при работе ELC.

■ PED

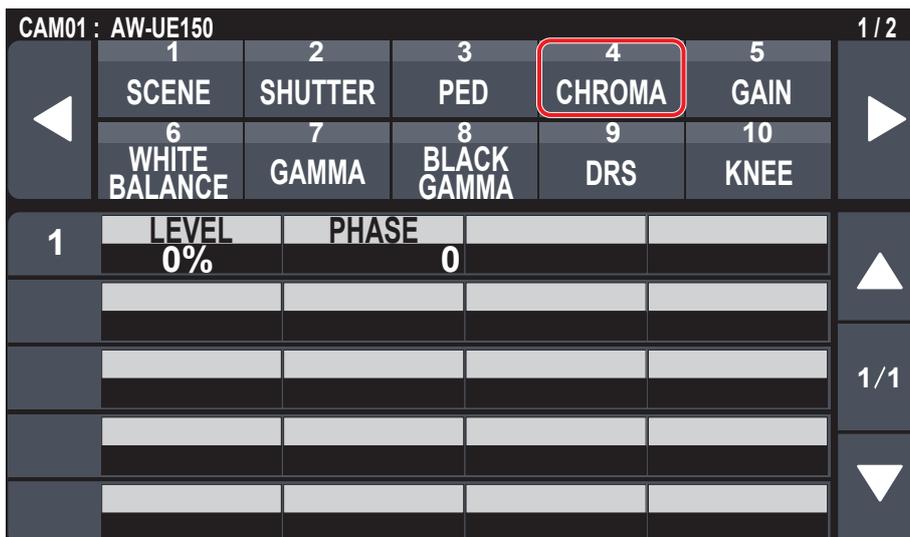
● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
R PED	Регулировка уровня гашения для канала R.
G PED	Регулировка уровня гашения для канала G.
B PED	Регулировка уровня гашения для канала B.
M.PED	Данный пункт используется для регулировки уровня черного (регулировка гашения).
OFFSET	Установка уровня гашения для каналов R, G и B при автоматической настройке баланса черного.

■ CHROMA

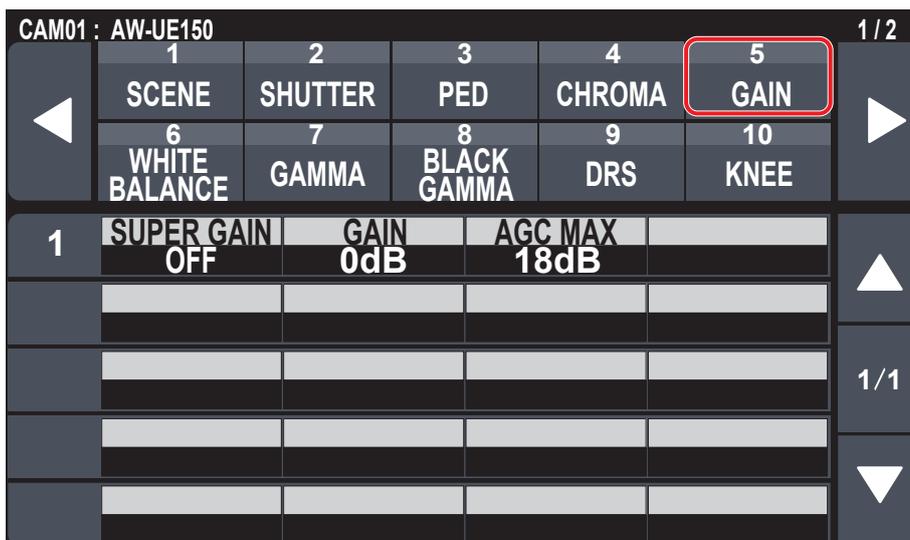
● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
LEVEL	В данном пункте устанавливается интенсивность цвета (уровень цветности) изображений.
PHASE	Точная настройка оттенков цвета в изображениях.

■ GAIN

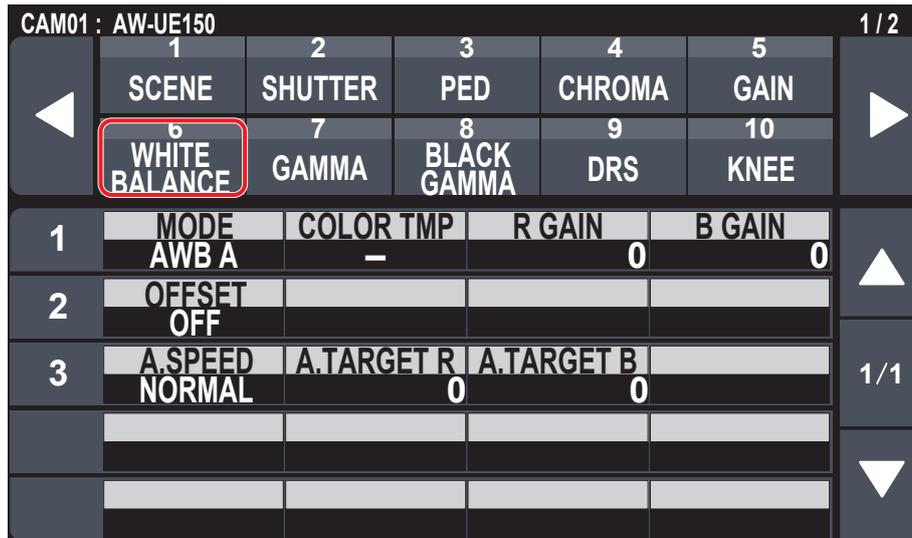
● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
SUPER GAIN	Установка режима сверхусиления (повышенной чувствительности).
GAIN	В данном пункте можно регулировать усиление изображения. В слишком темных местах отрегулируйте усиление по возрастанию; и наоборот, в слишком ярких местах отрегулируйте усиление по убыванию.
AGC MAX	При выборе значения [Auto] для установки [Gain] можно установить максимальное значение усиления.

■ WHITE BALANCE

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
MODE	Установите режим баланса белого. Выберите необходимый режим, если цветопередача кажется неестественной из-за природы источника света или других факторов. Если можно определить белый цвет, который используется в качестве эталона, предметы можно снимать с естественной цветопередачей.
COLOR TMP	Выбор цветовой температуры в диапазоне 2000K–15000K.
R GAIN	Регулировка усиления для канала R.
B GAIN	Регулировка усиления для канала B.
OFFSET	Установка значений усиления для канала R и B при выполнении автоматической настройки баланса белого с установкой [White Balance Mode] на [AWB A] или [AWB B].
A.SPEED	Установка скорости управления для функции ATW.
A.TARGET R	Точная настройка выходного сигнала канала R во время выполнения операции автоматического контроля баланса белого.
A.TARGET B	Точная настройка выходного сигнала канала B во время выполнения операции автоматического контроля баланса белого.

■ **GAMMA**

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.

CAM01 : AW-UE150					1/2
1	SCENE	SHUTTER	PED	CHROMA	GAIN
6	WHITE BALANCE	7	8	9	10
		GAMMA	BLACK GAMMA	DRS	KNEE
1	MODE	COLOR TMP			
	HD	0.45			
2	F-REC.D	F-REC STR	V-REC SLP	V-REC.P	
	500%	0%	30%	150%	
					1/1

Пункт	Описание настройки
MODE	Выбор типа кривой гамма-распределения.
COLOR TMP	Выбор уровня гамма-коррекции. При низких значениях кривая гамма-распределения имеет менее резкий наклон для участков с низким уровнем яркости, а контрастность увеличивается. При высоких значениях градиент темных тонов расширяется, а яркость изображений увеличивается. Кривая гамма-распределения для участков с низким уровнем яркости будет круче, а контрастность уменьшится.
F-REC.D	При выборе параметра "FILM-REC" в пункте [MODE] можно настроить динамический диапазон.
F-REC STR	При выборе параметра "FILM-REC" в пункте [MODE] можно настроить растягивание сигнала в области черного.
V-REC SLP	При выборе параметра "VIDEO-REC" в пункте [MODE] можно настроить наклон кривой.
V-REC.P	При выборе параметра "VIDEO-REC" в пункте [MODE] можно настроить точку перегиба.

■ **BLACK GAMMA**

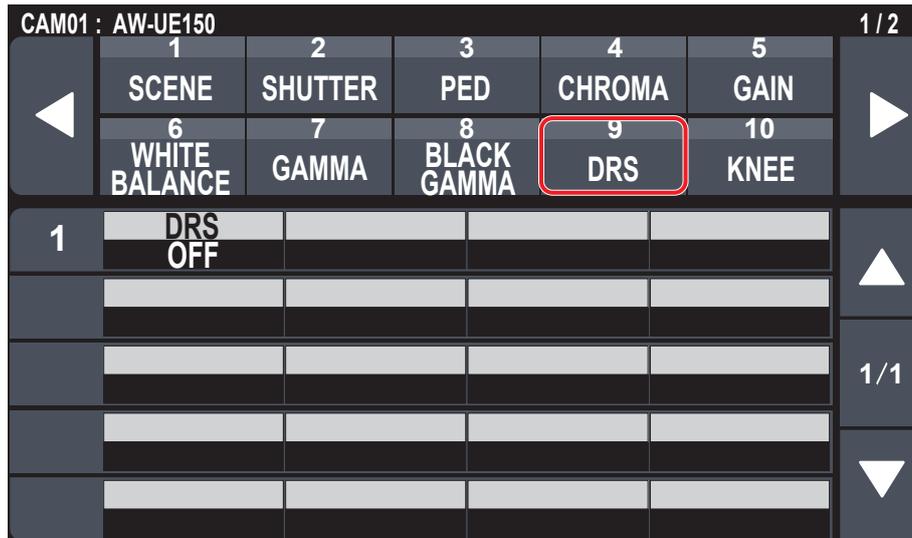
● Значения параметров зависят от подключенной камеры.

CAM01 : AW-UE150					1/2
1	SCENE	SHUTTER	PED	CHROMA	GAIN
6	WHITE BALANCE	7	8	9	10
		GAMMA	BLACK GAMMA	DRS	KNEE
1	B.GAMMA	RANGE			
	0	1			
					1/1

Пункт	Описание настройки
B.GAMMA	Установка гамма-кривой для темных участков.
RANGE	Установка максимального уровня сжатия/расширения.

■ DRS

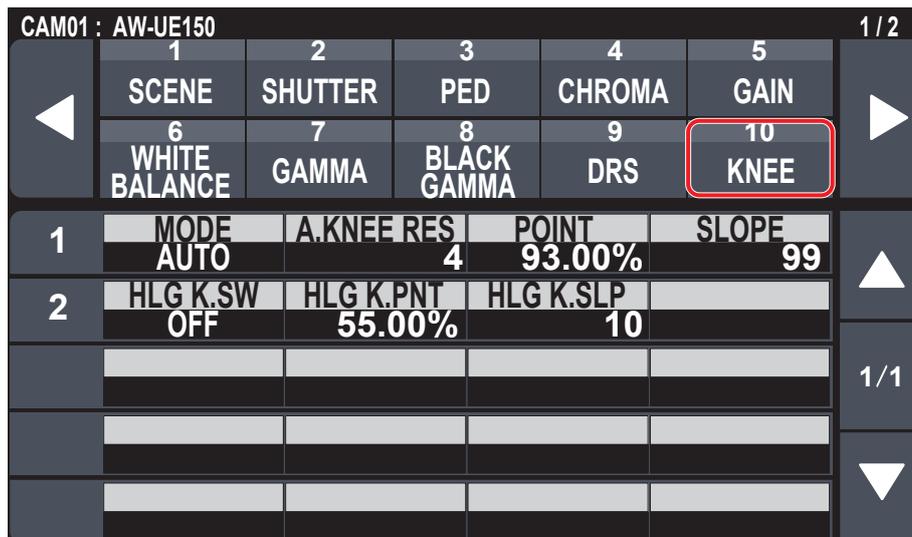
- Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
DRS	Настройка уровня коррекции видеозображений со значительной разницей темных и светлых тонов, выполняемой с помощью функции DRS.

■ KNEE

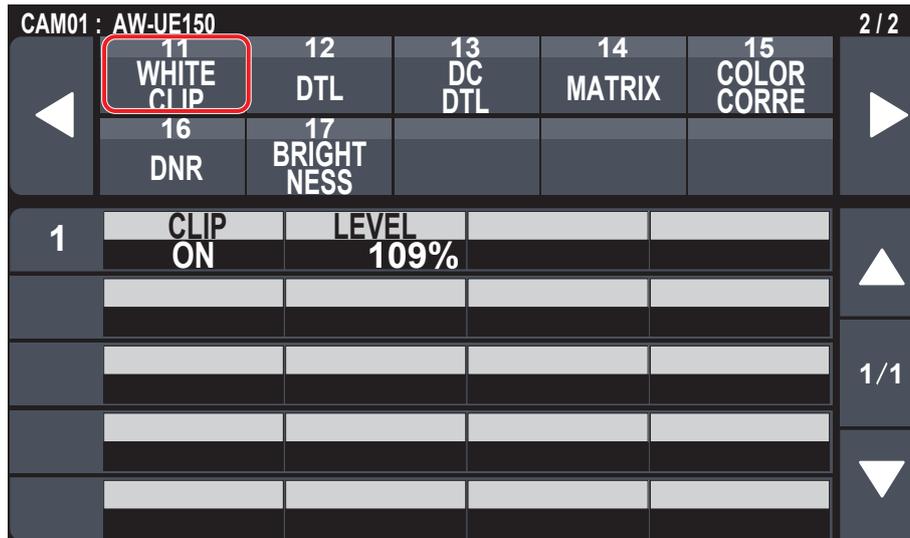
- Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
MODE	Настройка режима применения функции сжатия градаций яркости (функция Кнее).
A.KNEE RES	Установка скорости автоматического отклика перегиба кривой. Скорость отклика возрастает с уменьшением значения параметра.
POINT	Выбор точки начала сжатия видеосигнала (точки перегиба) в области белого.
SLOPE	Выбор наклона кривой в точке перегиба.
HLG K.SW	Включение или выключение функции перегиба кривой HLG.
HLG K.PNT	Установка положения точки перегиба HLG.
HLG K.SLP	Установка наклона перегиба HLG.

■ WHITE CLIP

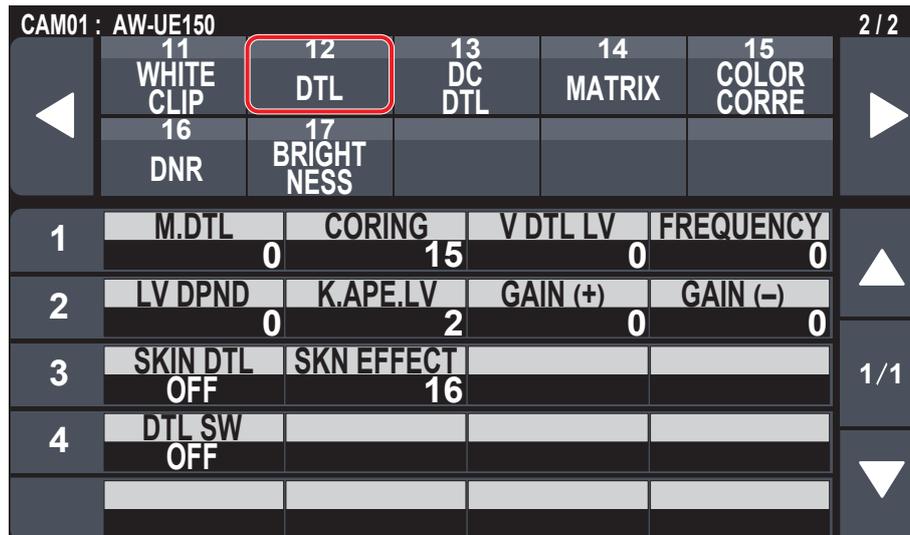
● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
CLIP	Включение или выключение функции ограничения белого.
LEVEL	Настройка уровня ограничения белого.

■ DTL

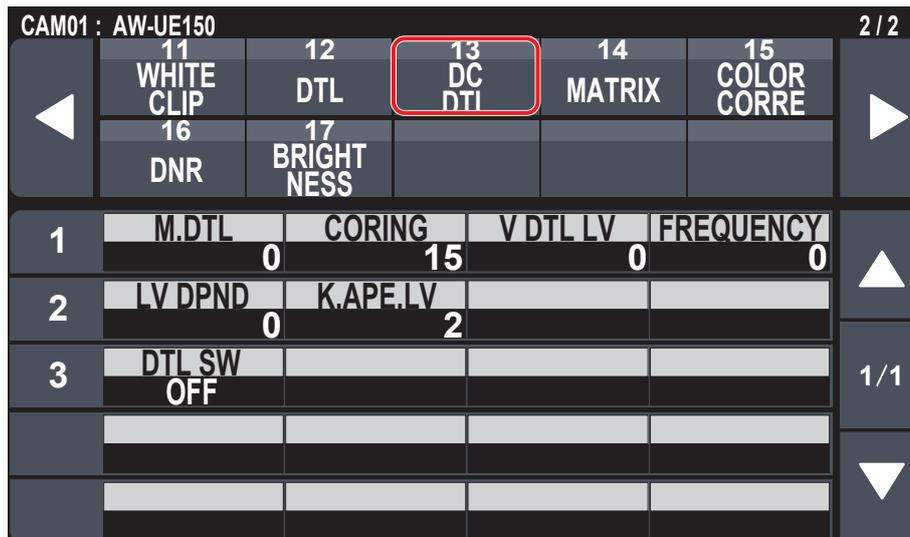
● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
M.DTL	Выбор уровня коррекции контуров (общий).
CORING	Установка уровня сигнала (включая шум), при котором эффект детализации не действует.
V DTL LV	Выбор уровня коррекции контуров по вертикали.
FREQUENCY	Данный пункт необходимо выбрать для установки частоты усиления для пункта Detail.
LV DPND	Когда подчеркивается детализация в сигналах ярких участков, детали темных участков сжимаются. Чем больше значение, тем больше сжимаются детали ярких участков.
K.APE.LV	Установка уровня детализации очень ярких участков.
GAIN(+)	Установка уровня детализации в сторону увеличения (сторону повышения яркости).
GAIN(-)	Установка уровня детализации в сторону уменьшения (сторону понижения яркости).
SKIN DTL	С помощью этой функции кожа выглядит более гладкой и красивой.
SKN EFFECT	Чем больше значение параметра детализации кожи, тем более гладкой выглядит кожа людей на изображении.
DTL SW	Включение или выключение коррекции контуров (т. е. настройки четкости изображения).

■ DC DTL

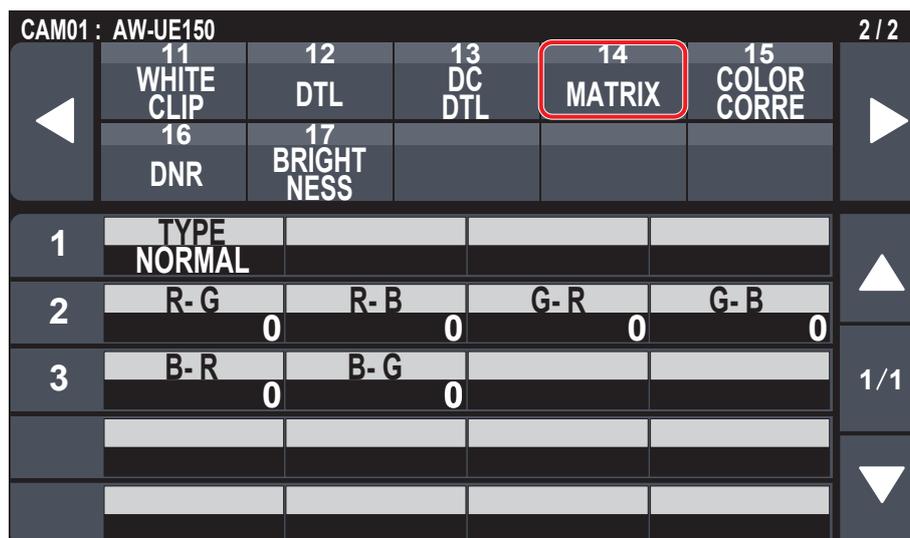
● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
M.DTL	Выбор уровня коррекции контуров (общий) для изображений, преобразованных с понижением из формата 4K в формат HD.
CORING	Установка уровня сигнала (включая шум), при котором эффект детализации не действует для изображений, преобразованных с понижением из формата 4K в формат HD.
V DTL LV	Выбор уровня коррекции контуров по вертикали для изображений, преобразованных с понижением из формата 4K в формат HD.
FREQUENCY	Установка частоты усиления детализации для изображений, преобразованных с понижением из формата 4K в формат HD. При установке высокой частоты к объекту применяются эффекты отображения самых мелких деталей.
LV DPND	Чем больше значение установки для изображений, преобразованных с понижением из формата 4K в формат HD, тем больше сжимаются детали ярких участков.
K.APE.LV	Установка уровня детализации очень ярких участков изображений, преобразованных с понижением из формата 4K в формат HD.
DTL SW	Включение или выключение коррекции контуров (т. е. настройки четкости) изображений, преобразованных с понижением из формата 4K в формат HD.

■ MATRIX

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
TYPE	Выбор типа цветовой матрицы.
R-G, R-B, G-R, G-B, B-R, B-G	Регулировка цвета по каждой оси в диапазоне от -63 до +63.

■ COLOR CORRE

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.

CAM01 : AW-UE150					2 / 2	
◀	11 WHITE CLIP	12 DTL	13 DC DTL	14 MATRIX	15 COLOR CORRE	▶
	16 DNR	17 BRIGHT NESS				
1	TYPE					▲
	NORMAL					
2	CORRECT	SAT	PHASE			
	B_Mg	0	0			
3	SAT B_Mg	PHS B_Mg	SAT Mg	PHS Mg		1/2
	0	0	0	0		
4	SAT Mg_R	PHS Mg_R	SAT Mg_R_R	PHS Mg_R_R		
	0	0	0	0		
5	SAT R	PHS R	SAT R_R_YI	PHS R_R_YI		▼
	0	0	0	0		

CAM01 : AW-UE150					2 / 2	
◀	11 WHITE CLIP	12 DTL	13 DC DTL	14 MATRIX	15 COLOR CORRE	▶
	16 DNR	17 BRIGHT NESS				
6	SAT R_YI	PHS R_YI	SAT R_YI_YI	PHS R_YI_YI		▲
	0	0	0	0		
7	SAT YI	PHS YI	SAT YI_YI_G	PHS YI_YI_G		
	0	0	0	0		
8	SAT YI_G	PHS YI_G	SAT G	PHS G		2/2
	0	0	0	0		
9	SAT G_Cy	PHS G_Cy	SAT Cy	PHS Cy		
	0	0	0	0		
10	SAT Cy_B	PHS Cy_B	SAT B	PHS B		▼
	0	0	0	0		

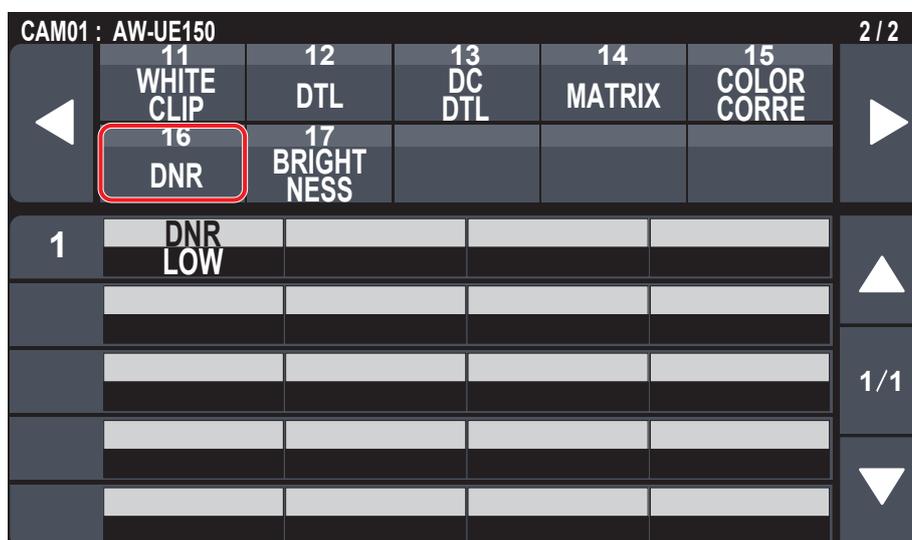
Пункт	Описание настройки
TYPE	Выбор типа цветовой матрицы.
CORRECT	Регулировка насыщенности и оттенка.
SAT	Регулировка насыщенности для каждого цвета.
PHASE	Регулировка оттенка для каждого цвета.
SAT B_Mg	Настройка насыщенности цвета между синим и пурпурным.
PHS B_Mg	Настройка оттенков цвета между синим и пурпурным.
SAT Mg	Настройка насыщенности пурпурного цвета.
PHS Mg	Настройка оттенков пурпурного цвета.
SAT Mg_R	Настройка насыщенности цвета между пурпурным и красным.
PHS Mg_R	Настройка оттенков цвета между пурпурным и красным.
SAT Mg_R_R	Настройка насыщенности пурпурного и красного цвета в соотношении 1:3.
PHS Mg_R_R	Настройка оттенков пурпурного и красного цвета в соотношении 1:3.
SAT R	Настройка насыщенности красного цвета.
PHS R	Настройка оттенков красного цвета.
SAT R_R_YI	Настройка насыщенности красного и желтого цвета в соотношении 3:1.
PHS R_R_YI	Настройка оттенков красного и желтого цвета в соотношении 3:1.
SAT R_YI	Настройка насыщенности цвета между красным и желтым.
PHS R_YI	Настройка оттенков цвета между красным и желтым.
SAT R_YI_YI	Настройка насыщенности красного и желтого цвета в соотношении 1:3.
PHS R_YI_YI	Настройка оттенков красного и желтого цвета в соотношении 1:3.
SAT YI	Настройка насыщенности желтого цвета.
PHS YI	Настройка оттенков желтого цвета.

Меню (продолжение)

Пункт	Описание настройки
SAT Y1_Y1_G	Настройка насыщенности желтого и зеленого цвета в соотношении 3:1.
PHS Y1_Y1_G	Настройка оттенков желтого и зеленого цвета в соотношении 3:1.
SAT Y1_G	Настройка насыщенности цвета между желтым и зеленым.
PHS Y1_G	Настройка оттенков цвета между желтым и зеленым.
SAT G	Настройка насыщенности зеленого цвета.
PHS G	Настройка оттенков зеленого цвета.
SAT G_Cy	Настройка насыщенности цвета между зеленым и голубым.
PHS G_Cy	Настройка насыщенности цвета между зеленым и голубым.
SAT Cy	Настройка насыщенности голубого цвета.
PHS Cy	Настройка оттенков голубого цвета.
SAT Cy_B	Настройка насыщенности цвета между голубым и синим.
PHS Cy_B	Настройка оттенков цвета между голубым и синим.
SAT B	Настройка насыщенности синего цвета.
PHS B	Настройка оттенков синего цвета.

■ DNR

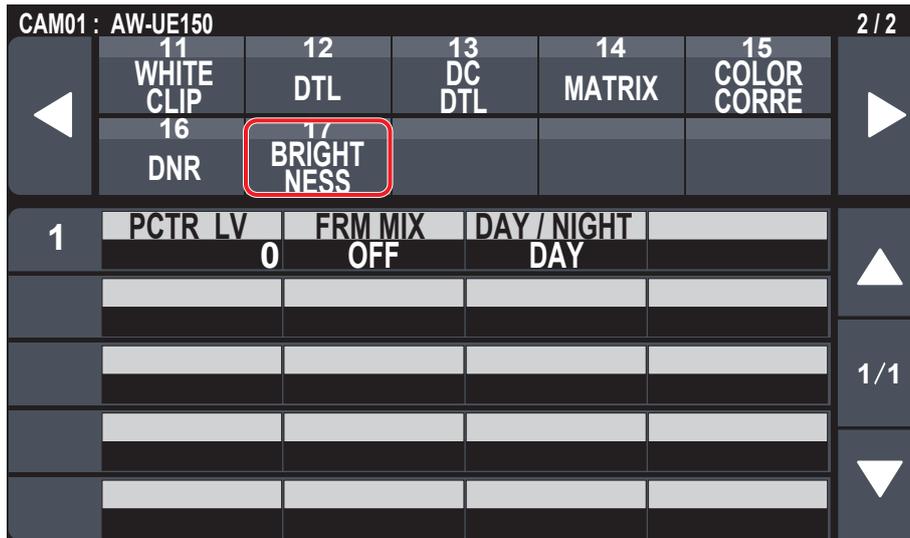
- Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
DNR	Настройка уровня цифрового подавления видеозума. Эта функция позволяет получать яркие и четкие изображения без шумов для ночью и в условиях низкой освещенности.

■ BRIGHTNESS

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



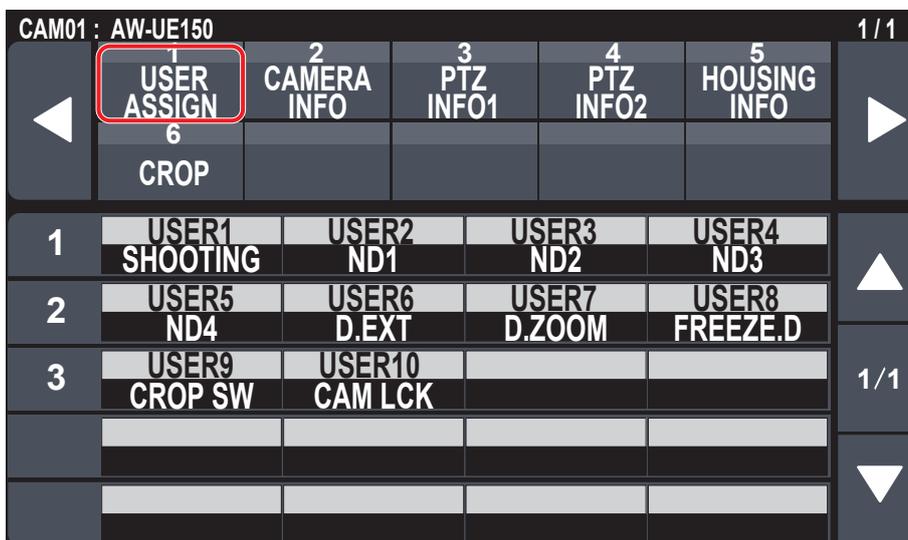
Пункт	Описание настройки
PCTR LV	Данный пункт меню необходимо выбрать для установки конечного уровня изображения для автоматической коррекции экспозиции.
FRM MIX	Выберите данный пункт для изменения степени добавления кадров (усиление с помощью буфера датчика). При выполнении добавления кадров кажется, как будто в изображениях не хватает кадров.
DAY/NIGHT	Переключение между обычным и ночным режимом съемки (съемка в инфракрасном свете).

FUNCTION

⇒ "USER ASSIGN" (стр. 51)
⇒ "CAMERA INFO" (стр. 52)
⇒ "PTZ INFO1" (стр. 53)
⇒ "PTZ INFO2" (стр. 54)
⇒ "HOUSING INFO" (стр. 55)
⇒ "CROP" (стр. 56)

■ USER ASSIGN

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.

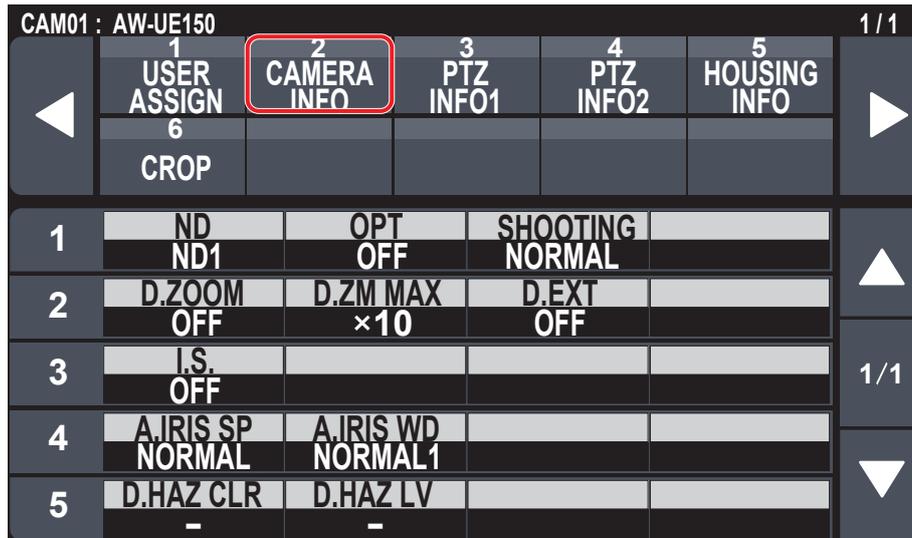


Пункт	Начальная установка	Описание настройки
USER1*1	SHOOTING	<p>Пользовательским кнопкам можно назначить следующие функции.</p> <p>POWER OFF: Функция выключения питания</p> <p>ND1, ND2, ND3, ND4: Функции ND1 — ND4</p> <p>FREEZE.D: Функция отображения стоп-кадров</p> <p>D.ZOOM: Функция цифровой трансфокации</p> <p>D.EXT: Функция D.EXT (OFF/×1.4)</p> <p>D-EXT×2.0: Функция D.EXT (OFF/×2.0)</p> <p>I.S.: Включение/выключение функции I.S. камеры</p> <p>I.S.Ext: Используется для включения второго уровня настройки, если есть значение параметра для второго уровня, вместо параметра включения/выключения для функции I.S. (Не работает с AW-UE150) См. инструкцию по эксплуатации моделей, поддерживающих эту функцию.</p> <p>CROP SW: Функция включения/выключения обрезки</p> <p>C.OT YL, C.OT G, C.OT MG: Выбор YL, G, MG для выходного изображения при обрезке</p> <p>C.AJ YL, C.AJ G, C.AJ MG: Выбор YL, G, MG при настройке обрезки</p> <p>C.MK YL, C.MK G, C.MK MG: Выбор YL, G, MG при настройке маркера обрезки</p> <p>WIPER: Выбор стеклоочистителя (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией WIPER.)</p> <p>D. HAZE: Функция включения/выключения D. HAZE CLR SW (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией D.HAZE.)</p> <p>DFRSTR: Функция включения/выключения стеклообогревателя (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией DFRSTER.)</p> <p>HEATER: Функция включения/выключения обогревателя (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией HEATER.)</p> <p>FAN: Функция включения/выключения вентилятора</p> <p>WASHER: Функция включения/выключения омывателя (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией WASHER.)</p> <p>CAM LCK: Функция установки/отмены CAM LOCK</p> <p>TRCKING: Функция включения/выключения сопровождения</p> <p>TR CNCT: Функция включения/выключения TR CONNECT</p> <p>ROCKER: Функция переключения рабочего режима переключателя ZOOM/FOCUS (трансфокация/фокусировка)</p> <p>SCENE1, SCENE2, SCENE3, SCENE4: Назначение SCENE1 — SCENE4</p> <p>SHOOTING: Функция режима съемки (NORMAL/H.SENSE)</p> <p>CAM MENU: Функция включения/выключения меню для подключенной камеры</p> <p>PMEM1 - PMEM20: Выбор предустановки 1 - 20</p>
USER2*1	ND1	
USER3*1	ND2	
USER4*1	ND3	
USER5*1	ND4	
USER6*1	D.EXT	
USER7*1	D.ZOOM	
USER8*1	FREEZE.D	
USER9*1	CROP SW	
USER10*1	CAM LCK	

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

■ CAMERA INFO

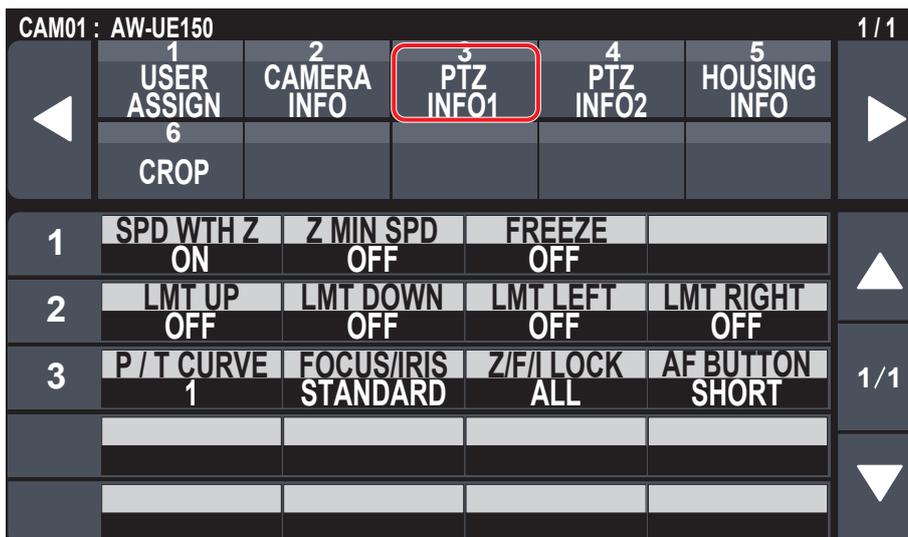
● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
ND	Настройка фильтра ND.
OPT	Переключение между обычным режимом съемки и ночным режимом.
SHOOTING	Выбор оптимального режима съемки, соответствующего условиям съемки. NORMAL: Подходит для съемки в местах с обычным уровнем освещенности. H.SENSE: Предназначен для высокочувствительной съемки. (Подходит для съемки в условиях низкой освещенности.)
D.ZOOM	Включение или выключение функции цифровой трансфокации.
D.ZM MAX	Установка максимального коэффициента цифровой трансфокации.
D.EXT	Выбор функции цифрового экстендера.
I.S.	Выбор режима стабилизации изображения.
A.IRIS SP	Установка скорости управления для функции автоматической регулировки диафрагмы.
A.IRIS WD	Выбор окна обнаружения для автоматической регулировки диафрагмы.
D.HAZ CLR	Включение (ON) и выключение (OFF) функции устранения конденсата. (Работает при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией устранения конденсата.)
D.HAZ LV	Установка уровня для устранения конденсата. (Работает при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией устранения конденсата.)

■ PTZ INFO1

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.

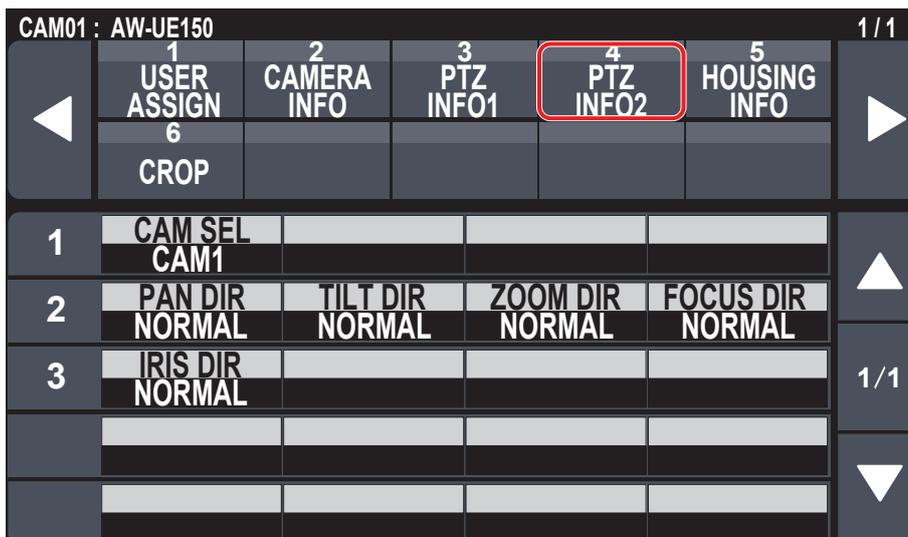


Пункт	Описание настройки
SPD WTH Z	Включение или выключение функции, используемой для изменения скорости регулировки поворота-наклона вместе с увеличением значения трансфокации. При установке значения [ON] операции поворота и наклона будут выполняться медленнее при выполнении трансфокации.
Z MIN SPD*1	Калибровка управления с помощью прибора скоростью трансфокации, так чтобы при медленном нажатии кнопки ZOOM фокусное расстояние объектива изменялось плавно. Просмотр изображений на мониторе для проверки, плавно ли изменяется фокусное расстояние объектива при медленном нажатии кнопки ZOOM. Диапазон калибровки — от "1" (наименьшего значения) до "8" (наибольшего). При выборе [OFF] калибровка не выполняется.
FREEZE	Включение или выключение функции отображения стоп-кадров во время вызова предустановок. Когда задано значение [ON], во время вызова предустановок отображается стоп-кадр изображения, которое было на экране непосредственно перед запуском вызова предустановок. После завершения вызова предустановок возобновляется показ видеоизображения.
LMT UP	Установка с прибора ограничителя перемещений удаленной камеры в направлении верхнего предела.
LMT DOWN	Установка с прибора ограничителя удаленной камеры в направлении нижнего предела.
LMT LEFT	Установка с прибора ограничителя удаленной камеры в направлении левого предела.
LMT RIGHT	Установка с прибора ограничителя удаленной камеры в направлении правого предела.
P/T CURVE*1	<p>Настройка связи между углом наклона рычага PAN/TILT и скоростью выполнения действий.</p> <div style="text-align: right;"> <p>Рабочая скорость</p> </div>
FOCUS/IRIS*1	<p>Переназначение операций, выполняемых с помощью диска FOCUS и диска IRIS.</p> <p>EXCHANGE: Операции, выполняемые с помощью диска FOCUS, назначаются диску IRIS, а выполняемые с помощью диска IRIS — диску FOCUS. При выборе [EXCHANGE] также происходит переназначение операций между кнопками автофокусировки и автоматической регулировки диафрагмы.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Кнопка автофокусировки одним прикосновением не действует. ● Диск FOCUS SPEED не действует. ● Сохраняется значение параметра скорости, установленное на момент включения режима [EXCHANGE]. <p>STANDARD: Восстанавливается обычный режим работы диска FOCUS и диска IRIS.</p>
Z/F/I LOCK	<p>Можно задать ряд включаемых/выключаемых функций для операций, выполняемых с помощью диска FOCUS, кнопки ZOOM и диска IRIS, на кнопке FOCUS/ZOOM/IRIS ENABLE.</p> <p>ALL: Включение/выключение работы диска FOCUS, кнопки ZOOM и диска IRIS</p> <p>IRIS ONLY: Включение/выключение работы только диска IRIS (Диск FOCUS и кнопка ZOOM остаются включенными)</p>
AF BUTTON	<p>Можно задать операцию включения/выключения кнопки автофокусировки.</p> <p>SHORT: Кнопка AUTO FOCUS включается/выключается коротким нажатием.</p> <p>LONG: Кнопка AUTO FOCUS включается/выключается долгим нажатием.</p>

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

■ PTZ INFO2

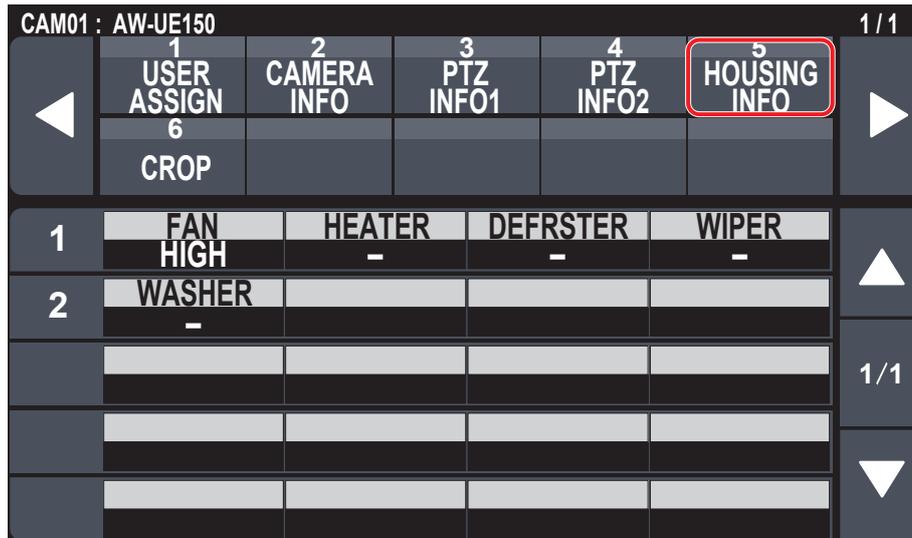
● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
CAM SEL	Выполнение настроек для выбранного номера камеры в строках со второй и далее.
PAN DIR	Установка направления работы удаленной камеры во время поворота. NORMAL: При наклоне рычага PAN/TILT влево удаленная камера перемещается влево, а при наклоне рычага вправо — перемещается вправо. REVERSE: Изменение направления работы в режиме NORMAL на противоположное.
TILT DIR	Установка направления работы удаленной камеры во время наклона. NORMAL: При наклоне рычага PAN/TILT от себя удаленная камера перемещается вверх, а при наклоне рычага к себе — вниз. REVERSE: Изменение направления работы в режиме NORMAL на противоположное.
ZOOM DIR	Установка направления работы удаленной камеры во время трансфокации. NORMAL: При нажатии на край TELE кнопки ZOOM фокусное расстояние приближается к значению, соответствующему режиму телеобъектива; при нажатии на край WIDE фокусное расстояние приближается к значению, соответствующему режиму широкоугольного объектива. REVERSE: Изменение направления работы в режиме NORMAL на противоположное.
FOCUS DIR	Установка направления работы удаленной камеры во время фокусировки. NORMAL: При повороте диска FOCUS вправо фокус переводится на дальний план, а при повороте диска влево — на ближний. REVERSE: Изменение направления работы в режиме NORMAL на противоположное.
IRIS DIR	Установка направления работы удаленной камеры во время регулировки диафрагмы. NORMAL: При повороте диска IRIS вправо диафрагма регулируется в направлении открывания, а при повороте диска влево — в направлении закрывания. REVERSE: Изменение направления работы в режиме NORMAL на противоположное.

■ HOUSING INFO

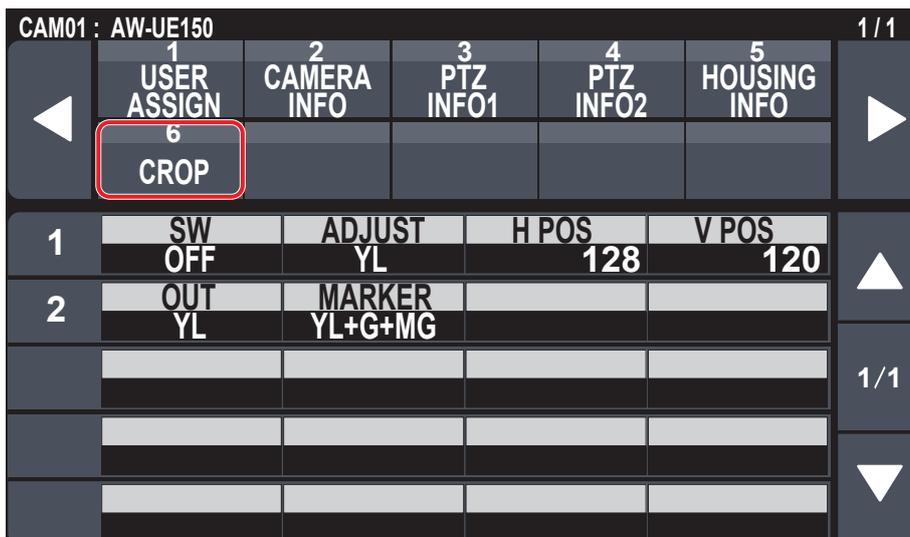
- Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
FAN	Настройка работы охлаждающего вентилятора.
HEATER	Настройка работы нагревателя. (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией HEATER.)
DEFRSTER	Настройка работы стеклообогревателя. (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией DEFRSTER.)
WIPER	Настройка работы стеклоочистителя. (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией WIPER.)
WASHER	Очистка объектива путем обрызгивания его оmyивающей жидкостью. (Эта функция доступна при подключении к камере, предназначенной для использования в коммерческих целях и оснащенной функцией WASHER.) Если выбран вариант [ON], головка камеры перемещается в положение сопла оmyивателя, в течение определенного времени разбрызгивается оmyивающая жидкость и головка камеры возвращается в исходное положение. Во время очистки также на мгновение включается стеклоочиститель.

■ CROP

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
SW	Включение или выключение функции обрезки для получения из изображений UHD (3840×2160) изображений FHD (1920×1080).
ADJUST	Операции выбора рамки обрезки для настройки положения.
H POS	Настройка параметров положения в горизонтальном направлении для рамки обрезки, заданной в пункте в [ADJUST]. 0 соответствует левому краю, а 1920 — правому.
V POS	Настройка параметров положения в вертикальном направлении для рамки обрезки, заданной в пункте в [ADJUST]. 0 соответствует верхнему краю, а 1080 — нижнему.
OUT	Настройка параметров рамки обрезки для вывода изображений через разъем 3G SDI OUT и IP.
MARKER	Настройка параметров отображения рамки обрезки для вывода изображений через разъем MONI OUT.

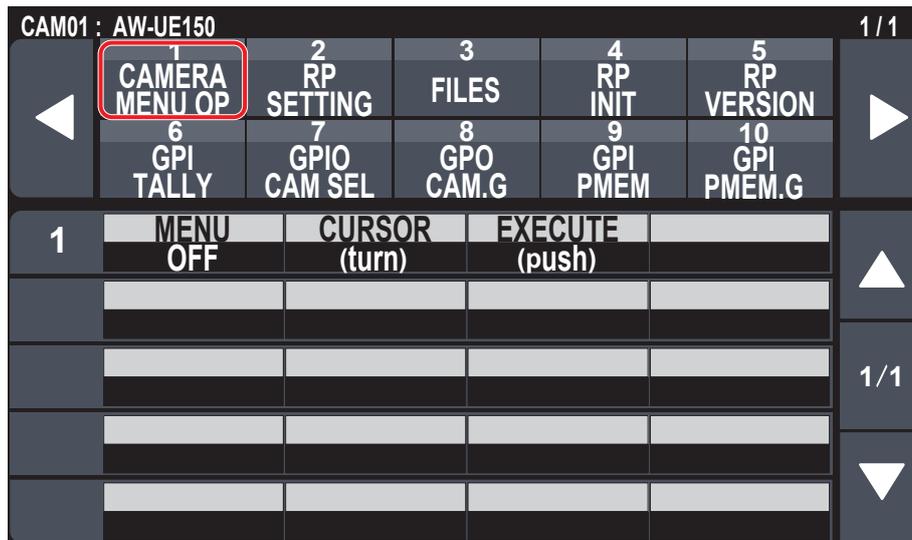


MAINTENANCE

⇒ "CAMERA MENU OP" (стр. 57)
⇒ "RP SETTING" (стр. 58)
⇒ "FILES" (стр. 60)
⇒ "RP INIT" (стр. 61)
⇒ "RP VERSION" (стр. 61)
⇒ "GPI TALLY" (стр. 62)
⇒ "GPIO CAM SEL" (стр. 63)
⇒ "GPO CAM.G" (стр. 65)
⇒ "GPI PMEM" (стр. 66)
⇒ "GPI PMEM.G" (стр. 67)

■ CAMERA MENU OP

- Значения параметров зависят от подключенной камеры.

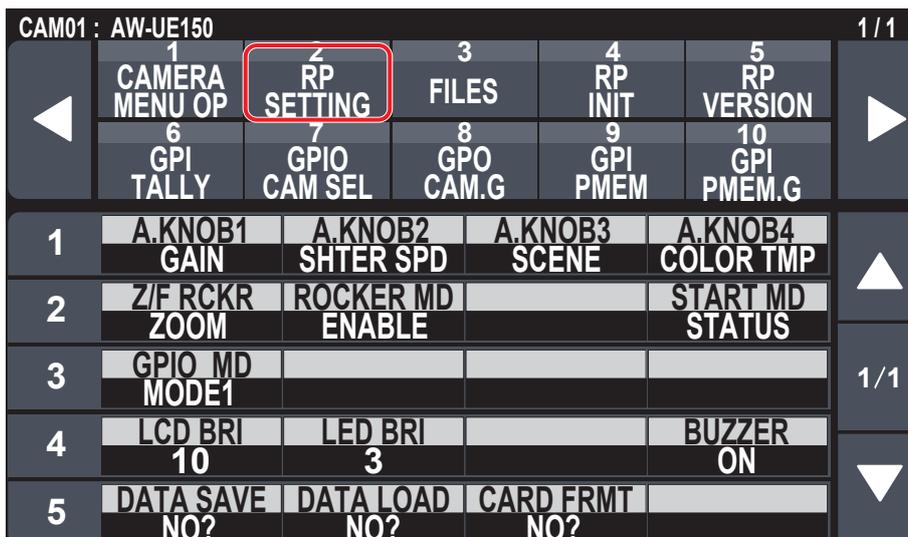


___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
MENU	OFF ON	Включение или выключение меню.
CURSOR	–	Перемещение курсора по меню или изменение значений параметров.
EXECUTE	–	Выполнение выбранного процесса.

■ RP SETTING

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
A.KNOB1*1	GAIN SHTER SPD SCENE G PED COLOR TMP B.GAMMA M.DTL DC M.DTL	Установка функций, назначенных диском F1 — F4 на экране состояния. GAIN: Настройка параметров усиления. SHTER SPD: Настройка параметров скорости затвора. Устанавливается шаговый затвор (интервал шага можно изменять) или синхронный затвор (установку можно изменять постоянно) в соответствии с настройкой скорости затвора камеры.
A.KNOB2*1	GAIN SHTER SPD SCENE G PED COLOR TMP B.GAMMA M.DTL DC M.DTL	SCENE: Изменение режима съемки. G PED: Настройка параметров G PED. COLOR TMP: Настройка параметров цветовой температуры. B.GAMMA: Настройка параметров гамма-коррекции на черном. M.DTL: Настройка параметров пункта M.DTL в меню DTL.
A.KNOB3*1	GAIN SHTER SPD SCENE G PED COLOR TMP B.GAMMA M.DTL DC M.DTL	DC M.DTL: Настройка параметров пункта M.DTL в меню DC DTL.
A.KNOB4*1	GAIN SHTER SPD SCENE G PED COLOR TMP B.GAMMA M.DTL DC M.DTL	
Z/F RCKR*1	ZOOM FOCUS	Назначение функции трансфокации или фокусировки переключателю ZOOM/FOCUS на рычаге PAN/TILT.
ROCKER MD*1	ENABLE DISABLE	Включение (ENABLE) или выключение (DISABLE) функции, назначенной переключателю ZOOM/FOCUS на рычаге PAN/TILT.
START MD*1	STATUS PMEM	Задание экрана, отображаемого изначально на ЖК-панели при запуске. STATUS: Отображение экрана состояния. PMEM: Отображение экрана меню PMEM/TMEM (PMEM LIST).
GPIO MD*1	MODE1 MODE2	Выбор управления DSUB1 и DSUB2. Подробные сведения см. в разделах “GPIO MODE: MODE1” (стр. 94) — “GPIO MODE: MODE2” (стр. 95).
LCD BRI*1	1 ⋮ 10	Настройка яркости ЖК-панели.

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

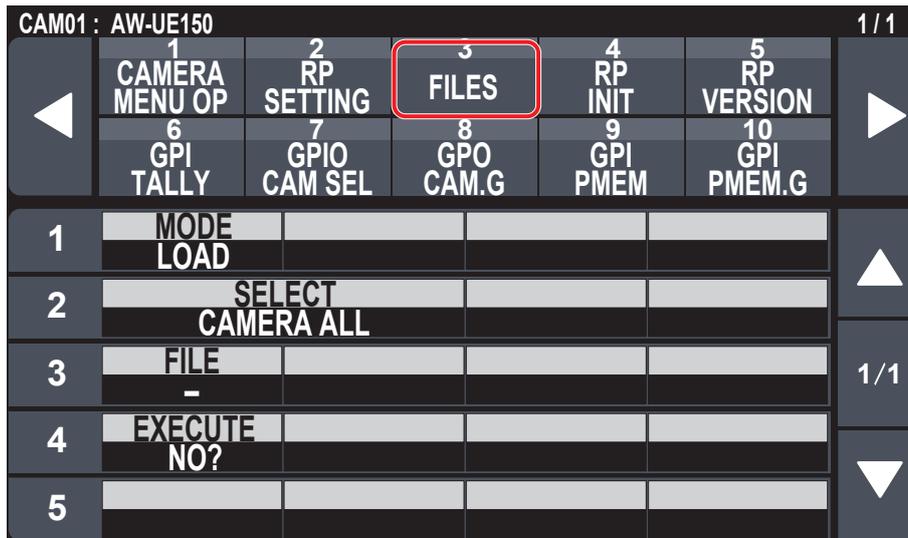
Меню (продолжение)

Пункт	Значение	Описание настройки
LED BRI	1 ⋮ 15	Настройка яркости кнопок ЖК-панели.
BUZZER*1	OFF ON	Включение или выключение устройства звуковой сигнализации (звукового сигнала).
DATA SAVE	NO? YES?	Сохранение данных настройки прибора. ● Запустив этот процесс, нельзя выключать питание прибора или вынимать карту памяти до его завершения.
DATA LOAD	NO? YES? YES(+NW)?	Загрузка данных настройки прибора. При выборе "YES?" появляется экран для выбора файлов. Выберите файл с помощью диска F1, а затем нажмите диск F1 для его загрузки. YES?: Загрузка только тех значений параметров, которые не относятся к параметрам сети. YES(+NW)?: Загрузка значений параметров, включая параметры сети. ● Запустив этот процесс, нельзя выключать питание прибора или вынимать карту памяти до его завершения.
CARD FRMT	NO? YES?	Форматирование карты памяти.

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

■ FILES

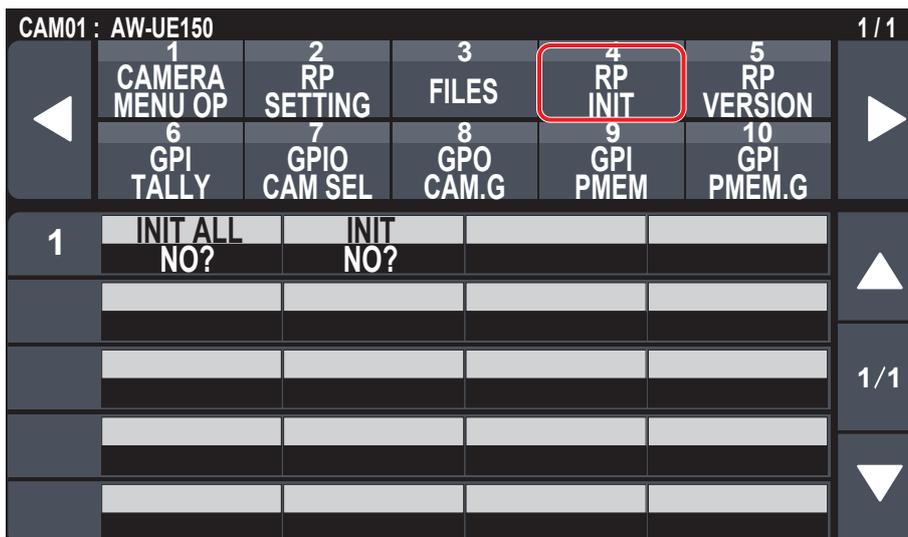
● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



Пункт	Описание настройки
MODE	<p>Сохранение данных настройки подключенной камеры на карту памяти (STORE) либо их загрузка с карты памяти (LOAD). Для форматирования карты памяти выберите "FORMAT". Для параметра [MODE] выбрано значение "LOAD" [SELECT]: CAMERA ALL, SCENE [FILE]: SCENE1, SCENE2, SCENE3, SCENE4 Однако этот параметр доступен только в случае выбора "SCENE" в пункте [SELECT]. Для параметра [MODE] выбрано значение "STORE" [SELECT]: CAMERA ALL, SCENE [FILE]: SCENE1, SCENE2, SCENE3, SCENE4 Однако этот параметр доступен только в случае выбора "SCENE" в пункте [SELECT]. Для параметра [MODE] выбрано значение "FORMAT" [SELECT]: --- [FILE]: ---</p>
SELECT	<p>Выбор "CAMERA ALL" (настройки камеры) или "SCENE" (данные SCENE).</p>
FILE	<p>Для параметра [MODE] выбрано значение "STORE" Выбор данных для сохранения из SCENE1, SCENE2, SCENE3 или SCENE4. Однако этот параметр доступен только в случае выбора "SCENE" в пункте [SELECT]. Для параметра [MODE] выбрано значение "LOAD" Выбор данных для загрузки из SCENE1, SCENE2, SCENE3 или SCENE4. Однако этот параметр доступен только в случае выбора "SCENE" в пункте [SELECT].</p>
EXECUTE	<p>Для параметра [MODE] задано значение "LOAD" Загрузка файла. При выборе "YES?" появляется экран для выбора файлов. Выберите файл с помощью диска F1, а затем нажмите диск F1 для его загрузки. Для параметра [MODE] задано значение "STORE" Сохранение файла. Для параметра [MODE] выбрано значение "FORMAT" Форматирование карты памяти.</p>

■ RP INIT

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.

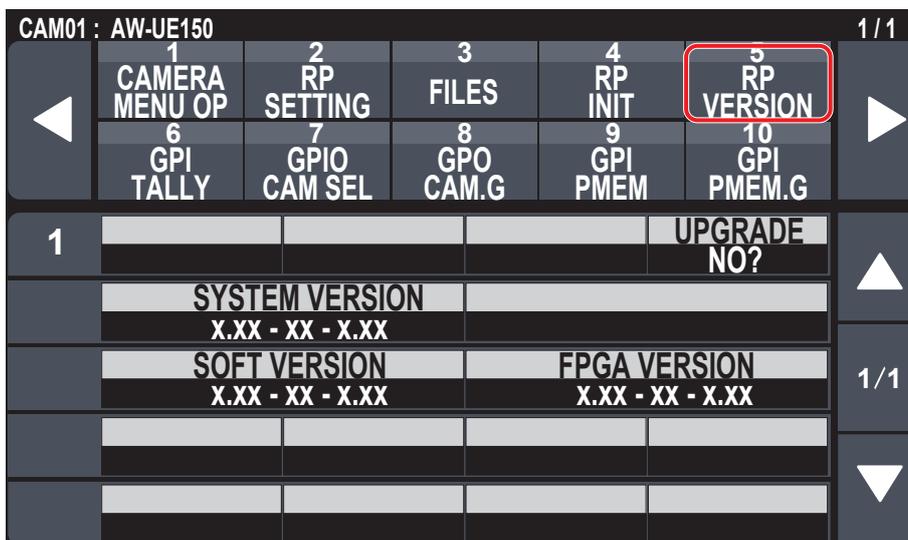


___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
INIT ALL	NO? YES?	Восстановление стандартных заводских настроек для всех параметров, которые настраиваются с помощью этого прибора, включая параметры сети.
INIT	NO? YES?	Восстановление стандартных заводских настроек для всех параметров, которые настраиваются с помощью этого прибора, исключая параметры сети.

■ RP VERSION

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.

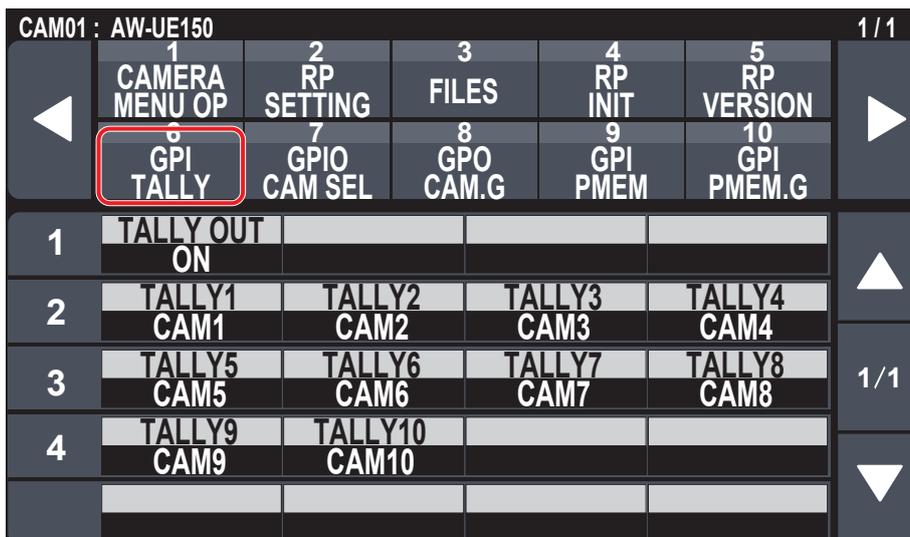


___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
UPGRADE	NO? YES?	Обновление программного обеспечения прибора. ● Запустив этот процесс, нельзя выключать питание прибора или вынимать карту памяти до его завершения.
SYSTEM VERSION	—	Отображение версии системы прибора.
SOFT VERSION	—	Отображение версии программного обеспечения.
FPGA VERSION	—	Отображение версии FPGA.

■ GPI TALLY

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
TALLY OUT*1	OFF <u>ON</u>	Установка отправки на камеру уведомления TALLY в случае поступления сигнала TALLY через порт разъема TALLY/GPIO 1. ON: Отправлять уведомление OFF: Не отправлять уведомление
TALLY1*1	<u>CAM1</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_1 или G_TALLY_1 через порт разъема TALLY/GPIO 1.
TALLY2*1	<u>CAM1</u> <u>CAM2</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_2 или G_TALLY_2 через порт разъема TALLY/GPIO 1.
TALLY3*1	<u>CAM1</u> : <u>CAM3</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_3 или G_TALLY_3 через порт разъема TALLY/GPIO 1.
TALLY4*1	<u>CAM1</u> : <u>CAM4</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_4 или G_TALLY_4 через порт разъема TALLY/GPIO 1.
TALLY5*1	<u>CAM1</u> : <u>CAM5</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_5 или G_TALLY_5 через порт разъема TALLY/GPIO 1.
TALLY6*1	<u>CAM1</u> : <u>CAM6</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_6 или G_TALLY_6 через порт разъема TALLY/GPIO 1.
TALLY7*1	<u>CAM1</u> : <u>CAM7</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_7 или G_TALLY_7 через порт разъема TALLY/GPIO 1.
TALLY8*1	<u>CAM1</u> : <u>CAM8</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_8 или G_TALLY_8 через порт разъема TALLY/GPIO 1.
TALLY9*1	<u>CAM1</u> : <u>CAM9</u> : CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_9 или G_TALLY_9 через порт разъема TALLY/GPIO 1.

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

Меню (продолжение)

Пункт	Значение	Описание настройки
TALLY10*1	CAM1 ⋮ CAM10 ⋮ CAM200	Выбор камеры для приема уведомления TALLY в случае поступления сигнала R_TALLY_10 или G_TALLY_10 через порт разъема TALLY/GPIO 1.

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

Примечание

Уведомление TALLY отправляется при наличии соответствующих камер в выбранной группе камер. Даже при поступлении сигнала TALLY уведомления на камеры не отправляются для групп CAMERA, которые не были выбраны.

■ GPIO CAM SEL

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.

CAM01 : AW-UE150					1 / 1
1	CAMERA MENU OP	2 RP SETTING	3 FILES	4 RP INIT	5 RP VERSION
6	GPI TALLY	7 GPIO CAM SEL	8 GPO CAM.G	9 GPI PMEM	10 GPI PMEM.G
1	IN1 CAM1	IN2 CAM2	IN3 CAM3	IN4 CAM4	
2	IN5 CAM5	IN6 CAM6	IN7 CAM7	IN8 CAM8	
3	IN9 CAM9	IN10 CAM10			1 / 2
4	OUT1 CAM1	OUT2 CAM2	OUT3 CAM3	OUT4 CAM4	
5	OUT5 CAM5	OUT6 CAM6	OUT7 CAM7	OUT8 CAM8	

CAM01 : AW-UE150					1 / 1
1	CAMERA MENU OP	2 RP SETTING	3 FILES	4 RP INIT	5 RP VERSION
6	GPI TALLY	7 GPIO CAM SEL	8 GPO CAM.G	9 GPI PMEM	10 GPI PMEM.G
6	OUT9 CAM9	OUT10 CAM10			
					2 / 2

___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
IN1*1	CAM1 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN1 через порт разъема GPIO 2.
IN2*1	CAM1 CAM2 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN2 через порт разъема GPIO 2.
IN3*1	CAM1 ⋮ CAM3 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN3 через порт разъема GPIO 2.

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

Пункт	Значение	Описание настройки
IN4*1	CAM1 ⋮ CAM4 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN4 через порт разъема GPIO 2.
IN5*1	CAM1 ⋮ CAM5 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN5 через порт разъема GPIO 2.
IN6*1	CAM1 ⋮ CAM6 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN6 через порт разъема GPIO 2.
IN7*1	CAM1 ⋮ CAM7 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN7 через порт разъема GPIO 2.
IN8*1	CAM1 ⋮ CAM8 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN8 через порт разъема GPIO 2.
IN9*1	CAM1 ⋮ CAM9 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN9 через порт разъема GPIO 2.
IN10*1	CAM1 ⋮ CAM10 ⋮ CAM200	Выбор камеры для переключения в случае поступления сигнала CAMERA_SELECT_IN10 через порт разъема GPIO 2.
OUT1*1	CAM1 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT1 порта разъема GPIO 2.
OUT2*1	CAM1 CAM2 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT2 порта разъема GPIO 2.
OUT3*1	CAM1 ⋮ CAM3 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT3 порта разъема GPIO 2.
OUT4*1	CAM1 ⋮ CAM4 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT4 порта разъема GPIO 2.
OUT5*1	CAM1 ⋮ CAM5 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT5 порта разъема GPIO 2.
OUT6*1	CAM1 ⋮ CAM6 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT6 порта разъема GPIO 2.
OUT7*1	CAM1 ⋮ CAM7 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT7 порта разъема GPIO 2.
OUT8*1	CAM1 ⋮ CAM8 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT8 порта разъема GPIO 2.

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

Меню (продолжение)

Пункт	Значение	Описание настройки
OUT9*1	CAM1 ⋮ CAM9 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT9 порта разъема GPIO 2.
OUT10*1	CAM1 ⋮ CAM10 ⋮ CAM200	При выборе заданной камеры уведомление отправляется на контакт CAMERA_SELECT_OUT10 порта разъема GPIO 2.

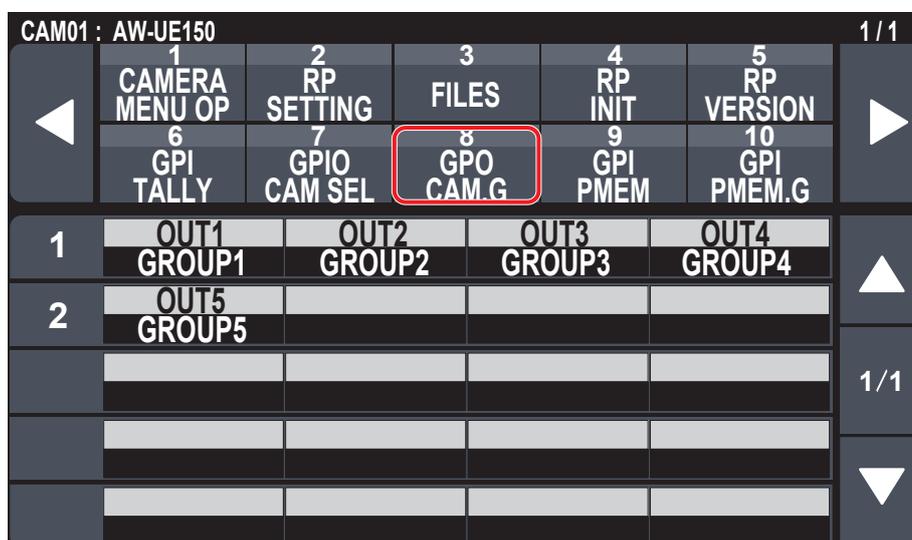
*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

Примечания

- Если при выполнении операций через контакт CAMERA_SELECT_IN порта разъема GPIO 2 указать номер CAMERA, который не входит в выбранную группу CAMERA, группа CAMERA будет изменена. В таком случае выбор камеры может занять некоторое время.
- Операции через контакт CAMERA_SELECT_OUT порта разъема GPIO 2 выполняются для соответствующего номера камеры в выбранной группе камер.

■ GPO CAM.G

- Значения параметров зависят от подключенной камеры.



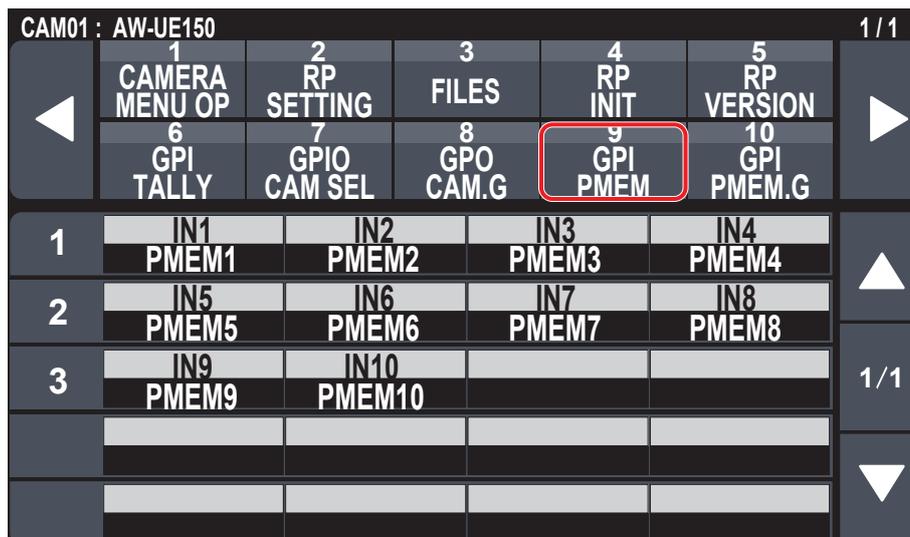
___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
OUT1*1	GROUP1 ⋮ GROUP20	Если переключение на заданную группу камер происходит через разъем TALLY/GPIO 1, сигнал выводится на контакт GROUP_SELECT_OUT_1.
OUT2*1	GROUP1 GROUP2 ⋮ GROUP20	Если переключение на заданную группу камер происходит через разъем TALLY/GPIO 1, сигнал выводится на контакт GROUP_SELECT_OUT_2.
OUT3*1	GROUP1 ⋮ GROUP3 ⋮ GROUP20	Если переключение на заданную группу камер происходит через разъем TALLY/GPIO 1, сигнал выводится на контакт GROUP_SELECT_OUT_3.
OUT4*1	GROUP1 ⋮ GROUP4 ⋮ GROUP20	Если переключение на заданную группу камер происходит через разъем TALLY/GPIO 1, сигнал выводится на контакт GROUP_SELECT_OUT_4.
OUT5*1	GROUP1 ⋮ GROUP5 ⋮ GROUP20	Если переключение на заданную группу камер происходит через разъем TALLY/GPIO 1, сигнал выводится на контакт GROUP_SELECT_OUT_5.

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

■ GPI PMEM

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
IN1*1	PMEM1 ⋮ PMEM100	С помощью разъема GPIO 2 вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN1.
IN2*1	PMEM1 PMEM2 ⋮ PMEM100	С помощью разъема GPIO 2 вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN2.
IN3*1	PMEM1 ⋮ PMEM3 ⋮ PMEM100	С помощью разъема GPIO 2 вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN3.
IN4*1	PMEM1 ⋮ PMEM4 ⋮ PMEM100	С помощью разъема GPIO 2 вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN4.
IN5*1	PMEM1 ⋮ PMEM5 ⋮ PMEM100	С помощью разъема GPIO 2 вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN5.
IN6*1	PMEM1 ⋮ PMEM6 ⋮ PMEM100	С помощью разъема GPIO 2 вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN6.
IN7*1	PMEM1 ⋮ PMEM7 ⋮ PMEM100	С помощью разъема GPIO 2 вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN7.
IN8*1	PMEM1 ⋮ PMEM8 ⋮ PMEM100	С помощью разъема GPIO 2 вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN8.
IN9*1	PMEM1 ⋮ PMEM9 ⋮ PMEM100	С помощью разъема GPIO 2 вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN9.
IN10*1	PMEM1 ⋮ PMEM10 ⋮ PMEM100	С помощью разъема GPIO 2 вызов предустановки с заданным номером выполняется в случае поступления сигнала через контакт PRESET_SELECT_IN10.

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

■ GPI PMEM.G

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.

CAM01 : AW-UE150					1/1
1	CAMERA MENU OP	2 RP SETTING	3 FILES	4 RP INIT	5 RP VERSION
6	GPI TALLY	7 GPIO CAM SEL	8 GPO CAM.G	9 GPI PMEM	10 GPI PMEM.G
1	GPI IN SEL IN1	PMEM MD OFF			
2	SEL1 CAM CAM1	SEL1 PM PMEM1	SEL2 CAM CAM2	SEL2 PM PMEM1	
3	SEL3 CAM CAM3	SEL3 PM PMEM1	SEL4 CAM CAM4	SEL4 PM PMEM1	1/2
4	SEL5 CAM CAM5	SEL5 PM PMEM1	SEL6 CAM CAM6	SEL6 PM PMEM1	
5	SEL7 CAM CAM7	SEL7 PM PMEM1	SEL8 CAM CAM8	SEL8 PM PMEM1	

CAM01 : AW-UE150					1/1
1	CAMERA MENU OP	2 RP SETTING	3 FILES	4 RP INIT	5 RP VERSION
6	GPI TALLY	7 GPIO CAM SEL	8 GPO CAM.G	9 GPI PMEM	10 GPI PMEM.G
6	SEL9 CAM CAM9	SEL9 PM PMEM1	SEL10 CAM CAM10	SEL10 PM PMEM1	
					2/2

___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
GPI IN SEL*1	IN1 ⋮ IN4	Для каждого из входных контактов PRESET_MEM_GROUP_IN1 — 4 на разъеме TALLY/GPIO 1 можно указать вызов предустановок максимум для 10 камер.
PMEM MD*1	OFF SEPARATE ALL	Установка режима работы для каждого из контактов PRESET_MEM_GROUP_IN1 — 4 на разъеме TALLY/GPIO 1. OFF: Вызов предустановок не выполняется даже в случае поступления сигнала на контакты PRESET_MEM_GROUP_IN1 — 4. SEPARATE: В случае поступления сигнала на контакты PRESET_MEM_GROUP_IN1 — 4 указания по вызову предустановок выполняются согласно последующим установкам SEL1 — SEL10. ALL: Выбор вызова предустановки с номером, заданным в пункте SEL1 PM, для всех подключенных камер в случае поступления сигнала через контакт PRESET_MEM_GROUP_IN1.
SEL1 CAM*1	CAM1 ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL1 PM*1	PMEM1 ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL1 CAM. Однако в случае выбора для пункта [PMEM MD] значения [ALL] устанавливается номер для вызова предустановок для всех подключенных камер.
SEL2 CAM*1	CAM1 CAM2 ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

Меню (продолжение)

Пункт	Значение	Описание настройки
SEL2 PM* ¹	PMEM1 ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL2 CAM.
SEL3 CAM* ¹	CAM1 ⋮ CAM3 ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL3 PM* ¹	PMEM1 ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL3 CAM.
SEL4 CAM* ¹	CAM1 ⋮ CAM4 ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL4 PM* ¹	PMEM1 ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL4 CAM.
SEL5 CAM* ¹	CAM1 ⋮ CAM5 ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL5 PM* ¹	PMEM1 ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL5 CAM.
SEL6 CAM* ¹	CAM1 ⋮ CAM6 ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL6 PM* ¹	PMEM1 ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL6 CAM.
SEL7 CAM* ¹	CAM1 ⋮ CAM7 ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL7 PM* ¹	PMEM1 ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL7 CAM.
SEL8 CAM* ¹	CAM1 ⋮ CAM8 ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL8 PM* ¹	PMEM1 ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL8 CAM.
SEL9 CAM* ¹	CAM1 ⋮ CAM9 ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL9 PM* ¹	PMEM1 ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL9 CAM.
SEL10 CAM* ¹	CAM1 ⋮ CAM10 ⋮ CAM200	Выбор номера камеры для вызова предустановок.
SEL10 PM* ¹	PMEM1 ⋮ PMEM100	Назначение номера для вызова предустановок камере, выбранной в пункте SEL10 CAM.

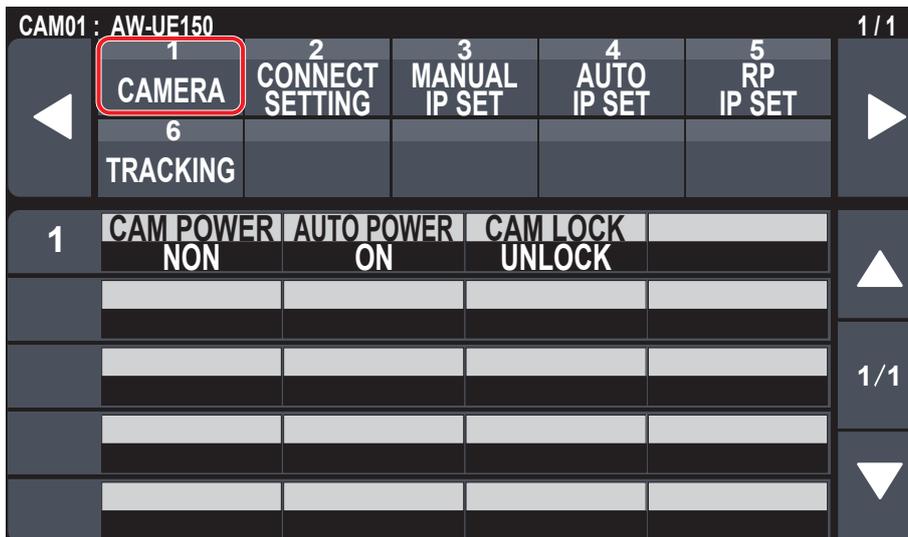
*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

SYSTEM

⇒ "CAMERA" (стр. 69)
⇒ "CONNECT SETTING" (стр. 70)
⇒ "MANUAL IP SET" (стр. 71)
⇒ "AUTO IP SET" (стр. 72)
⇒ "RP IP SET" (стр. 73)
⇒ "TRACKING" (стр. 74)

■ CAMERA

- Значения параметров зависят от подключенной камеры.



___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
CAM POWER	NON GRP OFF GRP ON ALL OFF ALL ON	Выполнение указаний по включению/выключению питания для подключенных удаленных камер. NON: Указания по включению/выключению питания не выполняются. GRP OFF: Выполнение указаний по выключению питания (переходу в режим ожидания) для удаленных камер, входящих в выбранную группу камер. GRP ON: Выполнение указаний по включению питания для удаленных камер, входящих в выбранную группу камер. ALL OFF: Выполнение указаний по выключению питания (переходу в режим ожидания) для удаленных камер, управляемых с прибора. ALL ON: Выполнение указаний по включению питания для удаленных камер, управляемых с прибора. ● Эта операция, во время которой прибор не действует, может занять некоторое время в зависимости от количества подключенных удаленных камер.
AUTO POWER*1	OFF <u>ON</u>	При включении питания прибора включается и питание удаленных камер, управляемых с прибора. ● Эта операция, во время которой прибор не действует, может занять некоторое время в зависимости от количества подключенных удаленных камер.
CAM LOCK	<u>UNLOCK</u> LOCK	Эта функция доступна при подключении к AW-UE150 по локальной сети. При выборе "LOCK" управление прибором и wybranнми удаленными камерами с другого прибора AW-RP150 невозможно. Когда включена функция LOCK, выбраннми удаленными камерами можно управлять только с прибора AW-RP150, на котором была задана эта функция. Обратите внимание, что при выборе другой удаленной камеры во время работы функции LOCK эта функция продолжает работать на удаленных камерах, на которых она была включена до нового выбора, но не применяется к удаленным камерам после этого выбора. Когда включена функция LOCK, вверху ЖК-панели рядом с названием камеры отображается значок ключа. При выборе "UNLOCK" функция LOCK выключается и значок ключа исчезает. Зеленый значок ключа: Означает, что функция LOCK включена на этом приборе. Красный значок ключа: Означает, что функция LOCK включена на другом приборе AW-RP150. В таком случае работа на этом приборе невозможна.

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

■ CONNECT SETTING

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.

CAM01 : AW-UE150					1 / 1
1	CAMERA	2 CONNECT SETTING	3 MANUAL IP SET	4 AUTO IP SET	5 RP IP SET
6	TRACKING				
1	CAM SEL	CNNCT MD	DATA SAVE	DATA LOAD	
	1	Serial	NO?	NO?	
2	CAM1	CAM2	CAM3	CAM4	
	Serial	NON	NON	NON	
3	CAM5	CAM6	CAM7	CAM8	1 / 11
	NON	NON	NON	NON	
4	CAM9	CAM10	CAM11	CAM12	
	NON	NON	NON	NON	
5	CAM13	CAM14	CAM15	CAM16	
	NON	NON	NON	NON	

CAM01 : AW-UE150					1 / 1
1	CAMERA	2 CONNECT SETTING	3 MANUAL IP SET	4 AUTO IP SET	5 RP IP SET
6	TRACKING				
46	CAM177	CAM178	CAM179	CAM180	
	NON	NON	NON	NON	
47	CAM181	CAM182	CAM183	CAM184	
	NON	NON	NON	NON	
48	CAM185	CAM186	CAM187	CAM188	10 / 11
	NON	NON	NON	NON	
49	CAM189	CAM190	CAM191	CAM192	
	NON	NON	NON	NON	
50	CAM193	CAM194	CAM195	CAM196	
	NON	NON	NON	NON	

___ означает стандартные заводские настройки.

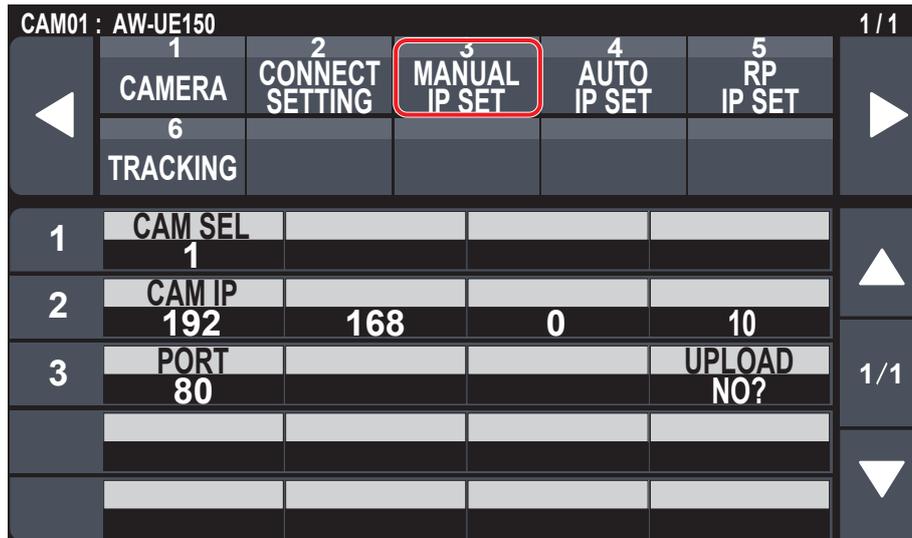
Пункт	Значение	Описание настройки
CAM SEL	1 ⋮ 200	Выбор номера управляемой камеры, для которой нужно выполнить настройку параметров. Параметры сети для выбранного номера управляемой камеры появятся на последующих экранах.
CNNCT MD	Serial LAN	Выбор способа соединения для камеры.
DATA SAVE	NO? YES?	Сохранение данных настройки для прибора. ● До завершения этого процесса нельзя выключать питание прибора или вынимать карту памяти.
DATA LOAD	NO? YES?	Загрузка с карты памяти файла с сохраненными параметрами соединения. При выборе "YES?" появляется экран для выбора файлов. Выберите файл с помощью диска F1, а затем нажмите диск F1 для его загрузки. ● До завершения этого процесса нельзя выключать питание прибора или вынимать карту памяти.
CAM1*1, *2	NON Serial LAN	Отображение способа соединения для камер 1 — 200.
CAM2*1, *2	NON Serial LAN	
⋮ CAM200*1, *2	NON Serial LAN	

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

*2: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью SYSTEM > CONNECT SETTING > DATA SAVE.

■ MANUAL IP SET

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



___ означает стандартные заводские настройки.

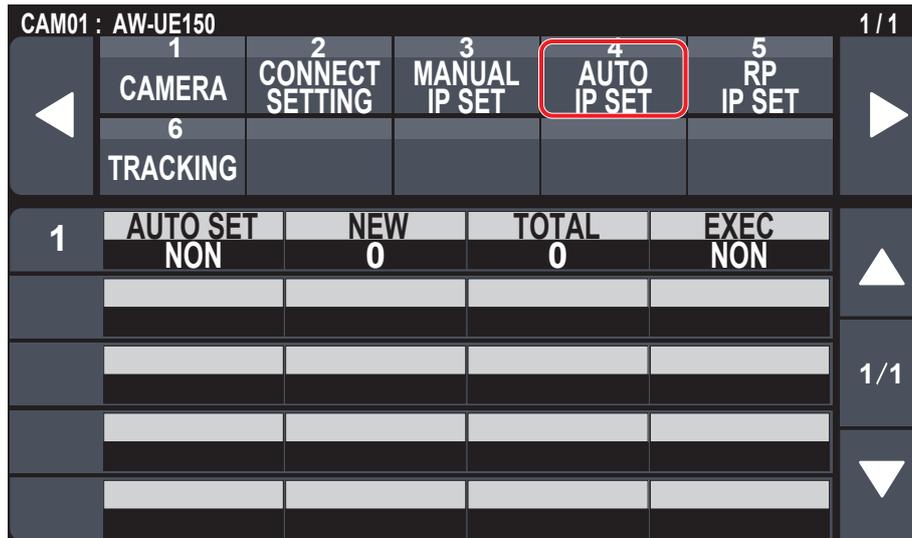
Пункт	Значение	Описание настройки
CAM SEL *1, *2	1 ⋮ 200	Выбор номера управляемой камеры, для которой нужно выполнить настройку параметров. Диапазоны настройки следующие: от 1 до 200 Параметры сети для выбранного номера управляемой камеры появятся на последующих экранах.
CAM IP *1, *2		Установка IP-адреса камеры. Диапазоны настройки следующие: (При стандартных заводских настройках IP-адреса назначаются по порядку, начиная с 192.168.0.10 для CAM1.)
PORT *1, *2	1 ⋮ 80 ⋮ 65535	Установка номера порта для камеры.
UPLOAD	NO? YES?	С помощью диска F4 выберите "YES?", а затем нажмите диск F4 для установки IP-адреса и номера порта для камеры. ● После изменения параметров установки не обновляются до выполнения операции [UPLOAD].

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

*2: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью SYSTEM > CONNECT SETTING > DATA SAVE.

■ AUTO IP SET

- Значения параметров зависят от подключенной камеры.



___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
AUTO SET	NON RENEW KEEP	<p>NON: Поиск удаленных камер не выполняется.</p> <p>RENEW: Прибор сначала выполняет поиск по одной подсети. После этого для каждой обнаруженной удаленной камеры назначается номер по порядку. При этом во всех удаленных камерах IP-адреса заменяются IP-адресами пунктов назначения соединений, установленными в приборе для каждого номера камер.</p> <p>KEEP: Прибор сначала выполняет поиск по одной подсети. Затем устанавливается привязка обнаруженных удаленных камер к номерам камер, для которых в приборе задан тип соединения "NON". При этом заданные для удаленных камер IP-адреса сохраняются неизменными, а IP-адреса пунктов назначения соединений, установленные в приборе, заменяются.</p>
NEW		Отображение количества впервые обнаруженных камер.
TOTAL		Отображение количества устройств, которыми в данное время управляет прибор + количество впервые обнаруженных устройств.
EXEC	NON RETRY SETTING	<p>NON: Операция установки IP-адресов не выполняется.</p> <p>RETRY: Повторное выполнение операции "RENEW" или "KEEP".</p> <p>SETTING: Отображение результатов "RENEW" или "KEEP". При выполнении "RENEW" IP-адрес камеры также изменяется.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Подробные сведения см. в разделе "Установка IP-адресов в автоматическом режиме (автоматическая установка IP-адресов)" (стр. 33).

■ RP IP SET

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.

CAM01 : AW-UE150					1/1
1	2	3	4	5	
CAMERA	CONNECT SETTING	MANUAL IP SET	AUTO IP SET	RP IP SET	
6					
TRACKING					
1	IP				
	192	168	0	9	
2	SUBNET				
	255	255	255	0	
3	GATEWAY				
	192	168	0	1	1/2
4	NW SET				
	STATIC				
5				UPLOAD	
				NO?	

CAM01 : AW-UE150					1/1
1	2	3	4	5	
CAMERA	CONNECT SETTING	MANUAL IP SET	AUTO IP SET	RP IP SET	
6					
TRACKING					
6	PORT C1	PORT C2	PORT C3	PORT C4	
	61000	61002	61004	61006	
7	PORT C5	PORT C6	PORT C7	PORT C8	
	61008	61010	61012	61014	
8	PORT C9	PORT C10			
	61016	61018			2/2
9	MAC ADDRESS				
	XX - XX - XX - XX - XX - XX				

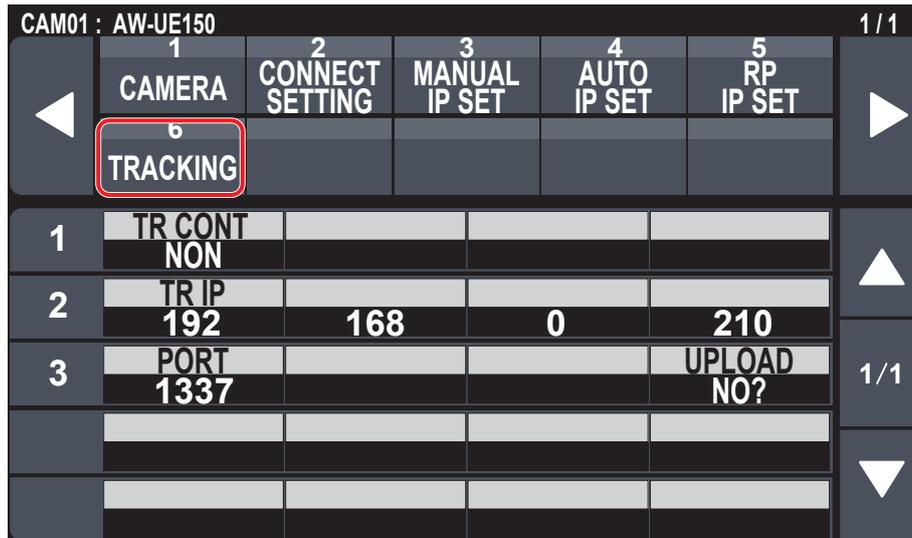
___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
IP*1	192.168.0.9	Установка IP-адреса прибора. ● Этот параметр недоступен в случае установки для пункта [NW SET] значения "DHCP".
SUBNET*1	255.255.255.0	Установка маски подсети для прибора.
GATEWAY*1	192.168.0.1	Установка основного шлюза для прибора.
NW SET*1	STATIC DHCP	Установка для прибора IP-адреса, полученного от сервера DHCP [DHCP], или установка вручную с помощью [STATIC].
UPLOAD*1	NO? YES?	С помощью диска F4 выберите "YES?", а затем нажмите диск F4 для установки IP-адреса и номера порта для камеры. ● После изменения параметров установки не обновляются до выполнения операции [UPLOAD].
PORT C1*1	61000	Назначение номеров порта приема для каждой кнопки выбора камеры.
PORT C2*1	61002	
PORT C3*1	61004	
PORT C4*1	61006	
PORT C5*1	61008	
PORT C6*1	61010	
PORT C7*1	61012	
PORT C8*1	61014	
PORT C9*1	61016	
PORT C10*1	61018	
MAC ADDRESS	-	MAC-адрес устройства. (Только отображение)

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

■ TRACKING

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
TR CONT*1	NON LAN	При выборе "LAN" можно выполнить подключение к программному обеспечению для автоматического сопровождения объекта.
TR IP*1	192.168.0.210	Установка IP-адреса программного обеспечения для автоматического сопровождения объекта.
PORT*1	1 ⋮ 1337 ⋮ 65535	Установка номера PORT программного обеспечения для автоматического сопровождения объекта.
UPLOAD	NO? YES?	Сохранение параметров для подключения программного обеспечения для автоматического сопровождения объекта. ● После изменения параметров установки не обновляются до выполнения операции [UPLOAD].

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

PMEM/TMEM

■ Работа с памятью предустановок (PMEM)

С прибора можно осуществлять доступ к памяти предустановок удаленной камеры.

Ниже перечислены параметры, которые нужно настроить перед сохранением в памяти предустановок.

- Положения регулятора наклона/поворота
- Установки диафрагмы объектива (только для регулировки диафрагмы вручную)
- Положения регулятора трансфокации
- Установки баланса белого
- Положения регулятора фокусировки
- Усиление

Примечания

- Количество предустановок, которые можно сохранить в памяти, зависит от модели удаленной камеры. Подробные сведения см. в инструкции по эксплуатации для соответствующей модели камеры.
- Для начальных положений удаленной камеры, сохраненных в памяти предустановок и памяти последовательностей действий, используются предустановки камеры с номерами от 1 до 10.
Обратите внимание: если предустановки сначала были сохранены с помощью [PMEM STORE], при записи последовательностей действий в память эти предустановки будут заменены новыми.

■ Работа с памятью последовательностей действий (TMEM)

Для сохранения последовательных операций, выполняемых для подключенной удаленной камеры, в приборе предусмотрена память последовательностей действий (TMEM).

Эта функция позволяет повторять для удаленной камеры сохраненную последовательность операций.

<Память последовательностей действий>

Сохраняемый объект действия	Номера камер CAM1 до CAM10
Перечень записываемых функций	Поворот, наклон, трансфокация, фокусировка, настройка диафрагмы, режим баланса белого
Время записи	До 5 минут на каждую камеру
Объем памяти для записи	До 10 последовательностей для каждой камеры

Примечания

- Начальные положения для памяти последовательностей действий и памяти предустановок одинаковы. Это значит, что номера начальных положений от 1 до 10 для памяти последовательностей действий сохраняются в предустановках камеры с номерами от 1 до 10.
Обратите внимание: если предустановки сначала были сохранены с помощью [PMEM STORE], при записи последовательностей действий в память эти предустановки будут заменены новыми.
Также учтите, что в случае использования [PMEM STORE] для сохранения предустановок в памяти после записи последовательностей действий в память, начальные положения для памяти последовательностей действий будут заменены положениями, сохраненными в предустановках с помощью [PMEM STORE].
- При выполнении последовательности действий, выбранной из памяти, конечная точка движения может не соответствовать данным, сохраненным во время записи, из-за ошибки перемещения удаленной камеры.
Для предотвращения этой ошибки следует предпринять следующие меры предосторожности.
 - Выполняя трансфокацию объектива, нажимайте на край WIDE (соответствует режиму широкоугольного объектива).
 - Операции поворота, наклона, трансфокации и фокусировки выполняйте медленно.
 - Устанавливайте короткое время записи.
 Выполняйте выборку последовательности действий из памяти несколько раз, чтобы тщательно проверить функционирование удаленной камеры перед началом работы.

⇒ "PMEM LIST" (стр. 76)

⇒ "PMEM DIRECT" (стр. 77)

⇒ "PMEM STORE" (стр. 78)

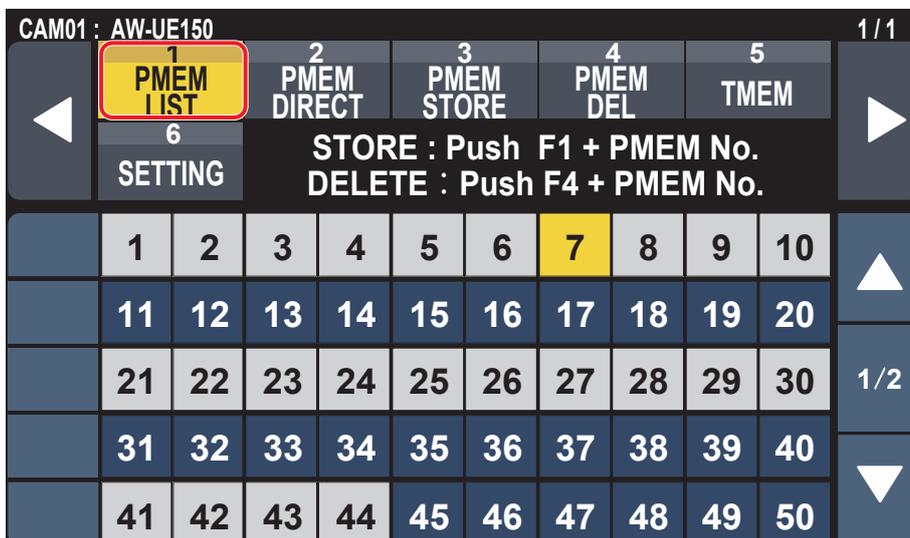
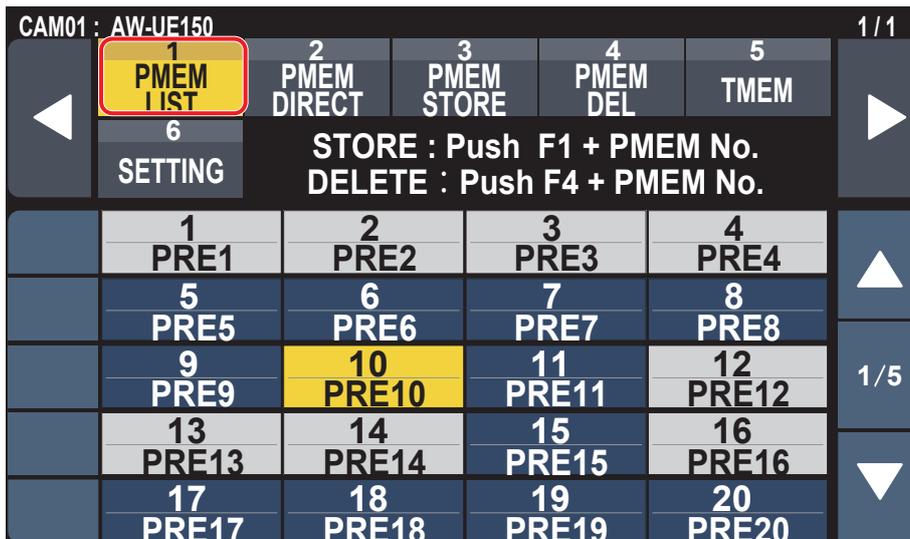
⇒ "PMEM DEL" (стр. 79)

⇒ "TMEM" (стр. 80)

⇒ "SETTING" (стр. 81)

■ PMEM LIST

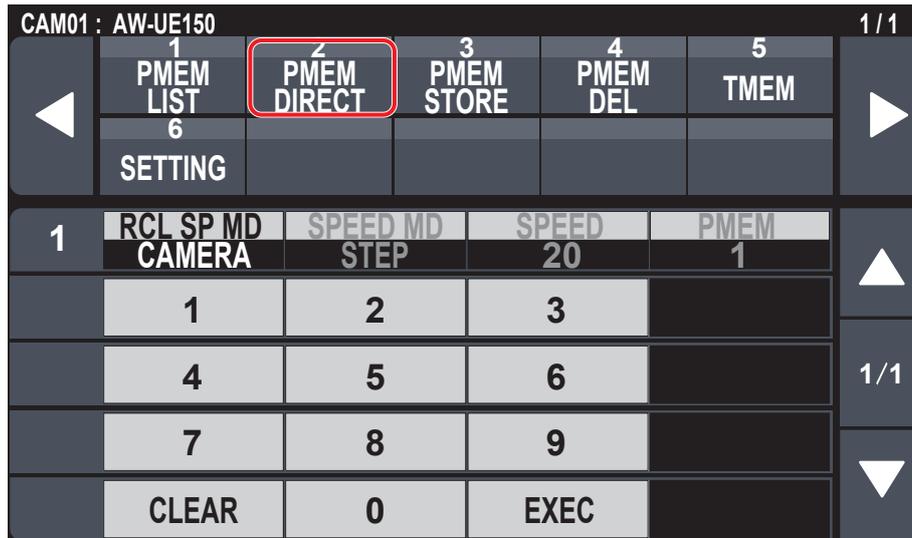
- С помощью этого пункта можно посмотреть состояние памяти предустановок для выбранной удаленной камеры и выполнять операции с предустановками, выбирая их номера.



Пункт	Значение	Описание настройки
1 ⋮ 100 (Номера предустановок.)	PRE1 ⋮ PRE100 (Отображается только в режиме показа на странице 20 предустановок.)	<p>Отображается состояние памяти предустановок для выбранной удаленной камеры. Доступны два режима отображения: режим показа на странице 20 предустановок и 50 предустановок. В режиме показа 20 предустановок также отображаются названия предустановленных шаблонов памяти.</p> <p>Изменить режим отображения можно с помощью кнопки [PMEM/TMEM] > [SETTING] > [LIST ITEM].</p> <p>Серым цветом указываются сохраненные в памяти предустановки. Желтым цветом указываются выбранные предустановки.</p> <p>При касании номера выполняются установки из предустановленного шаблона памяти.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● При нажатии номера предустановки при нажатом диске F1 можно сохранить предустановку. ● При нажатии номера предустановки при нажатом диске F4 можно удалить предустановку.

■ PMEM DIRECT

- Команду для выполнения установок можно дать напрямую, введя номер предустановки.



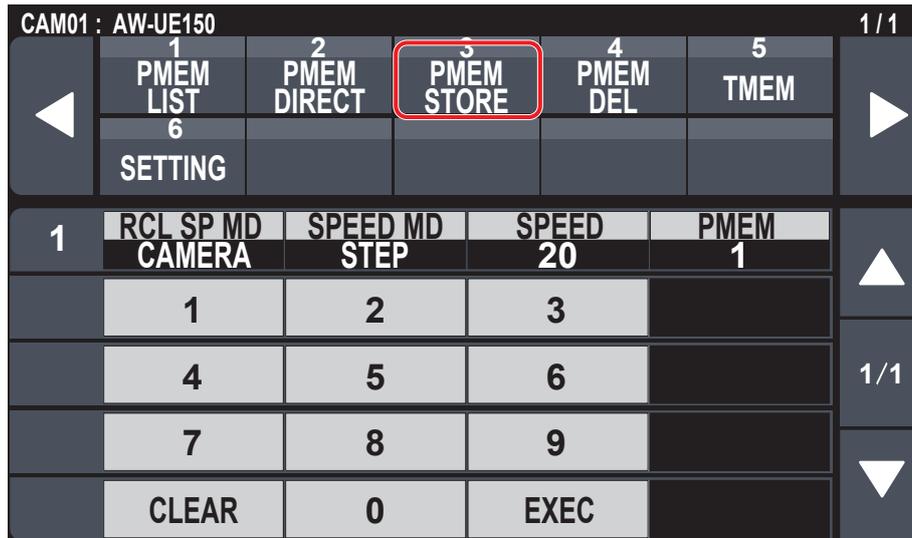
___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
RCL SP MD *1	CAMERA RP	Определение режима вызова предустановки скорости, сохраненной в предустановленном шаблоне памяти. CAMERA: Вызов предустановки скорости, заданной в удаленной камере. RP: Вызов предустановки скорости, сохраненной в предустановленном шаблоне памяти.
SPEED MD	Только отображение	Отображение режима вызова предустановки скорости, заданной в предустановленном шаблоне памяти. STEP: Перемещение в предустановленное положение с заданной скоростью. TIME: Перемещение в предустановленное положение в течение заданного времени.
SPEED	Только отображение	Отображение скорости перемещения или времени до перемещения в предустановленное положение. В случае установки для пункта [SPEED MD] значения "STEP" отображается скорость перемещения в предустановленное положение. В случае установки значения "TIME" отображается время, необходимое для перемещения в предустановленное положение.
PMEM	1 ⋮ 100	Отображение выбранного номера предустановки.
0 ⋮ 9	—	Вызов предустановки при касании номера предустановленного шаблона памяти и выборе "EXEC". Этот номер отображается в пункте [PMEM].
CLEAR	—	Если при касании номера предустановки выбрать "CLEAR", номер ввода удаляется.
EXEC	—	

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

■ PMEM STORE

- Предустановленный шаблон памяти можно сохранить, введя номер предустановки.

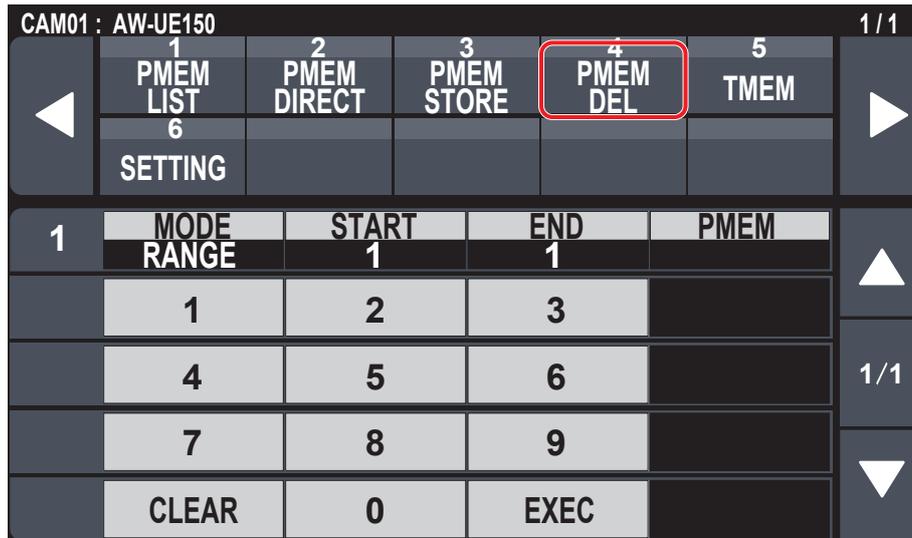


___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
RCL SP MD	CAMERA RP	Определение режима вызова предустановки скорости, сохраненной в предустановленном шаблоне памяти. CAMERA: При вызове установок из предустановленного шаблона памяти применяются предустановки скорости, заданные в удаленной камере. RP: Вызов предустановки скорости, сохраненной в предустановленном шаблоне памяти.
SPEED MD	STEP TIME	Отображение режима вызова предустановки скорости, заданной в предустановленном шаблоне памяти. STEP: Перемещение в предустановленное положение с заданной скоростью. TIME: Перемещение в предустановленное положение в течение заданного времени.
SPEED	—	Отображение скорости перемещения или времени до перемещения в предустановленное положение. В случае установки для пункта [SPEED MD] значения [STEP] отображается скорость перемещения в предустановленное положение. В случае установки значения [TIME] отображается время, необходимое для перемещения в предустановленное положение.
PMEM	1 ⋮ 100	Отображение выбранного номера предустановки.
0 ⋮ 9	—	Сохранение предустановки при касании номера предустановленного шаблона памяти и выборе "EXEC". Этот номер отображается в пункте [PMEM].
CLEAR	—	Если при касании номера предустановки выбрать [CLEAR], номер ввода удаляется.
EXEC	—	

■ PMEM DEL

- Предустановки можно удалять из памяти.

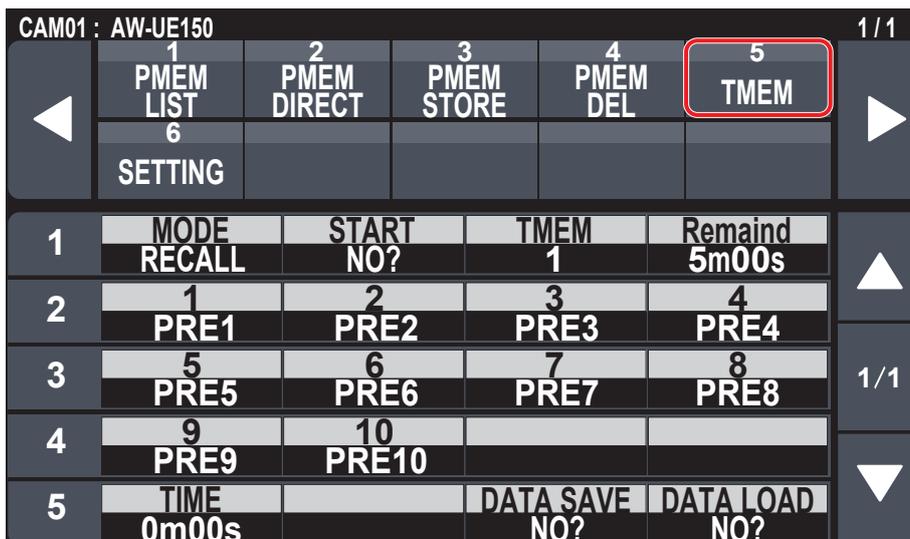


___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
MODE	ALL DIRECT RANGE	Выбор способа удаления предустановок из памяти. ALL: Удаление всех предустановок из памяти. DIRECT: С помощью кнопок [0] — [9] можно указать номер предустановки для удаления из памяти. RANGE: Удаление предустановок в диапазоне, ограниченном значениями [START] и [END].
START	—	При выборе значения [RANGE] в пункте [MODE] укажите диапазон для удаления предустановок из памяти от значения [START] (диск F2) до [END] (диск F3), а затем для выполнения операции выберите "EXEC".
END	—	
PMEM	—	При выборе в пункте [MODE] значения [DIRECT] введите номер предустановки для удаления из памяти (отображаемый в пункте PMEM), а затем для выполнения операции выберите "EXEC". При выборе "CLEAR" временно введенные номера отменяются.
0	—	
9	—	
CLEAR	—	
EXEC	—	

■ TMEM

● Значения параметров зависят от подключенной камеры.



___ означает стандартные заводские настройки.

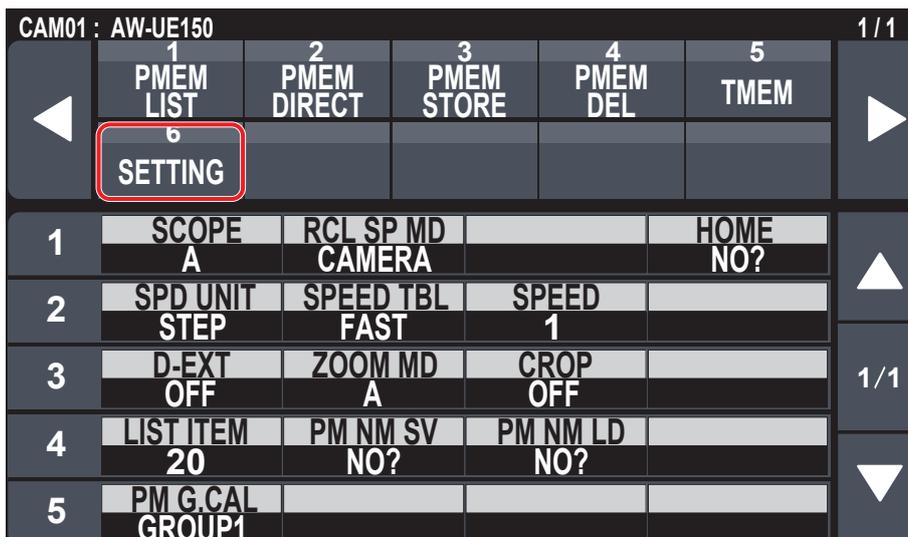
Пункт	Значение	Описание настройки
MODE	STORE RECALL DEL RESTORE	Выбор операции для выполнения с памятью последовательностей действий. STORE: Сохранение последовательности действий в памяти. RECALL: Вызов последовательности действий из памяти. DEL: Удаление последовательности действий из памяти. RESTORE: Корректирование сохраненной в памяти последовательности действий.
START	NO? YES? (Только в случае выбора в пункте [MODE] значения [STORE])	При выборе значения [STORE] в пункте [MODE] выберите [YES?] и нажмите диск F2, чтобы начать сохранение в памяти последовательности действий.
TMEM	1 ⋮ 100	Отображение выбранного номера записи из памяти последовательности действий.
Remaind	5m00s	Отображение возможной длительности записи в память последовательности действий.
1 ⋮ 10	—	Выбор номеров для сохранения, вызова, удаления и корректирования записей в памяти последовательности действий. Операция для выбранного номера выполняется в соответствии с установкой в пункте [MODE]. Желтым цветом указываются номера, для которых сохранена последовательность действий.
TIME	0m00s	Отображение времени, необходимого для сохранения выбранной последовательности действий. При установке 0m00s сохранение не происходит.
DATA SAVE	NO? YES?	Сохранение данных памяти последовательностей действий на карту памяти. Сохраненные в приборе данные всех последовательностей действий сохраняются на карту памяти одним файлом. ● До завершения этого процесса нельзя выключать питание прибора или вынимать карту памяти.
DATA LOAD	NO? YES?	Загрузка данных памяти последовательностей действий с карты памяти. При выборе "YES?" появляется экран для выбора файлов. Выберите файл с помощью диска F1, а затем нажмите диск F1 для его загрузки. ● До завершения этого процесса нельзя выключать питание прибора или вынимать карту памяти.

📌 Памятка 📌

- Для выполнении операций с памятью последовательностей действий допускается использовать только один прибор AW-RP150. Если операции с памятью последовательностей действий выполняются на одной удаленной камере с нескольких приборов AW-RP150, правильная работа невозможна.

■ SETTING

- Выполнение основных настроек для памяти предустановок и памяти последовательностей действий.



___ означает стандартные заводские настройки.

Пункт	Значение	Описание настройки
SCOPE	A B C	Выбор параметров, сохраненных в памяти последовательностей действий, для вызова из памяти. A: Pan, Tilt, Zoom (включая цифровую трансфокацию), Focus, Iris, Gain, значение регулировки баланса белого B: Pan, Tilt, Zoom (включая цифровую трансфокацию), Focus, Iris C: Pan, Tilt, Zoom (включая цифровую трансфокацию), Focus
RCL SP MD*1	CAMERA RP	Определение режима вызова предустановки скорости, сохраненной в предустановленном шаблоне памяти. CAMERA: Вызов предустановки скорости, заданной в удаленной камере. RP: Вызов предустановки скорости, сохраненной в предустановленном шаблоне памяти.
HOME		Возврат наклонно-поворотного устройства в исходное положение.
SPD UNIT	STEP TIME	Отображение режима вызова предустановки скорости, заданной в предустановленном шаблоне памяти. STEP: Перемещение в предустановленное положение с заданной скоростью. TIME: Перемещение в предустановленное положение в течение заданного времени.
SPEED TBL	SLOW FAST	Установка режима скорости при вызове предустановки.
SPEED	(Установка в удаленной камере)	Отображение скорости перемещения или времени до перемещения в предустановленное положение. В случае установки для пункта [SPD UNIT] значения [STEP] отображается скорость перемещения в предустановленное положение. В случае установки значения [TIME] отображается время, необходимое для перемещения в предустановленное положение.
D-EXT	OFF ON	Включение/выключение функции цифрового экстендера при сохранении предустановок в памяти.
ZOOM MD	A B	Выбор способа выполнения операции трансфокации на случай выборки предустановок из памяти. A: Выполнение операции трансфокации в соответствии с операцией поворота/наклона. B: Выполнение операции трансфокации быстрее операции поворота/наклона.
CROP	OFF ON	Установка при вызове предустановок включения/выключения воспроизведения настроек, заданных в различных меню [CROP].
LIST ITEM*1	20 50	Задает количество предустановленных номеров, отображаемых на 1 странице экрана PMEM LIST. 20: Отображается номер и название предустановки. 50: Отображается только номер.

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

Меню (продолжение)

Пункт	Значение	Описание настройки
PM NM SV	<u>NO?</u> YES?	Сохранение данных названия для предустановки, отображаемой в меню [PMEM LIST]. При выборе "YES?" появляется экран для выбора файлов. Выберите файл с помощью диска F1, а затем нажмите диск F1 для его сохранения. ● До завершения этого процесса нельзя выключать питание прибора или вынимать карту памяти.
PM NM LD	<u>NO?</u> YES?	Загрузка данных названия для предустановки, отображаемой в меню [PMEM LIST]. При выборе "YES?" появляется экран для выбора файлов. Выберите файл с помощью диска F1, а затем нажмите диск F1 для его загрузки. ● До завершения этого процесса нельзя выключать питание прибора или вынимать карту памяти.
PM G.CAL *1	<u>GROUP1</u> ⋮ GROUP4	Выполнение операций, заданных в пункте [GPI IN SEL] с помощью кнопки [MAINTENANCE] > меню [GPI PMEM.G]. Выберите нужную группу и для выполнения операции нажмите диск F1. GROUP1: IN1 для GPI IN SEL GROUP2: IN2 для GPI IN SEL GROUP3: IN3 для GPI IN SEL GROUP4: IN4 для GPI IN SEL

*1: Этот пункт сохраняется на карте памяти с помощью MAINTENANCE > RP SETTING > DATA SAVE.

Setup Software

Приложение "Setup Software" предназначено для настройки параметров, необходимых для подключения прибора к удаленным камерам, с помощью компьютера. При выполнении настройки необходимо тщательно проверить значение каждого параметра в списке.

- Настройки для подключения прибора к удаленным камерам можно также выполнить непосредственно с прибора. Инструкции по настройке параметров с помощью прибора см. в разделе "Установки для подключения удаленных камер" (стр. 32).

Примечания

При использовании приложения Setup Software для выполнения настроек с компьютера, соблюдайте следующие правила.

- Не выполняйте на приборе никаких действий.
- Не запускайте программное обеспечение Setup Software на другом компьютере в этой же сети.
- Не используйте "Easy IP Setup Software".

Установка программного обеспечения

В этом разделе дано описание установки программного обеспечения Setup Software.

Программное обеспечение можно получить в отделе обслуживания и поддержки по следующему адресу.

<https://pro-av.panasonic.net/>

1. Загрузите заархивированный файл приложения Setup Software со страницы отдела обслуживания и поддержки по следующему адресу.
2. Дважды щелкните загруженный заархивированный файл, чтобы его распаковать.
3. Для запуска Setup Software дважды щелкните "RP150PCTool_*.exe" в папке "Setup Software".
 - На этом веб-сайте имеется программное обеспечение Setup Software для Windows® 7 и Windows® 10. Позиция, отмеченная звездочкой (*), будет "7" для Windows® 7 и "10" для Windows® 10.

Настройка параметров компьютера

Перед подключением компьютера к прибору необходимо выполнить настройку перечисленных ниже параметров компьютера.

IP-адрес	: Укажите IP-адрес, не совпадающий с IP-адресом, установленным в приборе, и IP-адресами, установленными в других устройствах (удаленные камеры, и т. д.), подключенных к этой же подсети.
Маска подсети	: Укажите такую же маску подсети, какая установлена в приборе.
Основной шлюз	: Укажите такой же основной шлюз, какой установлен в приборе.

IP-адрес, маску подсети и основной шлюз, установленные в приборе, можно узнать с помощью кнопки [SYSTEM] > [RP IP SET].

IP-адрес	: Параметр "IP"
Маска подсети	: Параметр "SUBNET"
Основной шлюз	: Параметр "GATEWAY"

В этом документе в качестве иллюстраций используются снимки экрана ОС Windows 7. При использовании других операционных систем содержимое экранов может несколько отличаться.

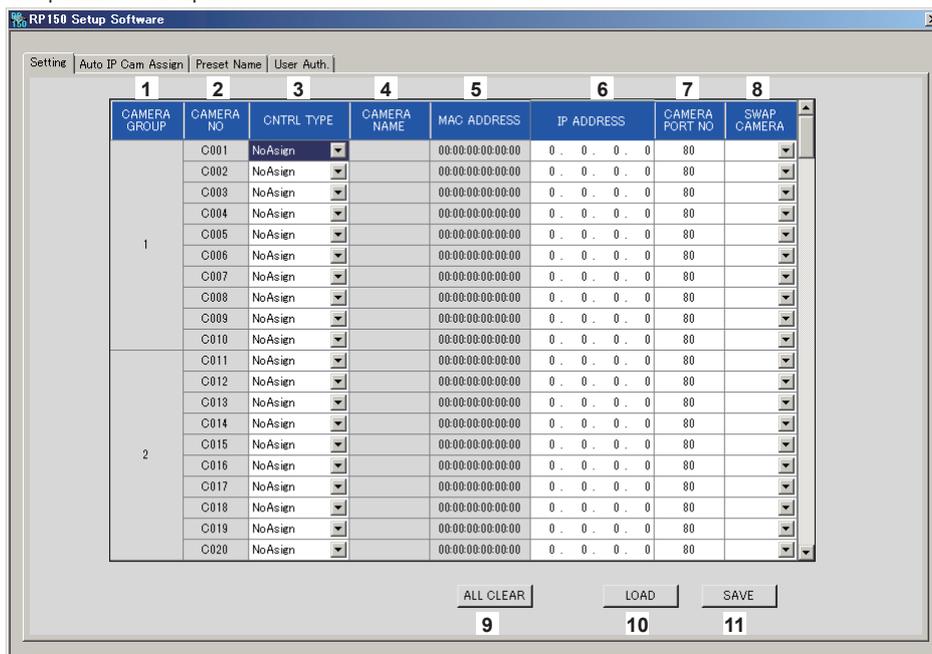
Установки для подключения удаленных камер

Отображение вкладки [Setting]

Параметры основаны на данных, сохраненных при выполнении операции [DATA SAVE] с помощью кнопки [SYSTEM] > меню [CONNECT SETTING] в приборе.

Путь доступа к файлу с сохраненными данными: PRIVATE\MEIGROUP\PAVCN\SBG\SYSCAM\RP150\DATA\Network.s15.

При нажатии кнопки [LOAD] выполняется загрузка данных, сохраненных в приборе с помощью [DATA SAVE] в меню [CONNECT SETTING]. Загруженные данные отображаются на экране.



1 CAMERA GROUP

Список номеров групп камер.

2 CAMERA NO

Список номеров камер.

3 CNTRL TYPE

Выберите тип соединения.

Щелкните кнопку справа, а затем выберите тип соединения: "Serial", "Network" или "NoAssign".

Serial : Последовательное соединение

Network : IP-соединение

NoAssign : Нет установки (заводская настройка)

Тип "Serial" можно выбрать только для группы GROUP1.

4 CAMERA NAME

Список названий камер, заданных для удаленных камер.

- Названия отображаются, если они были получены с помощью операции [AUTO IP SET] на основном устройстве или с помощью операции [AUTO IP CAM ASSIGN] этого программного обеспечения.

5 MAC ADDRESS

Список MAC-адресов удаленных камер с привязкой к номерам камер в приборе.

- Названия отображаются, если они были получены с помощью операции [AUTO IP SET] на основном устройстве или с помощью операции [AUTO IP CAM ASSIGN] этого программного обеспечения.

6 IP ADDRESS

Установите IP-адреса удаленных камер, которые являются пунктами назначения соединений.

7 CAMERA PORT NO

Установите в качестве пунктов назначения соединений номера портов удаленных камер.

После ввода данных нажмите кнопку [SAVE] для отображения изменений.

Диапазон допустимых значений: от 1 до 65535

Однако перечисленные ниже значения являются недопустимыми, несмотря на то что входят в указанный диапазон.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 995, 10669, 10670

8 SWAP CAMERA

2 номера удаленных камер, заданных в качестве пунктов назначения соединений, можно поменять местами.

Чтобы открыть список номеров от "C001" до "C200", щелкните кнопку .

9 Кнопка ALL CLEAR

Сброс всех данных настройки.

10 Кнопка LOAD

При нажатии этой кнопки появляется экран загрузки файла и выполняется загрузка указанного файла.

Путь доступа к данным, сохраненным в основном устройстве: PRIVATE\MEIGROUP\PAVCN\SBG\SYSCAM\RP150\DATA

Имя файла: Network.s15

- Используйте данные, сохраненные в этом приборе.

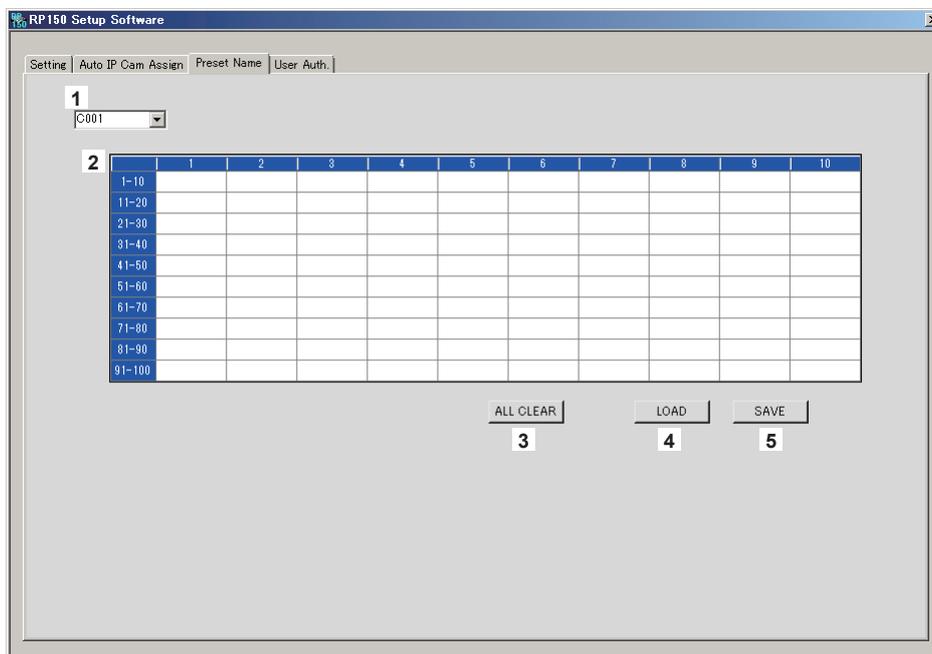
Отображение вкладки [Preset Name]

Номеру предустановки можно дать название длиной не более 8 символов.

Сохраненные данные можно корректировать с помощью кнопки [PMEM/TMEM] > [SETTING] > [PM NM SV].

После сохранения исправленных данных и выполнения операции загрузки "LOAD" на основное устройство данные можно отобразить на экране PMEM LIST.

Обратите внимание: если уведомление с названием предустановки поступает с удаленной камеры, этому названию с удаленной камеры отдается приоритет по отношению к данному здесь названию.



1 CAMERA NO

Выбор номера камеры, настройки которой нужно корректировать.

При использовании [LOAD] для загрузки файла во время его сохранения отображается номер камеры.

2 Область параметров для названий PRESET

Выбор названия для каждого номера PRESET.

При использовании [LOAD] для загрузки файла во время его сохранения отображается название предустановки.

Максимально допустимая длина названия — 8 символов.

Возможно отображение следующих знаков.

Цифровые знаки половинного размера	0123456789
Алфавитные знаки половинного размера (верхний и нижний регистры)	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Символы	- . _ , + / () [] (и пробелы)

3 Кнопка ALL CLEAR

Удаление заданных названий.

4 Кнопка LOAD

Загрузка сохраненных данных.

Путь доступа к данным, сохраненным в основном устройстве:

Путь доступа к сохраненным данным: \PRIVATE\MEIGROUP\PAVCN\SBG\SYSCAM\RP150\DATA.

Имя файла: Cam***Pr.p15 (***) — номер камеры)

5 Кнопка SAVE

Сохранение данных настройки.

Сохраните данные номера камеры, для которого выполняются настройки.

При сохранении на карту памяти используйте следующий путь доступа.

Путь доступа к сохраненным данным: \PRIVATE\MEIGROUP\PAVCN\SBG\SYSCAM\RP150\DATA.

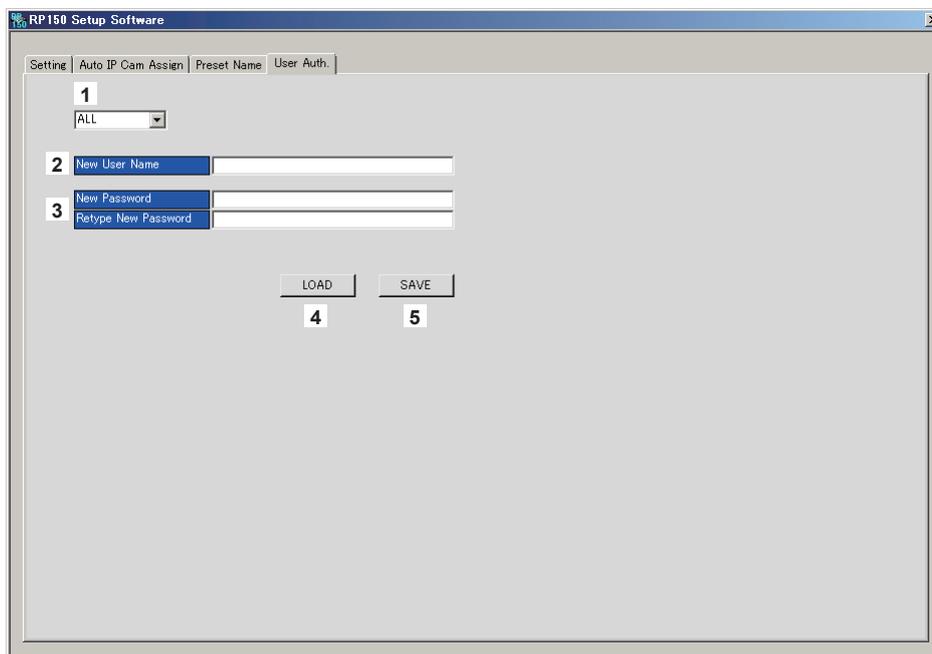
Имя файла: Cam***Pr.p15 (***) — номер камеры)

Отображение вкладки [User Auth.]

Выполните настройку проверки подлинности пользователей для подключенных к прибору удаленных камер.

Параметры для камер можно задавать по отдельности или все одновременно.

Эти параметры основаны на данных, сохраненных при выполнении операции "DATA SAVE" с помощью кнопки [SYSTEM] > меню [CONNECT SETTING] в приборе.



1 CAMERA NO

Выбор номера камеры, для которой нужно настроить проверку подлинности пользователей.

При выборе "ALL" все параметры задаются одновременно.

Если выбрать номер камеры, параметры можно задавать для каждого номера камеры отдельно.

2 New User Name

Задайте новое имя пользователя.

Для этого параметра используйте имя пользователя, заданное в подключаемой удаленной камере.

3 New Password/Retype New Password

Задайте новый пароль.

Для этого параметра используйте пароль, заданный в подключаемой удаленной камере.

4 Кнопка LOAD

При нажатии этой кнопки появляется экран загрузки файла и выполняется загрузка указанного файла.

Путь доступа к данным, сохраненным в основном устройстве:

Путь доступа к сохраненным данным: \\PRIVATE\MEIGROUP\PAVCN\SBG\SYSCAM\RP150\DATA.

Имя файла: Network.s15

- Используйте данные, сохраненные в этом приборе.

5 Кнопка SAVE

Сохранение данных настройки.

Сохраните данные номера камеры, для которого выполняются настройки.

При сохранении на карту памяти используйте следующий путь доступа.

Путь доступа к сохраненным данным: \\PRIVATE\MEIGROUP\PAVCN\SBG\SYSCAM\RP150\DATA.

При загрузке данных в пункте "DATA LOAD" с помощью кнопки [SYSTEM] > меню [CONNECT SETTING] этого прибора результаты обновляются в основном устройстве.

Примечание

- Обратите внимание, что если вы загружаете данные во вкладку [Setting] и затем сохраняете во вкладке [User Auth.], данные во вкладке [Setting] не обновляются на устройстве.

Сообщения

Настройки IP-соединения

Сообщение	Описание
Unavailable network setting	Невозможно установить введенное значение IP-адреса, маски подсети или номера порта. Введите правильное значение. Для получения дополнительной информации обратитесь к "Параметры сети для прибора" (стр. 30).
IP Duplicate!	Введенный IP-адрес совпадает с IP-адресом другого устройства, например с IP-адресом прибора либо с IP-адресом пункта назначения соединения, установленным для другой камеры.
Please reboot RP	Необходимо перезапустить прибор. Выключите питание прибора, а затем снова его включите.

Память предустановок

Сообщение	Описание
Used by TMem.	Перезапись и удаление невозможны, поскольку кнопке с выбранным номером уже назначена последовательность действий.

Память последовательностей действий

Сообщение	Описание
TM##: Waiting Opr.	Состояние ожидания записи в память последовательностей действий.
TM##: #m##s Storing...	Выполняется запись последовательности действий в память.
TM##: #m##s/#m##s Standby Recall	Ждущий режим операции выборки из памяти последовательностей действий.
TM##: #m##s/#m##s Recalling...	Выполняется выборка последовательности действий из памяти.
TM##: #m##s/#m##s Standby Restore	Ждущий режим операции восстановления памяти последовательностей действий.
TM##: #m##s/#m##s Restoring...	Выполняется восстановление памяти последовательностей действий.
CAM GRP can't be changed in TMem	В режиме TMem переключение группы камер невозможно.

- Вместо символов "#" отображаются цифры.

Карта памяти

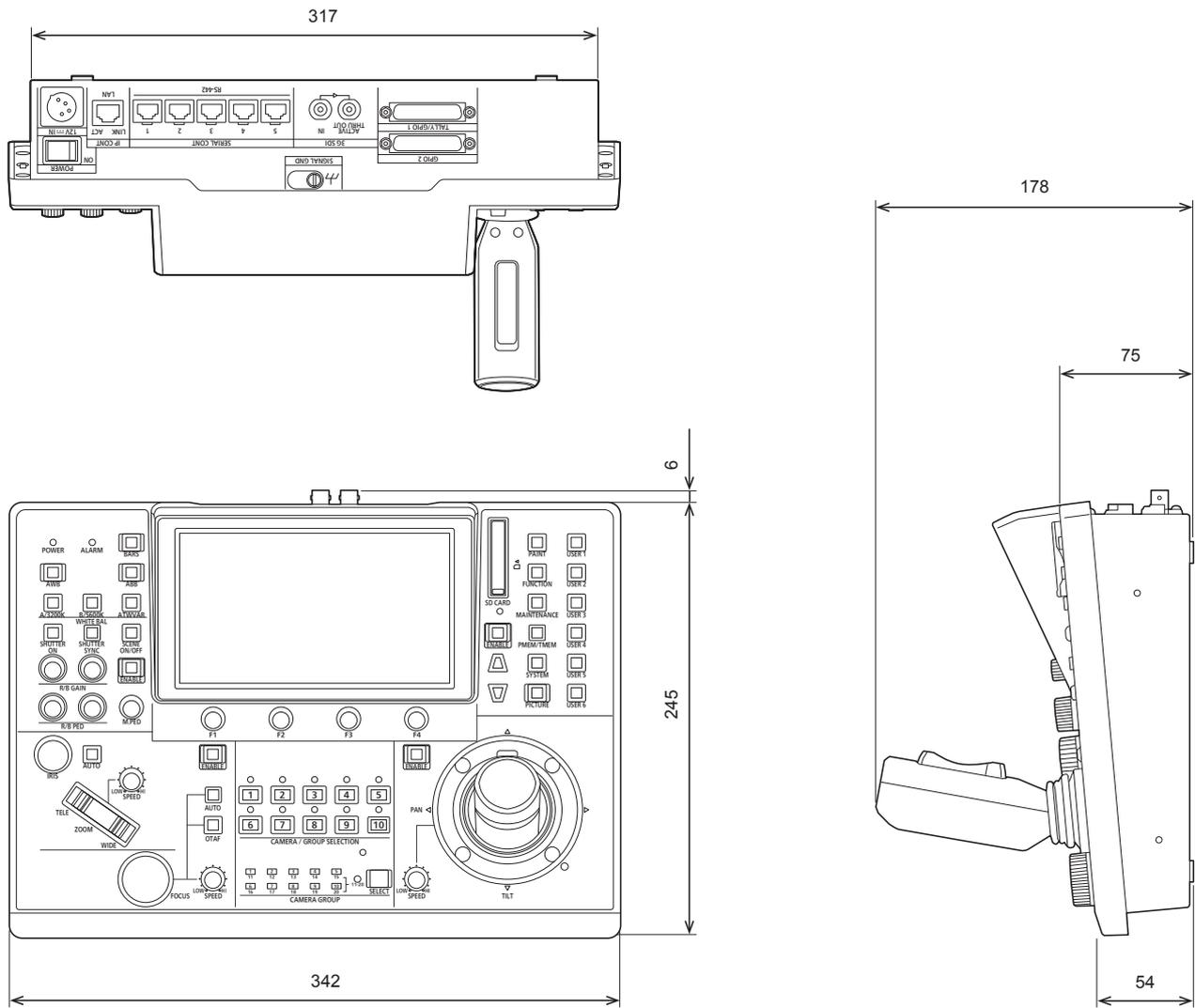
Сообщение	Описание
INITIALIZING... NOT REMOVE CARD	Выполняется инициализация карты памяти. Ни в коем случае не вынимайте карту памяти.
SAVING... NOT REMOVE CARD	Запись данных на карту памяти. Ни в коем случае не вынимайте карту памяти.
LOADING... NOT REMOVE CARD	Выполняется чтение данных с карты памяти. Ни в коем случае не вынимайте карту памяти.
LOAD ERROR!	Невозможно прочитать файл на приборе или выбранной удаленной камере. Несовместимые файлы: <ul style="list-style-type: none"> ● файл, записанный с помощью камеры, модель которой отличается от модели выбранной удаленной камеры; ● файл с поврежденными данными. ⇒ Проверьте, сохранен ли файл. ⇒ Проверьте, правильно ли вставлена карта памяти.
SAVE ERROR!	Ошибка во время записи данных на карту памяти. <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Проверьте, правильно ли вставлена карта памяти. ⇒ Проверьте, поддерживается ли прибором карта памяти. ⇒ Проверьте, форматирована ли карта памяти. ⇒ Проверьте, есть ли на карте памяти свободное место. ⇒ Проверьте, не установлен ли переключатель защиты от записи на карте памяти в положение "LOCK".
FORMAT ERROR!	Ошибка во время форматирования карты памяти. <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Проверьте, правильно ли вставлена карта памяти. ⇒ Проверьте, поддерживается ли прибором карта памяти. ⇒ Проверьте, не установлен ли переключатель защиты от записи на карте памяти в положение "LOCK".
COMPLETE Push OK to reboot system.	Необходимо перезапустить прибор. Выключите питание прибора, а затем снова его включите.
UPGRADE ERROR!	Ошибка во время обновления ПО прибора. <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Проверьте, правильно ли вставлена карта памяти. ⇒ Проверьте, поддерживается ли прибором карта памяти. ⇒ Проверьте, сохранен ли файл. ⇒ Проверьте, не установлен ли переключатель защиты от записи на карте памяти в положение "LOCK".

Программное обеспечение установки

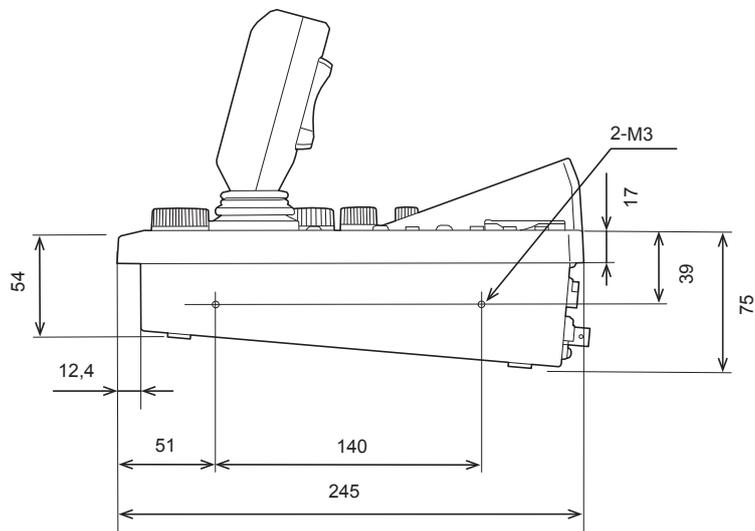
Сообщение	Описание
Unavailable network setting.	Невозможно установить введенные значения IP-адреса и номера порта. Введите правильные значения. Подробные сведения см. в разделах “Параметры сети для прибора” (стр. 30) — “Установки для подключения удаленных камер” (стр. 38).
Entered information is incorrect. Enter again.	Введенные данные содержат символы, недопустимые для использования в приборе.
Complete the “New User Name” field.	Введите имя пользователя в поле “New User Name”.
Complete the “New Password” field.	Введите пароль в поле “New Password”.
Complete the “Retype New Password” field.	Введите пароль в поле “Retype New Password”.
Password entered in the “Retype New Password” field is incorrect.	Пароль, введенный в поле “Retype New Password”, не совпадает с паролем в поле “New Password”.

Поиск и устранение неисправностей

Симптом	Причины и способы устранения	Номер страницы документа
Прибор не включается.	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, не подается питание от внешнего источника постоянного тока. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, штекер внешнего источника питания постоянного тока неправильно подключен к прибору. 	–
Удаленная камера не работает.	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, источник питания неправильно подключен к удаленной камере. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, удаленная камера неправильно подключена к прибору. 	От P. 16 до P. 19
	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, неправильно установлены параметры соединения. 	От P. 32 до P. 38
	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, удаленная камера находится в ждущем режиме. → Включите питание удаленной камеры. 	P. 21
	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, неправильно выбрана удаленная камера. 	От P. 23 до P. 24
	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, не светится индикатор кнопки ENABLE. 	P. 20
	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, для удаленной камеры установлена проверка подлинности пользователей. 	P. 87
Удаленная камера перемещается в направлении, противоположном направлению действия рычага наклона/поворота PAN/TILT.	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, для удаленной камеры не заданы параметры способа установки. → Необходимо задать параметры, соответствующие фактическому способу установки (установка правой стороной вверх или в перевернутом положении). См. инструкцию по эксплуатации удаленной камеры. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, в приборе неправильно задано направление движения. 	P. 54
Удаленная камера перемещается в направлении, противоположном направлению действия кнопки ZOOM и диска FOCUS.	<ul style="list-style-type: none"> ● Возможно, в приборе неправильно задано направление движения. 	P. 54



● Место крепления монтажного уголка



Технические характеристики

Источник питания: 12 В пост. тока (==) (от 10,8 В до 13,2 В)
От 42 В до 57 В пост. тока (===) (источник питания PoE+)

Потребляемый ток: 1 А (Источник питания: 12 В пост. тока)
0,6 А (источник питания PoE+)

 данный знак обозначает информацию, относящуюся к технике безопасности.

■ Общие

Рабочая окружающая температура: От 0 °С до 40 °С

Допустимая влажность: От 10% до 90% (конденсация недопустима)

Масса: около 3,2 кг

Размеры (Д × В × Ш): 342 мм × 178 мм × 245 мм
(без выступающих деталей)

■ Входные и выходные разъемы

DC 12 V IN (XLR 4-контактный)

3G SDI IN / 3G SDI ACTIVE THRU OUT:
SMPTE292/75 Ω

Поддерживаемые форматы:
1080/59.94p*, 1080/59.94i, 1080/23.98p,
1080/23.98PsF, 1080/50p*, 1080/50i, 1080/25p,
1080/25PsF
*: Поддерживается только формат Level A

IP CONT (RJ-45): 10BASE-T/100BASE-TX
Вход PoE+
Соединительный кабель: сетевой кабель, макс.
100 м

- Подключение прибора через коммутирующий концентратор:
кабель прямого подключения или перекрестный кабель (категории 5е), рекомендуется использовать экранированную витую пару
- Непосредственное подключение прибора:
перекрестный кабель (категории 5е), рекомендуется использовать экранированную витую пару

SERIAL CONT (RJ-45):
RS-422 (управляющие сигналы к удаленным камерам)
Соединительный кабель:
прямой кабель (экранированный кабель категории не ниже 5е), макс. 1000 м

TALLY OUT: Выход с открытым коллектором
(отрицательная логика)
Макс. выдерживаемое напряжение: 24 В пост.
тока, макс. ток: 50 мА

TALLY/GPIO 1 (D-sub 25-контактное гнездо, с дюймовой резьбой):

TALLY IN : 10 входов (для получения сигналов оптрона)
GPI : 6 входов (для получения сигналов оптрона)
GPIO : 5 входов (для получения сигналов оптрона) или
5 выходов (выходы с открытым коллектором,
отрицательная логика)
● Вход/выход переключается в настройках меню

GPIO 2 (D-sub 25-контактное гнездо, с дюймовой резьбой):

GPI : 10 входов (для получения сигналов оптрона)
GPIO : 10 входов (для получения сигналов оптрона)
или
10 выходов (выходы с открытым коллектором,
отрицательная логика)
● Вход/выход переключается в настройках меню

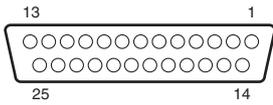
Зapasные разъемы:
2 разъема (для будущей функции расширения)

Символы на данном изделии (включая принадлежности) означают следующее:

== Постоянного тока

Интерфейс управления внешними устройствами

1. TALLY/GPIO 1 (JST: JBY-25S-1A3F(LF)(SN))

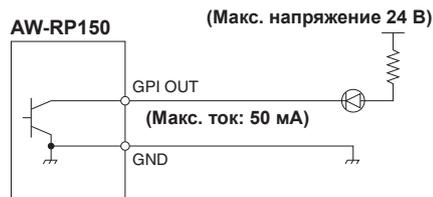


Номер контакта	Название сигнала	Описание сигнала	Действие
1	R_TALLY_IN_1	Сигнальные входы TALLY IN1 до TALLY IN10	Входной контакт (сигнал состояния)
14	R_TALLY_IN_2		
2	R_TALLY_IN_3		
15	R_TALLY_IN_4		
3	R_TALLY_IN_5		
16	R_TALLY_IN_6		
4	R_TALLY_IN_7		
17	R_TALLY_IN_8		
5	R_TALLY_IN_9		
18	R_TALLY_IN_10		
6	GND	GND	
19	DSUB1_GPI_1	Параметры "GPI" можно задать следующим образом: [MAINTENANCE] > [RP SETTING] > меню [GPIO MD]. Подробные сведения см. в таблицах GPIO MODE: MODE1, GPIO MODE: MODE2 на стр. 94.	Входной контакт (сигнал триггера) ● Длительность сигнала триггера ≥ 30 мс
7	DSUB1_GPI_2		
20	DSUB1_GPI_3		
8	DSUB1_GPI_4		
21	DSUB1_GPI_5		
9	DSUB1_GPI_6		
22	GND	GND	
10	DSUB1_GPIO_1	Параметры "GPIO" можно задать следующим образом: [MAINTENANCE] > [RP SETTING] > меню [GPIO MD]. Подробные сведения см. в таблицах GPIO MODE: MODE1, GPIO MODE: MODE2 на стр. 94.	Вход: Входной контакт (сигнал триггера) ● Длительность сигнала триггера ≥ 30 мс Выход: Выход с открытым коллектором (сигнал состояния)
23	DSUB1_GPIO_2		
11	DSUB1_GPIO_3		
24	DSUB1_GPIO_4		
12	DSUB1_GPIO_5		
25	GND	GND	
13	ALARM	Сигнал аварии	Выход с открытым коллектором (сигнал состояния)

Пример соединений GPI OUT

Убедитесь в том, что выполняются приведенные ниже условия.

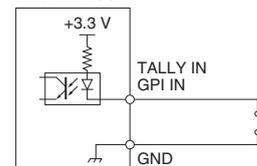
Выдерживаемое напряжение: макс. 24 В пост. тока
Ток: макс. 50 мА



Пример соединений TALLY IN и GPI IN

Обеспечьте входные контакты.

AW-RP150



Интерфейс управления внешними устройствами (продолжение)

Параметры "GPIO" можно задать следующим образом: [MAINTENANCE] > [RP SETTING] > меню [GPIO MD].

■ GPIO MODE: MODE1 DSUB1

Номер контакта	Название сигнала	
1	R_TALLY_IN_1	*1
14	R_TALLY_IN_2	*1
2	R_TALLY_IN_3	*1
15	R_TALLY_IN_4	*1
3	R_TALLY_IN_5	*1
16	R_TALLY_IN_6	*1
4	R_TALLY_IN_7	*1
17	R_TALLY_IN_8	*1
5	R_TALLY_IN_9	*1
18	R_TALLY_IN_10	*1
6	GND	
19	G_TALLY_IN_1	*1
7	G_TALLY_IN_2	*1
20	G_TALLY_IN_3	*1
8	G_TALLY_IN_4	*1
21	G_TALLY_IN_5	*1
9	G_TALLY_IN_6	*1
22		
10	G_TALLY_IN_7	*1
23	G_TALLY_IN_8	*1
11	G_TALLY_IN_9	*1
24	G_TALLY_IN_10	*1
12	Резервный вход	
25	GND	
13	ALARM	

■ GPIO MODE: MODE2 DSUB1

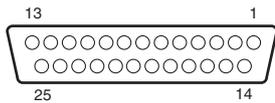
Номер контакта	Название сигнала	
1	R_TALLY_IN_1	*1
14	R_TALLY_IN_2	*1
2	R_TALLY_IN_3	*1
15	R_TALLY_IN_4	*1
3	R_TALLY_IN_5	*1
16	R_TALLY_IN_6	*1
4	R_TALLY_IN_7	*1
17	R_TALLY_IN_8	*1
5	R_TALLY_IN_9	*1
18	R_TALLY_IN_10	*1
6	GND	
19	PRESET_MEM_GROUP_IN_1	*2
7	PRESET_MEM_GROUP_IN_2	*2
20	PRESET_MEM_GROUP_IN_3	*2
8	PRESET_MEM_GROUP_IN_4	*2
21	MENU_ENABLE_BOTTOM	
9		
22	GND	
10	GROUP_SELECT_OUT_1	*3
23	GROUP_SELECT_OUT_2	*3
11	GROUP_SELECT_OUT_3	*3
24	GROUP_SELECT_OUT_4	*3
12	GROUP_SELECT_OUT_5	*3
25	GND	
13	ALARM	

*1: Настройка в [MAINTENANCE] > меню [GPI TALLY]

*2: Настройка в [MAINTENANCE] > меню [GPO CAM.G]

*3: Настройка в [MAINTENANCE] > меню [GPI PMEM]

2. GPIO 2 (JST: JBY-25S-1A3F(LF)(SN))



Номер контакта	Название сигнала	Описание сигнала	Действие
1	DSUB2_GPI_1	Параметры "GPI" можно задать следующим образом: [MAINTENANCE] > [RP SETTING] > меню [GPIO MD]. Подробные сведения см. в таблицах GPIO MODE: MODE1, GPIO MODE: MODE2 ниже.	Входной контакт (сигнал состояния)
14	DSUB2_GPI_2		
2	DSUB2_GPI_3		
15	DSUB2_GPI_4		
3	DSUB2_GPI_5		
16	DSUB2_GPI_6		
4	DSUB2_GPI_7		
17	DSUB2_GPI_8		
5	DSUB2_GPI_9		
18	DSUB2_GPI_10		
6	GND	GND	
19	DSUB2_GPIO_1	Параметры "GPIO" можно задать следующим образом: [MAINTENANCE] > [RP SETTING] > меню [GPIO MD]. Подробные сведения см. в таблицах GPIO MODE: MODE1, GPIO MODE: MODE2 ниже.	Вход: Входной контакт (сигнал триггера) ● Длительность сигнала триггера ≥ 30 мс Выход: Выход с открытым коллектором (сигнал состояния)
7	DSUB2_GPIO_2		
20	DSUB2_GPIO_3		
8	DSUB2_GPIO_4		
21	DSUB2_GPIO_5		
9	DSUB2_GPIO_6		
22	DSUB2_GPIO_7		
10	DSUB2_GPIO_8		
23	DSUB2_GPIO_9		
11	DSUB2_GPIO_10		
24	GND	GND	
12	(Для будущей функции расширения)		
25	GND	GND	
13	(Для будущей функции расширения)		

Параметры "GPIO" можно задать следующим образом: [MAINTENANCE] > [RP SETTING] > меню [GPIO MD].

■ GPIO MODE: MODE1
DSUB2

Номер контакта	Название сигнала	
1	CAMERA_SELECT_IN_1	*1
14	CAMERA_SELECT_IN_2	*1
2	CAMERA_SELECT_IN_3	*1
15	CAMERA_SELECT_IN_4	*1
3	CAMERA_SELECT_IN_5	*1
16	CAMERA_SELECT_IN_6	*1
4	CAMERA_SELECT_IN_7	*1
17	CAMERA_SELECT_IN_8	*1
5	CAMERA_SELECT_IN_9	*1
18	CAMERA_SELECT_IN_10	*1
6	GND	
19	CAMERA_SELECT_OUT_1	*1
7	CAMERA_SELECT_OUT_2	*1
20	CAMERA_SELECT_OUT_3	*1
8	CAMERA_SELECT_OUT_4	*1
21	CAMERA_SELECT_OUT_5	*1
9	CAMERA_SELECT_OUT_6	*1
22	CAMERA_SELECT_OUT_7	*1
10	CAMERA_SELECT_OUT_8	*1
23	CAMERA_SELECT_OUT_9	*1
11	CAMERA_SELECT_OUT_10	*1
24	GND	
12	(Для будущей функции расширения)	
25	GND	
13	(Для будущей функции расширения)	

■ GPIO MODE: MODE2
DSUB2

Номер контакта	Название сигнала	
1	PRESET_SELECT_IN_1	*2
14	PRESET_SELECT_IN_2	*2
2	PRESET_SELECT_IN_3	*2
15	PRESET_SELECT_IN_4	*2
3	PRESET_SELECT_IN_5	*2
16	PRESET_SELECT_IN_6	*2
4	PRESET_SELECT_IN_7	*2
17	PRESET_SELECT_IN_8	*2
5	PRESET_SELECT_IN_9	*2
18	PRESET_SELECT_IN_10	*2
6	GND	
19	CAMERA_SELECT_IN_1	*1
7	CAMERA_SELECT_IN_2	*1
20	CAMERA_SELECT_IN_3	*1
8	CAMERA_SELECT_IN_4	*1
21	CAMERA_SELECT_IN_5	*1
9	CAMERA_SELECT_IN_6	*1
22	CAMERA_SELECT_IN_7	*1
10	CAMERA_SELECT_IN_8	*1
23	CAMERA_SELECT_IN_9	*1
11	CAMERA_SELECT_IN_10	*1
24	GND	
12	(Для будущей функции расширения)	
25	GND	
13	(Для будущей функции расширения)	

*1: Настройка в [MAINTENANCE] > меню [GPIO CAM SEL]

*2: Настройка в [MAINTENANCE] > меню [GPI PMEM]

3. 3G SDI ACTIVE THRU OUT

BNC 75 Ω

Сигналы HD/SDI, поступающие через разъем SDI IN, выводятся неизменными.

- Сигналы не выводятся, если питание прибора не включено.

4. 3G SDI IN

BNC 75 Ω

Когда светится индикатор кнопки [PICTURE], входной видеосигнал выводится на ЖК-панель.

5. SERIAL CONT от 1 до 5 (RJ-45)

Эти разъемы предназначены для подключения сетевых кабелей от удаленных камер, в которых предусмотрена возможность использования последовательного соединения.

Для подключения следует использовать прямые кабели (экранированный кабель категории не ниже 5е).

Номер контакта	Название сигнала	Описание сигнала
1	GND	Замыкание на корпус
2	TALLY	Сигнальный выход (открытый коллектор)
3	TXD –	Передача данных (–)
4	RXD –	Прием данных (–)
5	RXD+	Прием данных (+)
6	TXD+	Передача данных (+)
7	NC	Не используется
8	NC	Не используется

- Технические характеристики контакта TALLY (номер контакта: 2)
Выдерживаемое напряжение: макс. 24 В пост. тока
Ток: макс. 50 мА

6. IP CONT (RJ-45)

Соответствует стандартам 10BASE-T/100BASE-TX.

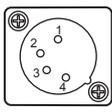
Обеспечивает подключение к сетевому оборудованию с поддержкой стандарта PoE+ (совместимого с IEEE802.3at)

7. 12V IN (12 В пост. тока)

Hirose Electric: HA16RA-4P (77)

Получает на входе постоянный ток напряжением 12 В от внешнего источника питания.

Диапазон входного напряжения: От 10,8 В до 13,2 В

	Номер контакта	Назначение
	1	GND
	2	NC
	3	NC
	4	+12 В

Указатель

Числовой

3G SDI	14
3G SDI ACTIVE THRU OUT	19, 92, 96
3G SDI IN	92, 96
3G SDI OUT	19

A

AV-HLC100	16
AW-UE150	7, 16, 17, 18, 19
Автоматическая установка IP-адресов	33

F

FUNCTION	51
CAMERA INFO	52
CROP	56
HOUSING INFO	55
PTZ INFO1	53
PTZ INFO2	54
USER ASSIGN	51

G

GPIO 2	14, 92, 95
--------------	------------

I

IP CONT	14, 92, 96
IP-адреса	30
IP-адреса пунктов назначения соединений	32

M

MAC-адрес	31
MAINTENANCE	57
CAMERA MENU OP	57
FILES	60
GPIO CAM SEL	63
GPI PMEM	66
GPI PMEM.G	67
GPI TALLY	62
GPO CAM.G	65
RP INIT	61
RP SETTING	58
RP VERSION	61
MONI OUT	19

P

PAINT	40
BLACK GAMMA	44
BRIGHTNESS	50
CHROMA	42
COLOR CORRE	48
DC DTL	47
DNR	49
DRS	45
DTL	46
GAIN	42
GAMMA	44
KNEE	45
MATRIX	47
PED	41
SCENE	40
SHUTTER	41
WHITE BALANCE	43
WHITE CLIP	46
PMEM/TMEM	75
PMEM DEL	79

PMEM DIRECT	77
PMEM LIST	76
PMEM STORE	78
SETTING	81
TMEM	80

S

SDI IN	19
SERIAL CONT	14, 92, 96
Setup Software	83
SYSTEM	69
AUTO IP SET	72
CAMERA	69
CONNECT SETTING	70
MANUAL IP SET	71
RP IP SET	73
TRACKING	74

T

TALLY/GPIO 1	14, 92, 93
TALLY OUT	92

M

маски подсети	30
---------------------	----

H

Номер порта для приема информации	31
---	----

O

Область выбора камеры	10
Область карты памяти	13
Область меню	9
Область пользовательских кнопок	13
Область регулировки цветности	12
Область управления поворотом и наклоном	10
Область управления фокусировкой, трансфокацией и диафрагмой	11
основного шлюза	31

П

Параметры привязки	32
Производственный комплекс для прямого вещания	16

С

Сетевой кабель	16, 17, 18, 19
----------------------	----------------

У

Удаленная камера	7
------------------------	---

Panasonic Connect Co., Ltd.

Web Site: <https://pro-av.panasonic.net/en/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2018 - 2022