

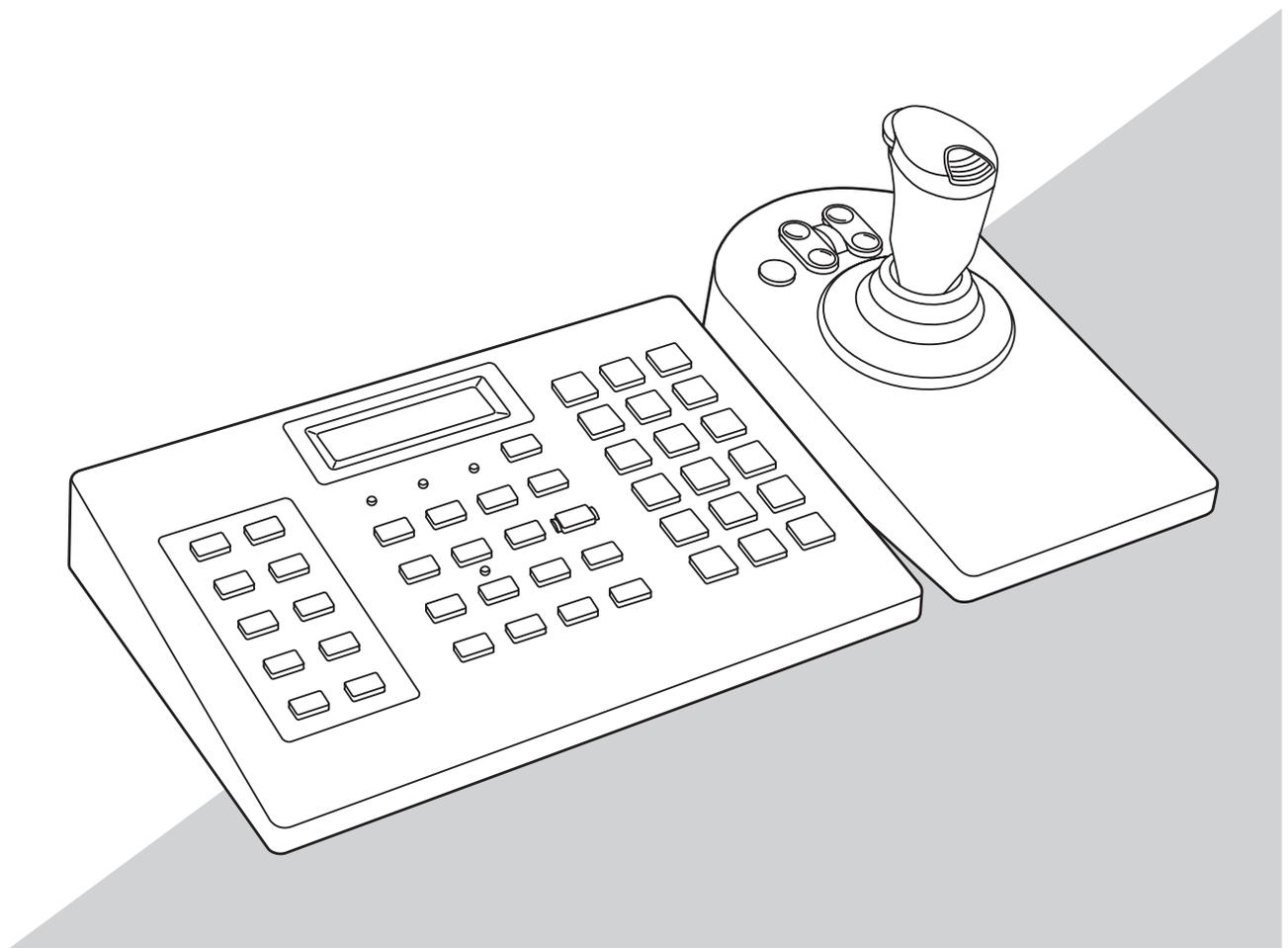
iii·PRO

Инструкция по эксплуатации

Системный контроллер

Модель No. **WV-CU980/G**

Только для профессионального использования



Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию и сохранить ее для будущего использования.

В некоторых описаниях в данной инструкции номер модели приведен в сокращенной форме.

Сведения по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Во избежание пожара или поражения электрическим током не следует подвергать настоящий прибор воздействию атмосферных осадков или влаги.
- Прибор не должен подвергаться воздействию каплепадения или брызг, причем на нем не должны размещаться объекты, заполненные жидкостью, такие как вазы.
- Сетевая штепсельная вилка или приборный соединитель должны оставаться готовыми к работе.
- Соединения выполнить в соответствии с местными нормами и стандартами.
- У данного прибора отсутствует сетевой выключатель. Чтобы отключить питание, отсоедините прибор от 12-вольтового блока питания или отсоедините шнур питания.

ВНИМАНИЕ:

- Прибор предназначен исключительно для соединения по Ethernet без маршрутизации на внешнюю сеть.
- Адаптер переменного тока и кабель питания, идущие в комплекте, должны использоваться только с данным прибором. Также не допускается использование сетевых адаптеров или кабелей питания от стороннего оборудования.

 : Символ переменного тока

 : Значок постоянного тока

Использовать исключительно с блоком питания PNLV6508

Содержание

Сведения по технике безопасности	2
Введение	4
Предисловие.....	4
Отличительные характеристики.....	4
Стандартные аксессуары	4
Об инструкции для пользователя.....	4
Программное обеспечение с открытым исходным кодом	5
Авторское право	5
Отказ от гарантии	5
Сетевая безопасность.....	6
Ограничение ответственности.....	6
Меры предосторожности	7
Основные органы управления и их функции	9
Действия, которые необходимо выполнить до начала работы	13
Описание ЖК-дисплея	13
Замечание относительно принятого обозначения действий	14
Подсоединение блока джойстика	15
Подсоединение сетевого блока питания	15
Включение питания	16
Выключение питания.....	16
Порядок выполнения основных действий в процессе работы	16
Первоначальная настройка	17
Нормальная работа с устройством.....	20
Настройка параметров основного блока	21
Замечание относительно меню настроек.....	21
Последовательность экранных форм настройки параметров.....	21
Перечень меню настройки параметров	22
Работа с меню настройки	23
Регулировка дисплея/звукового сигнализатора	24
Настройки джойстика	27
Настройка параметров сети	28
Настройки автоматич. входа в программу/автоматич. завершения сеанса работы с программой.....	34
Настройка параметров администратора	35
Регистрация и смена оператора	37
Удаление оператора.....	38
Изменение уровня функции.....	39
Подтверждение настроек оператора	41
Работа с устройством	42
Подключение к ПК	42
Работа с программным обеспечением для ПК	42
Техническое обслуживание	43
Регулировка блока джойстика	43
Регулировка колеса управления масштабированием	47
Сброс всех значений параметров настройки	50
Поиск и устранение причин неисправностей.....	51
Технические характеристики	53
Программное обеспечение с открытым исходным кодом	54

Введение

Предисловие

Системные контроллеры WV-CU980/G (далее по тексту – «устройство») предназначены для подключения по сети Ethernet к персональному компьютеру (далее по тексту – «ПК»), на котором установлено разработанное нашей компанией программное обеспечение для систем видеонаблюдения (далее по тексту – «программное обеспечение для ПК»), и для работы с этим программным обеспечением для ПК. Это устройство обеспечивает возможность выполнения выбора видеоизображения и операций панорамирования, наклона и изменения масштаба сетевых видеокамер (далее по тексту «видеокамера») с использованием программного обеспечения для ПК.

Кроме того, используя программное обеспечение для ПК, можно записывать и воспроизводить видеоизображения с помощью видеорекордера, использующего сетевой диск (далее по тексту – «видеорекордер»).

Отличительные характеристики

Исключительная простота работы с устройством

В комплекте с основным блоком поставляется отдельно подключаемый джойстик. Удобство выполнения операций с помощью джойстика обеспечивает возможность выполнять одной рукой операции панорамирования, наклона и изменения масштаба изображения видеокамер с использованием программного обеспечения для ПК. Наличие в устройстве кнопки воспроизведения видеозаписи обеспечивает возможность, используя программное обеспечение для ПК, воспроизводить видеозаписи с видеорекордера.

Наличие функции аутентификации с использованием идентификатора пользователя и пароля

Имеется возможность задать права выполнения операций при работе с устройством (на пользовательском уровне) для каждого идентификатора пользователя, что исключает возможность несанкционированных действий.

Функции меню

Различные настройки этого устройства можно выполнять с помощью кнопок, просматривая при этом данные, отображаемые на экране дисплея.

Стандартные аксессуары

Инструкция по эксплуатации (данная инструкция)	1 шт.
Этикетка с кодом*1	1 шт.
Зажим кабеля питания	1 шт.
Кабель питания	2 шт.
Сетевой блок питания	1 шт.
Прозрачная накладка*2	1 шт.

*1 Код, указанный на этой этикетке, иногда бывает необходим для управления сетью. Эту этикетку необходимо обязательно сохранить.

*2 Если необходимо использовать отдельно поставляемую накладку с наименованиями, установите ее вместо оригинальной наклейки, сняв защитную пленку с обеих сторон.
(Используется в тех случаях, когда функции программного обеспечения для ПК отличаются от тех, которые обозначены на кнопках этого блока).

Об инструкции для пользователя

Со свежими сведениями о функциях, которые можно добавить или изменить путем установки новой версии встроенного программного обеспечения, можно ознакомиться на нашем интернет-сайте технической поддержки (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information).

Замечание:

- В связи с усовершенствованием устройства его внешний вид на иллюстрациях в данном документе может не соответствовать реальному варианту исполнения. Эти отличия не влияют на работу с устройством.

Программное обеспечение с открытым исходным кодом

- В этом устройстве используется программное обеспечение, лицензированное в соответствии с BSD. Сведения о лицензии приведены на странице 54 данной инструкции по эксплуатации.
- Просим учесть, что наша компания не дает ответов ни на какие запросы, относящиеся к исходному коду и т.п.

Авторское право

Строго воспрещается распространять, копировать, дизассемблировать, выполнять обратное компилирование и восстанавливать исходный код программного обеспечения, используемого в данном устройстве, за исключением программного обеспечения с открытым кодом, лицензированного в соответствии с BSD. Кроме того, запрещается экспортировать любое программное обеспечение, используемое в этом устройстве, в нарушение законов, относящихся к экспорту.

Отказ от гарантии

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

- (1) ВСЯКОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ИЛИ ПОТЕРИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ, НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ТИПОВЫЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ ИЛИ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ДАННОМУ ИЗДЕЛИЮ;
- (2) ВСЯКОЕ НЕУДОБСТВО, ПОВРЕЖДЕНИЕ ИЛИ ПОТЕРИ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ НЕСООТВЕТСТВУЮЩИМ ПРИМЕНЕНИЕМ ИЛИ НЕБРЕЖНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ;
- (3) ЛЮБЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ ИЛИ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЙ РАЗБОРКОЙ, РЕМОНТОМ ИЛИ МОДИФИКАЦИЕЙ ПРОДУКТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИЧИНЫ НЕИСПРАВНОСТИ ИЛИ ПРОБЛЕМЫ;
- (4) НЕУДОБСТВО ИЛИ ЛЮБЫЕ ПОТЕРИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ НЕПРЕДСТАВЛЕНИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПО ЛЮБОЙ ПРИЧИНЕ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ ОТКАЗ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ;
- (5) ЛЮБУЮ НЕИСПРАВНОСТЬ, КОСВЕННОЕ НЕУДОБСТВО ИЛИ ПОТЕРЮ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ СИСТЕМЫ, КОМБИНИРОВАННО Й С УСТРОЙСТВАМИ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ;
- (6) ЛЮБЫЕ ПРЕТЕНЗИИ ИЛИ ИСКИ В ОТНОШЕНИИ УЩЕРБА, ВЫДВИНУТЫЕ ЛЮБЫМ ЛИЦОМ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В КАЧЕСТВЕ СФОТОГРАФИРОВАННОГО СУБЪЕКТА В СВЯЗИ С НАРУШЕНИЕМ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ В СВЯЗИ С ПУБЛИЧНЫМ РАЗГЛАШЕНИЕМ ИЗОБРАЖЕНИЙ ИЛИ СОХРАНЕННЫХ ДАННЫХ КАМЕРЫ НАБЛЮДЕНИЯ ПО КАКОЙ-ЛИБО ПРИЧИНЕ (ВКЛЮЧАЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭКРАНЕ НАСТРОЕК АУТЕНТИФИКАЦИИ) ИЛИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЦЕЛИ;
- (7) ПОТЕРЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ДАННЫХ, СВЯЗАННАЯ С ЛЮБОЙ НЕИСПРАВНОСТЬЮ (ВКЛЮЧАЯ ИНИЦИАЛИЗАЦИЮ ПРОДУКТА В СВЯЗИ С ЗАБЫТЫМИ ДАННЫМИ АУТЕНТИФИКАЦИИ, НАПРИМЕР ИМЕНЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ПАРОЛЕМ).

Сетевая безопасность

Поскольку вы будете использовать данное устройство подключенным к сети, обратите внимание на следующие риски безопасности.

- ① Утечка или кража информации с помощью данного устройства
- ② Использование данного устройства для незаконных действий злоумышленниками
- ③ Помехи в работе или остановку устройства злоумышленниками

Вы обязаны принять описанные ниже меры предосторожности против вышеуказанных рисков нарушения сетевой безопасности.

- Следует использовать данное устройство в сети, защищенной брандмауэром и т.п.
- Если это устройство подключено к сети, содержащей ПК, убедитесь, что система не заражена компьютерными вирусами или другими вредоносными объектами (используйте регулярно обновляемую антивирусную программу, программу для защиты от шпионского ПО и т. д.).
- Следует защищать Вашу сеть от несанкционированного доступа, ограничивая пользователей теми, которые производят логин с использованием авторизованных имени пользователя и пароля.
- Следует периодически изменять пароль администратора. Данные аутентификации (имя пользователя и пароль) необходимо хранить в безопасном месте, недоступном для публики.

Ограничение ответственности

НАСТОЯЩЕЕ ИЗДАНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ВОЗМОЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ ИЛИ НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ.

ЭТО ИЗДАНИЕ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕТОЧНОСТИ ИЛИ ТИПОГРАФИЧЕСКИЕ ОШИБКИ. В ИНФОРМАЦИЮ, ПРИВЕДЕННУЮ В ДАННОМ ИЗДАНИИ, В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ВНОСЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЙ В ИЗДАНИЕ И/ИЛИ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ (ИЕ) ПРОДУКТ (Ы).

Меры предосторожности

Монтажные работы следует поручить дилеру.

Монтажные работы требуют технических навыков и опыта. Несоблюдение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током, травмам или повреждению изделия.

- Нужно обязательно обращаться к дилеру.

Не разбирайте и не изменяйте данное изделие.

Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током.

- Для проведения осмотра и ремонта обратитесь к дилеру.

Нельзя вставлять посторонние предметы в изделие.

Не допускайте попадания посторонних предметов или жидкости, например, воды, металлической детали и т.д., поскольку это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

- Если это произошло, немедленно отсоедините шнур питания от электрической розетки и обратитесь к дилеру.

В случае возникновения проблем с настоящим продуктом следует немедленно прекратить его использование.

Когда из изделия идет дым, либо пахнет дымом, идущим из изделия, то продолжительное использование приведет к пожару, травмированию или повреждению изделия.

- Немедленно выключите питание изделия, а затем обратитесь к дилеру.

Следует избегать размещения розеток, содержащих жидкость, такую как вода, на/вблизи данного изделия.

Если жидкость пролита на прибор, то это может вызвать пожар или поражение электрическим током.

- Если это произошло, немедленно отсоедините шнур питания от электрической розетки и обратитесь к дилеру.

Периодически очищайте штекер шнура питания, чтобы на нем не было пыли.

Пыль может стать причиной повреждения изоляции и вызвать пожар.

- При очистке следует отсоединить штепсельную вилку и протереть чистой сухой тканью.

Во время грозы не следует трогать данное изделие, шнур питания и подсоединенные кабели.

Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.

Запрещается подключать/отключать штепсельную вилку влажными руками.

Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.

Запрещается выполнять что-либо, что может повредить шнур питания/вилку.

Не повредите, не модифицируйте, не сгибайте с применением силы, не перекручивайте, не растягивайте и не связывайте в узел шнур питания и не кладите тяжелые предметы на шнур питания.

Использование поврежденного шнура питания может привести к поражению электрическим током, короткому замыканию, пожару и т.д.

- Обратитесь к дилеру для выполнения ремонта шнура питания и вилки.

Не задействуйте в работе, относящейся к установке и проводке в то время, когда питание включено.

Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током.

Удерживайте вилку, чтобы отключить шнур питания.

Не тяните шнур питания, так как это может привести к пожару, поражению электрическим током и т.п.

Подключите штепсельную вилку до упора.

Если штепсельная вилка вставлена не до упора, то это может вызвать пожар, поражение электрическим током и т.д.

- Не используйте поврежденный шнур питания и ослабленные электрические розетки.

Не подключайте к розеткам или проводниковым устройствам, если их параметры выходят за рамки расчетных показателей.

Если значение выходит за рамки расчетных показателей, например, создание излишней нагрузки на одну электрическую розетку, может стать причиной теплового выделения, что может привести к возгоранию.

Нельзя наносить сильных ударов или толчков по данному прибору.

Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током.

Следует избегать установки данного изделия в местах, подверженных воздействию влаги и пыли.

Несоблюдение данного требования может привести к пожару или поражению электрическим током.

Это устройство предназначено для подключения только к сети Ethernet без внешних ответвлений.

Меры предосторожности (продолжение)

Меры предосторожности при эксплуатации прибора

Источник электропитания

Питание устройства осуществляется от сети переменного тока 100 В - 240 В 50 Гц / 60 Гц.

Не следует подключать к розетке, которая питает оборудование, обильно потребляющее электроэнергию (такое как копировальный аппарат, кондиционер воздуха и др.). Следует избегать монтажа данного прибора в местах, подверженных воздействию воды.

* Поставленный (ые) шнур (ы) питания предназначен (ы) исключительно для применения с настоящим изделием. Не используйте с любым другим изделием. Кроме того, не используйте любой другой шнур питания с данным изделием.

Этикетка с техническими данными

О классификации изделия, электропитании и пр. см. этикетку с техническими данными, наклеенную на поверхности прибора.

Отключение электропитания

В данном устройстве нет выключателя питания. Чтобы отключить питание, отсоедините вилку кабеля питания от розетки электросети.

Чтобы было проще подключать и отключать кабель питания, установите розетку электросети рядом с местом расположения данного устройства. Если по условиям установки невозможно обеспечить удобное отключение кабеля питания, подключите устройство к розетке электросети через выключатель распределительного щита с соответствующими номинальными значениями параметров размыкания.

Температура окружающей среды при эксплуатации

Используйте данное изделие при температуре от 0 °С до 50 °С. Несоблюдение этого требования может стать причиной повреждения внутренних деталей или неисправности.

Защита от конденсации влаги

Конденсация влаги может вызвать неисправность в работе прибора.

Следует оставлять прибор отключенным от сети питания в течение около 2 часов в случае, когда:

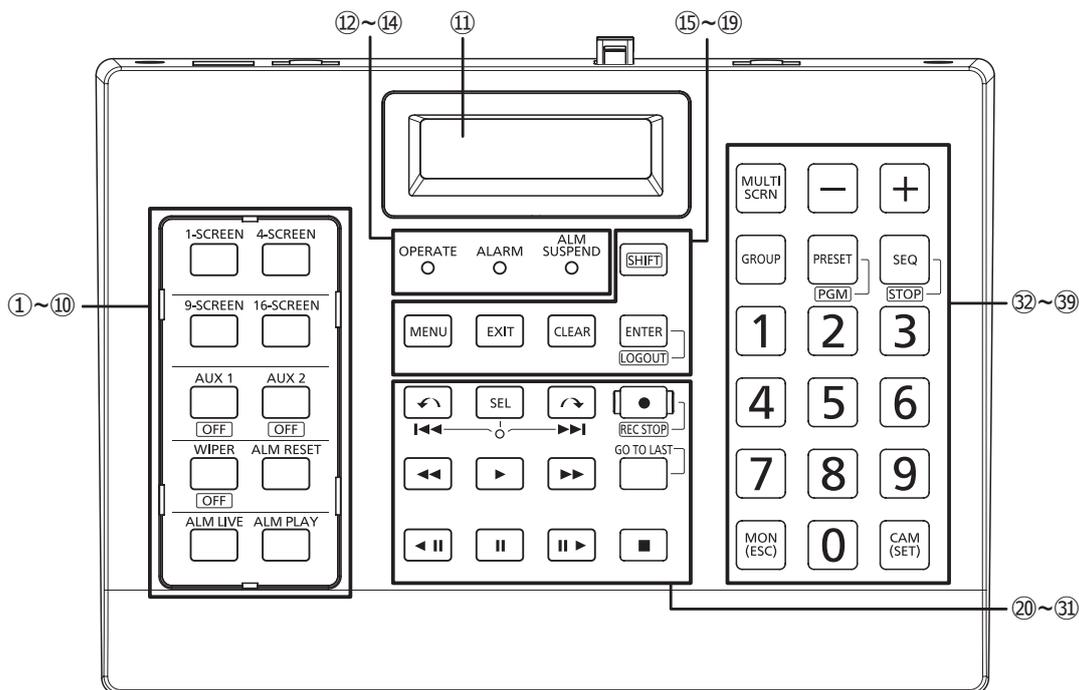
- Прибор размещен в особо влажной среде;
- Прибор размещен в помещении, где отопитель только что включен в работу;
- Прибор перемещен из помещения с кондиционированием воздуха во влажное и высокотемпературное.

Очистка

- Отключают прибор от сети питания, а затем очищают его мягкими концами.
- Не следует использовать сильнодействующие или абразивные моющие средства для очистки корпуса прибора.
- В случае очистки микроволокнистыми концами следует соблюдать правила их использования.

Основные органы управления и их функции

Основной блок – Передняя панель



Замечание: В зависимости от используемого программного обеспечения для ПК могут изменяться функции, доступные при работе с устройством, и экранные формы, отображаемые на дисплее. Приведенные ниже описания иллюстрируют в качестве примера использование данного устройства с подключенным к нему изделием WV-ASM300 (приобретается отдельно) для работы с видеорекордером или видеочамерой.

- | | |
|--|--|
| <p>① 1-SCREEN Кнопка одноэкранного режима (1-SCREEN)
 
 При нажатии этой кнопки рабочий монитор переключается в одноэкранный режим.</p> | <p>⑥ AUX 2 Кнопка включения/выключения вспомогательного устройства 2 (AUX 2 / OFF)
 
 Используется для включения вспомогательного устройства 2 (AUX 2).
 Используется для выключения вспомогательного устройства 2 (если была нажата кнопка SHIFT).</p> |
| <p>② 4-SCREEN Кнопка четырехэкранного режима (4-SCREEN)
 
 При нажатии этой кнопки рабочий монитор переключается в четырехэкранный режим.</p> | <p>⑦ WIPER Кнопка включения/выключения стеклоочистителя (WIPER / OFF)
 
 Используется для включения стеклоочистителя
 Используется для выключения стеклоочистителя (если была нажата кнопка SHIFT).</p> |
| <p>③ 9-SCREEN Кнопка девятиэкранного режима (9-SCREEN)
 
 При нажатии этой кнопки рабочий монитор переключается в девятиэкранный режим.</p> | <p>⑧ ALM RESET Кнопка сброса сигнала тревожной сигнализации (ALM RESET)
 
 Используется для сброса сигнала тревожной сигнализации.</p> |
| <p>④ 16-SCREEN Кнопка шестнадцатизэкранного режима (16-SCREEN)
 
 При нажатии этой кнопки рабочий монитор переключается в шестнадцатизэкранный режим.</p> | <p>⑨ ALM LIVE Кнопка включения трансляции видеосигнала тревожной сигнализации (ALM LIVE)
 
 Используется для включения трансляции видеосигнала тревожной сигнализации.</p> |
| <p>⑤ AUX 1 Кнопка включения/выключения вспомогательного устройства 1 (AUX 1 / OFF)
 
 Используется для включения вспомогательного устройства 1 (AUX 1).
 Используется для выключения вспомогательного устройства 1 (если была нажата кнопка SHIFT).</p> | |

Основные органы управления и их функции (продолжение)

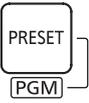
- ⑩ **ALM PLAY**  **Кнопка воспроизведения видеосигнала тревожной сигнализации (ALM PLAY)**
Используется для воспроизведения видеосигнала тревожной сигнализации.
- ⑪ **ЖК-дисплей** На дисплее отображается экранная форма входа пользователя в программу, экранные формы настройки основного блока, рабочие экранные формы технического обслуживания и др.
- ⑫ **OPERATE**  **Контрольная лампа работы (OPERATE)**
Светится при включенном питании.
- ⑬ **ALARM**  **Контрольная лампа сигнализации (ALARM)*1**
Мигает при срабатывании тревожной сигнализации. Светится непрерывно в случае автоматического сброса тревожной сигнализации.
- ⑭ **ALM SUSPEND**  **Контрольная лампа временного прекращения сигнализации (ALARM SUSPEND)*1**
Светится, когда сигнализация временно прекращена.
- ⑮ **SHIFT**  **Кнопка сдвига (SHIFT)**
Используется для переключения на функции, обозначенные на нижних частях кнопок.
- ⑯ **MENU**  **Кнопка меню (MENU)**
Используется для отображения перечня функций меню.
- ⑰ **EXIT**  **Кнопка выхода (EXIT)**
Используется при выполнении настройки для выхода из операции задания значения параметра без подтверждения введенного значения.
- ⑱ **CLEAR**  **Кнопка гашения (CLEAR)**
Используется для стирания числового значения, заданного с помощью цифровых кнопок.
- ⑲ **ENTER**  **Кнопка ввода/логаута (ENTER/LOGOUT)**
Используется для подтверждения действия при работе с программным обеспечением для ПК (как клавиша (Enter) на клавиатуре ПК).
Используется для выхода из сеанса работы с устройством (если была нажата кнопка **SHIFT**).
- ⑳  **Кнопка возврата к предыдущему фрагменту/предыдущей видеозаписи (REV SKIP / PREV RECORD)*2**
Используется для возврата к предыдущему фрагменту видеозаписи при воспроизведении с видеорекордера.
Используется для перехода к предыдущей видеозаписи при воспроизведении с видеорекордера (если включен режим выбора (SEL) нажатием кнопки  (мигает сигнальная лампа выбора (SEL))).
- ㉑  **Кнопка выбора (SEL), сигнальная лампа выбора (SEL)**
Используется для выбора функции кнопки ПЕРЕХОД К СЛЕД. ФРАГМЕНТУ / ВИДЕОЗАПИСИ (SKIP / NEXT RECORD) (ПЕРЕХОД К ПРЕДЫДУЩ. ФРАГМЕНТУ / ВИДЕОЗАПИСИ (REV SKIP / PREV RECORD)) при воспроизведении с видеорекордера.
 При нажатии кнопки выбора [SEL] включается режим работы выбора (SEL), и начинает мигать сигнальная лампа выбора (SEL). При повторном нажатии кнопки выбора (SEL) режим выбора (SEL) выключается, и сигнальная лампа выбора (SEL) гаснет.
- ㉒  **Кнопка перехода к следующему фрагменту видеозаписи/ следующей видеозаписи (SKIP / NEXT RECORD)*2**
Используется для перехода к следующему фрагменту видеозаписи при воспроизведении с видеорекордера.
Используется для перехода к следующей видеозаписи при воспроизведении с видеорекордера (если включен режим выбора (SEL) нажатием кнопки  (мигает сигнальная лампа выбора (SEL))).
- ㉓  **Кнопка включения/выключения режима записи (REC / REC STOP)*3**
Используется для включения режима записи видеорекордера.
Используется для выключения режима записи видеорекордера (если была нажата кнопка **SHIFT**).

*1 В настоящее время еще не поддерживается. (по состоянию на ноябрь 2019 г.)

*2 Более подробные сведения о функции этой кнопки приведены в инструкции по эксплуатации изделия WV-ASM300.

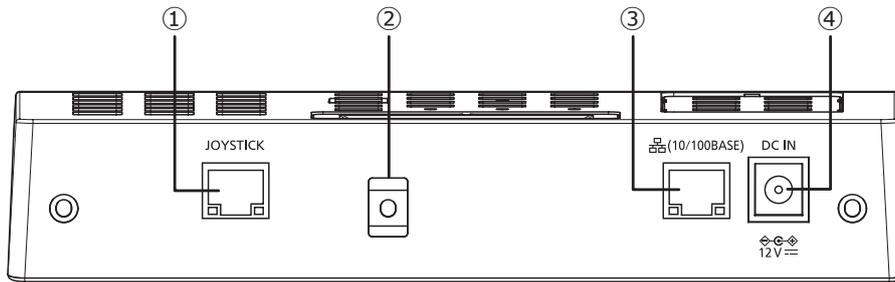
*3 Функция этой кнопки не поддерживается при использовании видеорекордеров серий NV и NX. (по состоянию на ноябрь 2019 г.)

Основные органы управления и их функции (продолжение)

- 24  **Кнопка «перемотки» назад (REV PLAY)**
Используется для «перемотки» назад и воспроизведения видеозаписи с видеорекордера.
- 25  **Кнопка воспроизведения (PLAY)**
Используется для включения воспроизведения видеозаписи с видеорекордера.
- 26  **Кнопка ускоренной «перемотки» вперед (FF)**
Используется для ускоренной «перемотки» вперед и воспроизведения видеозаписи с видеорекордера.
- 27  **Кнопка последнего изображения (GO TO LAST)**
Используется для вывода на экран последнего изображения видеозаписи с видеорекордера.
- 28  **Кнопка предыдущего изображения (PREV IMAGE)**
Используется для «перемотки» назад и воспроизведения видеозаписи с видеорекордера.
При нажатии этой кнопки изменяется экран либо (при выполнении настройки основного блока) увеличивается или уменьшается введенное значение параметра.
- 29  **Кнопка паузы (PAUSE)**
Используется для временной приостановки воспроизведения видеозаписи с видеорекордера.
- 30  **Кнопка следующего изображения (NEXT IMAGE)**
Используется для перехода к следующему изображению при временной приостановке воспроизведения видеозаписи с видеорекордера.
При нажатии этой кнопки изменяется экран либо (при выполнении настройки основного блока) увеличивается или уменьшается введенное значение параметра.
- 31  **Кнопка стопа (STOP)**
Используется для остановки воспроизведения видеозаписи с видеорекордера.
- 32  **Кнопка выбора многоэкранных сегментов (MULTI SCRNR)**
Используется для одновременного воспроизведения изображений от нескольких видеокамер на отдельных сегментах экрана монитора.
- 33  **Кнопка (-)/кнопка (+)**
Используется для выбора видеоизображения, поступающего от видеокамеры, путем увеличения или уменьшения номера видеокамеры. Эти кнопки используются также для увеличения/уменьшения числового значения некоторых параметров настройки (в ходе настройки основного блока).
- 34  **Кнопка группы (GROUP)**
Используется для ввода номера группы.
- 35  **Кнопка установки видеокамеры в запрограммированное положение/ задания запрограммированного положения (PRESET / PGM)**
Используется для перевода видеокамеры в предварительно заданное или исходное положение. Используется для задания запрограммированного положения видеокамеры (если была нажата кнопка **SHIFT**).
- 36  **Кнопка запуска/остановки последовательности операций (SEQ / STOP)**
Используется для запуска выполнения последовательности операций путем ввода номера последовательности. Используется для остановки выполнения последовательности операций (если была нажата кнопка **SHIFT**).
- 37  **Кнопки (0) – (9) (цифровые кнопки)**
Используются для ввода номера видеокамеры, номера группы, номера последовательности операций и т. п.
- 38  **Кнопка монитора/выхода (MON (ESC))**
Используется при выполнении настройки для выхода из операции задания значения параметра без подтверждения введенного значения. Используется для отмены действия при работе с программным обеспечением для ПК (как клавиша (ESC) на клавиатуре ПК).
- 39  **Кнопка камеры/задания (CAM (SET))**
Используется для выбора видеокамеры.
В процессе выполнения настройки используется для подтверждения или выбора параметра настройки.

Основные органы управления и их функции (продолжение)

Основной блок – Задняя панель



① Гнездо для подключения джойстика (JOYSTICK)

Используется для подключения кабеля от блока джойстика.

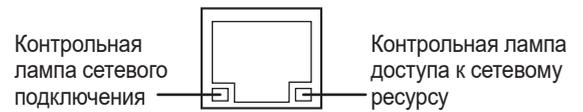
② Крепление кабельного зажима

Кабельный зажим (входит в комплект поставки) используется для закрепления кабеля пост. тока сетевого блока питания. (→ Страницу 15)

③ Разъем RJ45 для подключения сетевого кабеля (10/100BASE)

Используется для подключения устройства к сети 10BASE-T или 100BASE-TX, по которой обеспечивается обмен данными между основным блоком и компьютером, на котором установлено программное обеспечение для ПК.

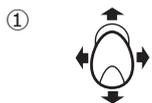
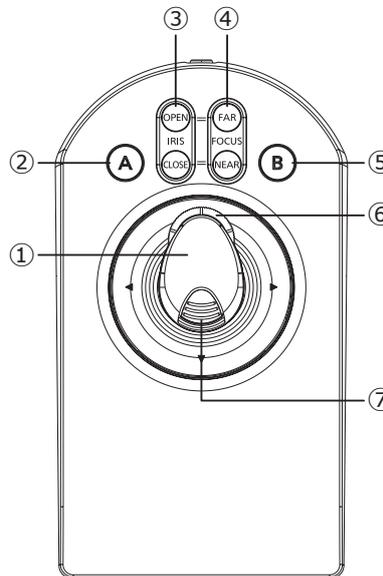
Контрольная лампа доступа к сетевому ресурсу (зеленая); мигает в процессе обмена данными по сети. Контрольная лампа сетевого подключения (оранжевая); светится при установленном подключении.



④ Гнездо для подключения напряжения питания пост. тока (DC IN)

К этому гнезду подключается разъем кабеля пост. тока сетевого блока питания (входит в комплект поставки). Разъем кабеля пост. тока необходимо вставить в гнездо до упора, чтобы контакт был надежным, и разъем не отсоединился.

Блок джойстика



Блок джойстика

Используется для выполнения операций панорамирования и наклона видеокамеры. Может также использоваться для перемещения курсора при настройке некоторых параметров.



Кнопка (A)

Используется для выполнения предварительно заданной функции*1.



Кнопки открытия/закрытия диафрагмы объектива (IRIS OPEN / CLOSE)

Используются для регулировки объектива видеокамеры.



Кнопки управления фокусировкой (FOCUS FAR / NEAR)

Используются для регулировки объектива видеокамеры.



Кнопка (B)

Используется для выполнения предварительно заданной функции*2.



Колесо управления масштабированием

Используется для управления трансфокатором видеокамеры.



Верхняя кнопка

Используется для выполнения предварительно заданной функции*3.

*1 Включение автоматического режима работы

*2 Выключение автоматического режима работы

*3 Запуск выполнения операции автоматического слежения или автофокусировки

Действия, которые необходимо выполнить до начала работы

Описание ЖК-дисплея

Рабочая экранная форма

В зависимости от используемого программного обеспечения для ПК отображаемые на дисплее экранные формы могут изменяться. Более подробные сведения приведены в руководстве по используемому программному обеспечению для ПК.

Экранная форма выбора функций меню



① Номер функции

Отображается номер выбранной функции меню.

② Наименование функции

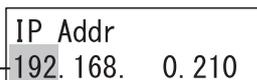
Отображается наименование выбранной функции меню.

Более подробные сведения приведены в разделе «Перечень меню настроек» (☞ Страницу 22).

Замечание относительно условного изображения мигающих элементов индикации на дисплее

В данной инструкции по эксплуатации мигающие элементы индикации на дисплее изображены на сером фоне.

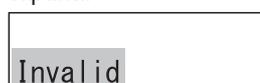
Мигающие элементы индикации на дисплее



Сообщения об ошибках, отображаемые на дисплее

Сообщение «Invalid» (Недопустимое значение)

Если при выполнении входа в программу был введен неправильный идентификатор или пароль пользователя, на экране отображается мигающее сообщение «Invalid» (Недопустимое значение). Через несколько секунд сообщение «Invalid» (Недопустимое значение) автоматически исчезает с экрана.



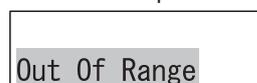
Сообщение «Set 8 digits num» (Введите 8-значное число)

Мигающее сообщение «Set 8 digits num» (Введите 8-значное число) отображается на экране, если в процессе регистрации администратора при вводе идентификатора или пароля вместо 8-значного числа была введена другая последовательность символов. Через несколько секунд сообщение «Set 8 digits num» (Введите 8-значное число) автоматически исчезает с экрана.



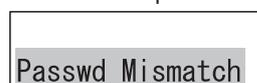
Сообщение «Out Of Range» (Значение за пределами диапазона)

Мигающее сообщение «Out Of Range» (Значение за пределами диапазона) отображается на экране, если в процессе настройки параметров сети при вводе IP-адреса и др. было по ошибке введено значение, выходящее за пределы диапазона 0 – 255. Через несколько секунд сообщение «Out Of Range» (Значение за пределами диапазона) автоматически исчезает с экрана.



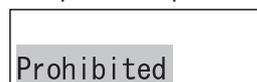
Сообщение «Passwd Mismatch» (Ошибка ввода пароля)

Мигающее сообщение «Passwd Mismatch» (Несовпадение значений пароля) отображается на экране, если в процессе регистрации администратора два введенных значения пароля не совпадают друг с другом. Через несколько секунд сообщение «Passwd Mismatch» (Несовпадение значений пароля) автоматически исчезает с экрана.



Сообщение «Prohibited» (Действие не разрешено)

Мигающее сообщение «Prohibited» (Действие не разрешено) отображается на экране при попытке пользователя выполнить действие, на которое для него не установлено разрешение в функции администрирования пользователей данного устройства (на уровне функций). Через несколько секунд сообщение «Prohibited» (Действие не разрешено) автоматически исчезает с экрана, и на дисплее вновь отображается рабочая экранная форма.



Замечание относительно принятого обозначения действий

Ниже изображены пиктограммы (условные изображения) кнопок и перемещений джойстика, используемых в процессе выполнения настройки и работы с данным устройством.

(1) Блок джойстика

Эскиз блока джойстика	Условные обозначения, используемые в данной инструкции по эксплуатации	Описание действия
		Сдвиг джойстика в любом направлении: вверх, вниз* ¹ , влево или вправо.
		Сдвиг джойстика вверх или вниз* ¹ .
		Сдвиг джойстика влево или вправо.
		Сдвиг джойстика влево.
		Сдвиг джойстика вправо.
		Нажатие верхней кнопки джойстика.
		Вращение колеса управления масштабированием по часовой или против часовой стрелки.
		Вращение колеса управления масштабированием против часовой стрелки.
		Вращение колеса управления масштабированием по часовой стрелке.

*1 Если джойстик используется независимо, а видеочамера не используется, обозначения направлений «вверх - вниз» следует понимать как «вперед - назад».

(2) Замечание относительно принятого обозначения кнопок/сигнальных ламп

Кнопки/сигнальные лампы изображена в виде пиктограмм.

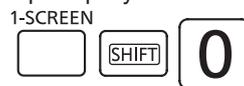
Для кнопок, функции которых изменяются при нажатии кнопки сдвига **SHIFT** (SHIFT), указаны обе функции.

Функция кнопки, которая выполняется при ее нажатии одновременно с кнопкой сдвига **SHIFT**, указана в прямоугольной рамке.

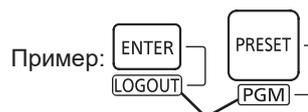
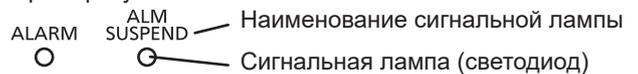
Для обозначения одновременного нажатия нескольких кнопок используется символ «+».

Для кнопок, функции которых изменяются в режиме выбора (SEL) (мигает сигнальная лампа выбора (SEL)) когда кнопка (SEL) нажата, указаны обе функции. При нажатии кнопки в режиме выбора (SEL) выполняется функция, указанная на нижней части кнопки.

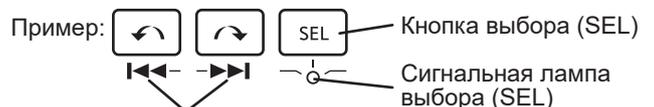
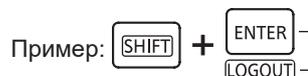
Примеры условных обозначений кнопок:



Примеры условных обозначений сигнальных ламп:



Функция кнопки, выполняемая при ее нажатии одновременно с кнопкой сдвига (SHIFT).



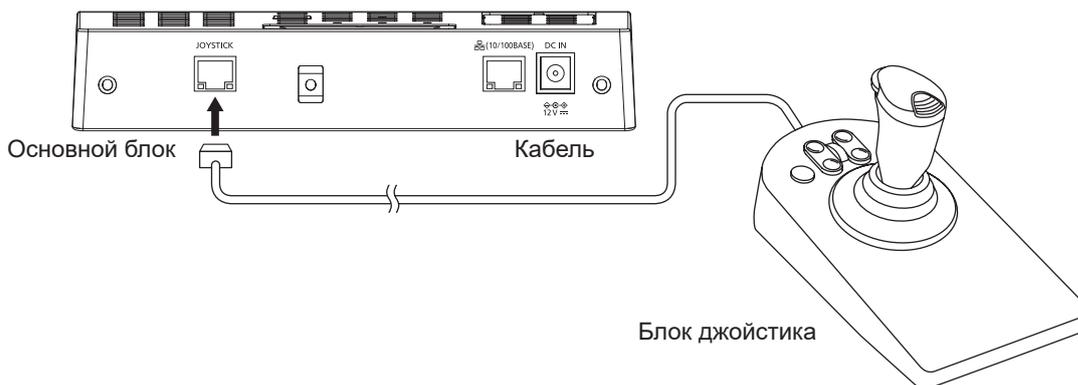
Функция кнопки, выполняемая при ее нажатии в режиме выбора (SEL) (мигает сигнальная лампа выбора (SEL))

Подсоединение блока джойстика

Подключите кабель блока джойстика к гнезду (JOYSTICK) на задней панели основного блока.

Внимание:

- К нижней стенке основного блока и блока джойстика прикреплены этикетки с серийным номером устройства. Подключите основной блок к блоку джойстика с таким же серийным номером (указаны на этикетках с серийными номерами).

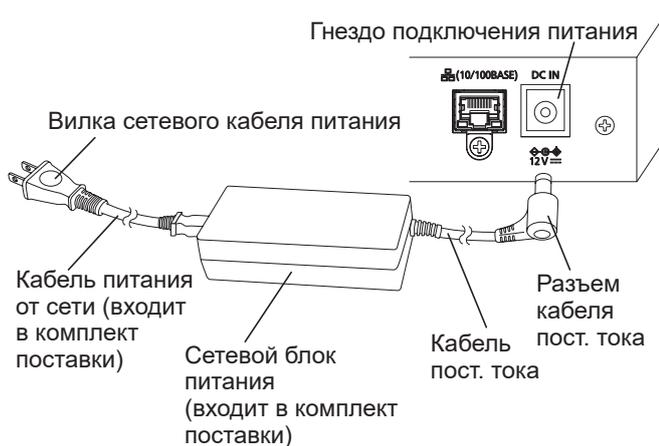


Подсоединение сетевого блока питания

Подключите кабель питания (входит в комплект поставки) к сетевому блоку питания (входит в комплект поставки), затем подключите разъем кабеля пост. тока сетевого блока питания к гнезду питания на задней панели основного блока.

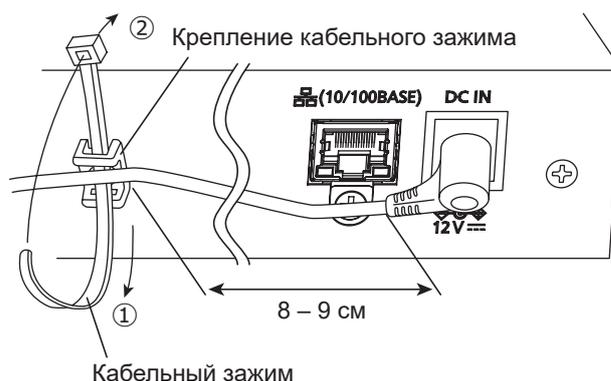
Внимание:

- Разъем кабеля пост. тока необходимо вставить в гнездо до упора, чтобы контакт был надежным, и разъем не отсоединился.
- Чтобы предотвратить отсоединение разъема пост. тока, надежно закрепите кабель пост. тока в кабельном зажиме (входит в комплект поставки).



Закрепление кабеля пост. тока в кабельном зажиме для предотвращения отсоединения разъема пост. тока

- Пропустите кабельный зажим (входит в комплект поставки) через верхнее отверстие крепления зажима.
- Предварительно закрепите кабель пост. тока в кабельном зажиме.
- Закрепите кабель пост. тока, затянув кабельный зажим на расстоянии приблизительно 8 – 9 см от разъема пост. тока. Отрежьте лишнюю часть кабельного зажима, если необходимо.



Включение питания

- 1** Вставьте вилку кабеля сетевого блока питания в розетку электросети перем. тока 220 В - 240 В 50 Гц / 60 Гц

→ Загорается сигнальная лампа работы (OPERATE), и на дисплее отображается версия программного обеспечения и экранная форма ожидания входа в программу.

Ver. 1.00

Отображение на экране версии используемого программного обеспечения (на несколько секунд)



No User

Экранная форма ожидания входа в программу

- 2** При первом включении основного блока и после выполнения операции «Сброс всех значений параметров настройки» вслед за версией программного обеспечения на дисплее отображается исходная экранная форма первоначальной регистрации

Initial Setup
Start?

Выполните операцию «Начальной регистрации» процедуры «Первоначальной настройки». (☞ Страницу 17)

Выключение питания

- 1** Выход из сеанса работы с программой

Порядок действий описан в п. «Выход из сеанса работы с программой» процедуры «Первоначальной настройки». (☞ Страницу 19)

- 2** Отсоедините вилку кабеля питания от розетки электросети

→ При отключении питания сигнальная лампа работы (OPERATE) гаснет.

Порядок выполнения основных действий в процессе работы

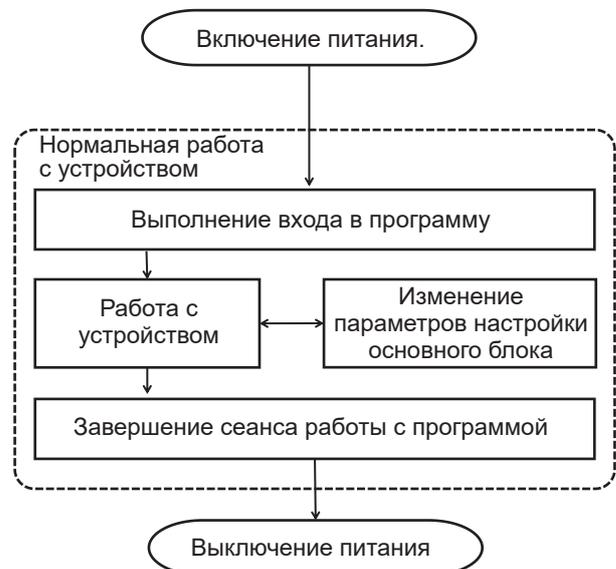
Первоначальная настройка

Эти операции настройки необходимо выполнить при первом включении основного блока, когда все параметры настройки имеют исходные значения, а также после выполнения операции «Сброс всех значений параметров настройки» (☞ Страницу 50).



Нормальная работа с устройством

Эти операции выполняются в процессе нормальной работы с данным устройством.



Первоначальная настройка

Эти операции настройки необходимо выполнить при первом включении основного блока, когда все параметры настройки имеют исходные значения, а также после выполнения операции «Сброс всех значений параметров настройки» (☞ Страницу 50).

Первоначальная регистрация

В ходе первоначальной регистрации необходимо зарегистрировать идентификатор и пароль администратора, а также ключ для обмена данными по сети (☞ Страницу 33) с программным обеспечением для ПК, которое будет использоваться.

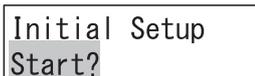
Внимание:

- С целью обеспечения безопасности задайте такие значения идентификатора, пароля и ключа для обмена данными по сети, которые не могут быть легко подобраны посторонними лицами.
- Не забудьте установленные значения идентификатора, пароля и ключа для обмена данными по сети и не допускайте разглашения этих данных посторонним.
- Пароли необходимо периодически менять.

Замечание:

- Цифровые последовательности, используемые в качестве идентификатора и пароля администратора, а также ключа для обмена данными по сети, имеют фиксированную длину и состоят из 8 цифр.
- При необходимости скорректировать вводимое значение идентификатора и пароля администратора, а также ключа для обмена данными по сети, нажмите кнопку , чтобы стереть введенное число.
- Если была введена последовательность символов, не являющаяся 8-значным числом, и нажата кнопка , на экране отображается сообщение «Set 8 digits num» (Введите 8-значное число). Через несколько секунд это сообщение исчезает с экрана, и на нем вновь отображается предыдущая экранная форма ввода значения. Введите 8-значное число.
- При нажатии кнопки  или  в любой экранной форме ввода на дисплее отображается предыдущая экранная форма.

1 При включении питания на дисплее отображается экранная форма первоначальной регистрации



2 Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма задания идентификатора администратора.



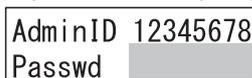
3 Введите идентификатор администратора, нажимая цифровые кнопки

В качестве идентификатора администратора можно ввести любое 8-значное число от «00000000» до «99999999».



4 Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма ввода пароля администратора.



5 Введите пароль, администратора, нажимая цифровые кнопки

В качестве пароля администратора можно ввести любое 8-значное число от «00000000» до «99999999». Введенные цифры пароля отображаются звездочками «*».



6 Нажмите кнопку 

На дисплее на несколько секунд высветится сообщение «Passwd Re-enter» (Повторите ввод пароля), и вновь отобразится экранная форма ввода пароля администратора.



Действия, которые необходимо выполнить до начала работы (продолжение)

- 7 Еще раз введите пароль администратора, который был введен на Шаге 5

AdminID 12345678
Passwd *****

- 8 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма ввода ключа для обмена данными по сети с подключенным целевым устройством.

Если пароли администратора, введенные на Шаге 5 и 7, не совпадут, на дисплее появится сообщение об ошибке «Passwd Mismatch» (Несовпадение значений пароля). Через несколько секунд это сообщение исчезнет с экрана, и на дисплее снова отобразится экранная форма, соответствующая Шагу 2.

Communicat Key

- 9 Введите ключ для обмена данными по сети с подключенным целевым устройством, нажимая цифровые кнопки

В качестве ключа для обмена данными по сети с подключенным целевым устройством можно ввести любое 8-значное число от «00000000» до «99999999».

Communicat Key
12345678

- 10 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма подтверждения настройки.

Initial Setup
Set?

- 11 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек. Затем на дисплее отображается экранная форма ожидания входа в программу.

Initial Setup
Memory

Вход в программу (выполняется администратором)

При выполнении входа в программу используйте идентификатор и пароль администратора, зарегистрированные в ходе первоначальной регистрации.

- 1 После завершения первоначальной регистрации на дисплее отображается экранная форма ожидания входа в программу

No User

На экране отображается введенный идентификатор пользователя.

User ID 12345678

- 2 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма ввода идентификатора пользователя

User ID

- 3 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма ввода пароля.

User ID 12345678
Passwd

Замечание:

- Идентификатор пользователя можно также ввести, нажимая цифровые кнопки, сразу после выполнения Шага 1.

- 3 Введите идентификатор пользователя, нажимая цифровые кнопки

В данном случае в качестве идентификатора пользователя нужно ввести идентификатор администратора, который был зарегистрирован в качестве идентификатора пользователя в ходе первоначальной регистрации.

- 5 Введите пароль, нажимая цифровые кнопки

Введите пароль администратора, который был зарегистрирован в качестве пароля в ходе первоначальной регистрации. Введенные цифры пароля отображаются звездочками «*».

User ID 12345678
Passwd *****

Действия, которые необходимо выполнить до начала работы (продолжение)

Нажмите кнопку



На экране на несколько секунд отображается сообщение «Login OK» (Вход в программу выполнен успешно), и устройство переходит в режим работы под управлением пользователя, выполнившего вход в программу.

Если был введен неверный идентификатор или пароль пользователя, на экране на несколько секунд высвечивается мигающее сообщение «Invalid» (Недопустимое значение), затем на дисплее вновь отображается экранная форма ожидания входа в программу.



На дисплее отображается экранная форма используемого программного обеспечения для ПК

После завершения подключения программного обеспечения для ПК на экране отображается рабочая экранная форма.



В данном случае, поскольку настройка основного блока еще не выполнена, на экране продолжает отображаться сообщение «Connecting to Server ...» (Выполняется подключение к серверу ...).

Настройка параметров основного блока, необходимая для работы

На этом этапе выполняются операции настройки основного блока, необходимые для работы в т.ч.:

- Регулировка дисплея / звукового сигнализатора
- Настройка параметров блока джойстика
- Настройка параметров сети
- Настройки автоматич. входа в программу/автоматич. завершения сеанса работы с программой
- Регистрация и смена оператора
- Изменение уровня функции

Порядок выполнения

Для настройки параметров основного блока используются функции меню. Более подробные сведения приведены в разделе «Работа с меню настроек» (☞ Страницу 23).

Завершение сеанса работы с программой

Чтобы завершить сеанс работы с системой, выполните указанные ниже действия.

Порядок выполнения

В ходе сеанса работы пользователя, выполнившего вход в программу, нажмите

одновременно кнопки  + 

На экране на несколько секунд высвечивается сообщение «Logout» (Сеанс работы с программой завершен), и на дисплее отображается экранная форма ожидания входа в программу.



Замечание:

- В процессе использования функций меню завершить сеанс работы пользователя с программой невозможно. Чтобы завершить сеанс работы пользователя с программой, необходимо закончить работу с функциями меню.

Нормальная работа с устройством

Начало нормальной работы с устройством.

Перед началом работы необходимо запустить программное обеспечение для ПК и включить режим его работы, в котором его можно использовать в процессе работы на данном устройстве. Более подробные сведения приведены в руководстве по используемому программному обеспечению для ПК.

См. также описание установки связи с ПК в разделе «Подключение к ПК» (☞ Страница 42).

Выполнение входа в программу

Выполните вход в программу, используя идентификатор и пароль оператора, зарегистрированные при первоначальной настройке (или в ходе изменения параметров настройки основного блока в процессе работы).

Порядок выполнения

Подробные сведения приведены в п. «Вход в программу (выполняется администратором)» раздела «Первоначальная настройка» (☞ Страницу 18). В этом случае необходимо ввести идентификатор и пароль пользователя, выполняющего вход в программу (или идентификатор и пароль администратора).

Начало работы с программой в случае, если был установлен режим автоматического входа в программу

■ При включении питания на экране на несколько секунд высвечивается сообщение «Auto Login» (Автоматический вход в программу), а также идентификатор пользователя (либо идентификатор администратора), использованный при автоматическом входе в программу. Устройство переходит в режим работы под управлением пользователя, идентификатор которого был использован при автоматическом входе в программу.

Auto Login
UserID 12345678

Работа с устройством

После выполнения входа в программу и установления подключения к программному обеспечению для ПК на экране отображается рабочая экранная форма. Работа с подключенным программным обеспечением для ПК выполняется с помощью кнопок основного блока и джойстика.

Порядок выполнения

Более подробные сведения приведены в руководстве по используемому программному обеспечению для ПК.

Изменение параметров настройки основного блока

Настройки основного блока можно изменить, если это необходимо для работы с устройством.

Если для входа в программу был использован идентификатор и пароль оператора, для доступа к некоторым экранным формам настройки необходимо будет ввести идентификатор и пароль администратора.

Порядок выполнения

Для настройки параметров основного блока используются функции меню. Более подробные сведения приведены в разделе «Работа с меню настроек» (☞ Страницу 23).

Завершение сеанса работы с программой

Чтобы завершить сеанс работы с системой, выполните указанные ниже действия.

Порядок выполнения

Подробные сведения приведены в п. «Завершение сеанса работы с программой» раздела «Первоначальная настройка» (☞ Страницу 19).

Замечание:

- В процессе использования функций меню завершить сеанс работы пользователя с программой невозможно. Чтобы завершить сеанс работы пользователя с программой, необходимо закончить работу с функциями меню.

Настройка параметров основного блока

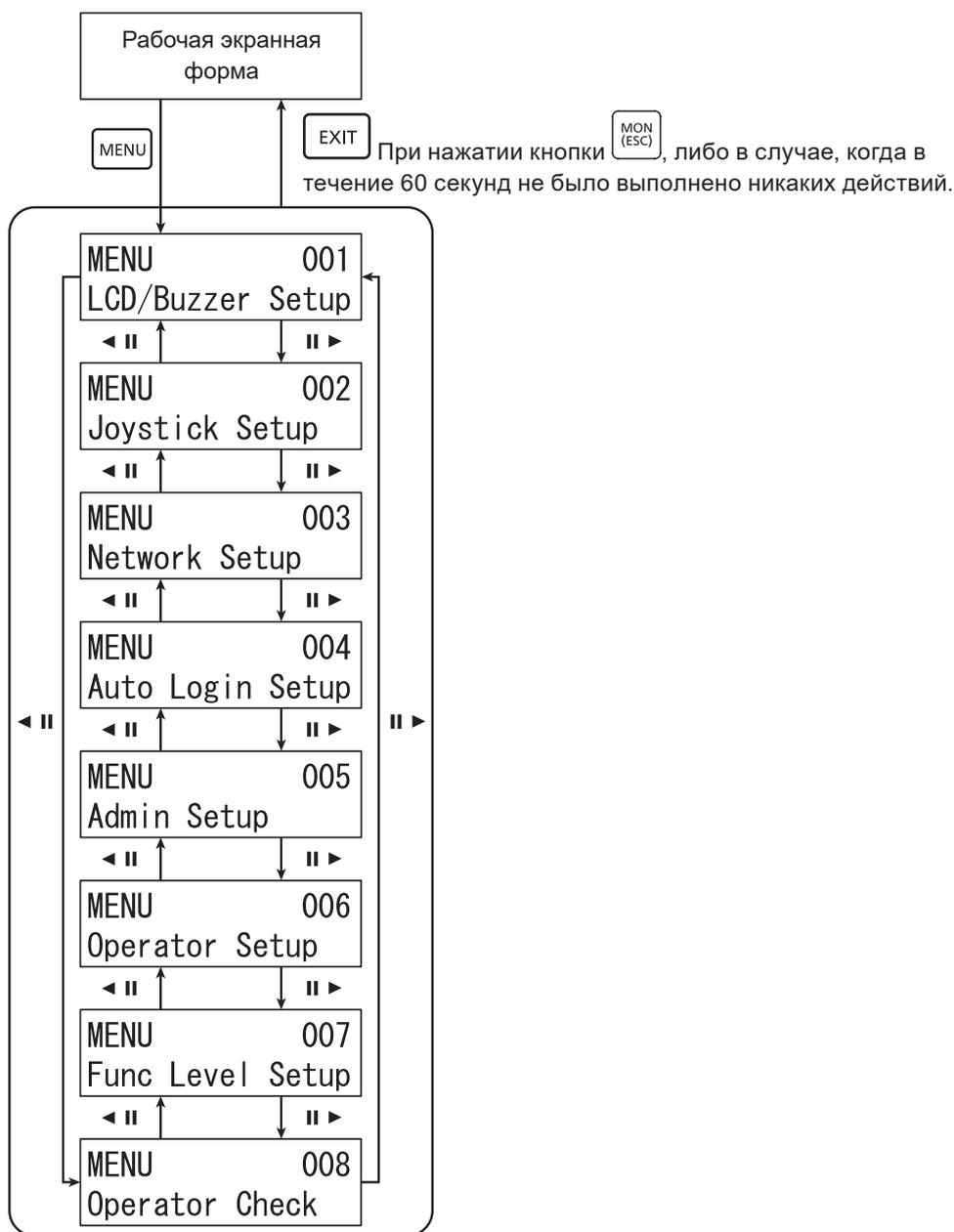
Замечание относительно меню настроек

Настройку различных параметров устройства можно выполнить, используя меню настроек. Настройка параметров выполняется с помощью кнопок или джойстика в экранной форме меню настроек, отображаемом на дисплее.

Последовательность экранных форм настройки параметров

При нажатии кнопки **MENU** в рабочей экранной форме на дисплее отображается экранная форма меню настроек. При нажатии кнопки **EXIT** или **MON (ESC)**, либо в случае, когда в течение 60 секунд не было выполнено никаких действий, на дисплее вновь отображается рабочая экранная форма.

Ниже описана схема последовательного перехода к экранным формам настройки параметров.



Настройка параметров основного блока (продолжение)

Перечень меню настройки параметров

Номер меню настройки	Отображаемые сообщения	Описание функции
001	MENU 001 LCD/Buzzer Setup	В этом меню можно выполнить настройку параметров дисплея (яркость, контрастность), настройку звуковой сигнализации и настройку звукового подтверждения нажатия кнопок.
002	MENU 002 Joystick Setup	В этом меню выполняются настройки перемещений джойстика (вверх, вниз, влево и вправо).
003	MENU 003 Network Setup	В этом меню выполняются настройки параметров сети (IP-адреса, маски подсети и адреса шлюза по умолчанию этого устройства, IP-адреса подключенного к сети целевого устройства, режима обмена данными и ключа для обмена данными по сети). Для использования этого меню необходимо выполнить вход в программу, используя идентификатор администратора.
004	MENU 004 Auto Login Setup	В этом меню выполняются настройки параметров автоматического входа в программу и автоматического завершения сеанса работы с программой. Для использования этого меню необходимо выполнить вход в программу, используя идентификатор администратора.
005	MENU 005 Admin Setup	В этом меню задаются идентификатор и пароль администратора. Для использования этого меню необходимо выполнить вход в программу, используя идентификатор администратора.
006	MENU 006 Operator Setup	В этом меню выполняется регистрация новых операторов (до 16 пользователей), а также изменение и отмена параметров (идентификатор и пароль пользователя, уровень функции) зарегистрированных пользователей. Для использования этого меню необходимо выполнить вход в программу, используя идентификатор администратора.
007	MENU 007 Func Level Setup	В этом меню выполняются настройки уровня функций (3 уровня) (ограничения действий с основным блоком, выполняемых оператором). Для использования этого меню необходимо выполнить вход в программу, используя идентификатор администратора.
008	MENU 008 Operator Check	В это меню выполняется подтверждение параметров настройки (идентификатор и пароль пользователя) зарегистрированных операторов. Для использования этого меню необходимо выполнить вход в программу, используя идентификатор администратора.

Работа с меню настройки

Ниже описан порядок работы с меню настройки.

Порядок выполнения

1 Нажмите кнопку

На дисплее отображается экранная форма выбора меню настройки.

Наименование функции меню  — Номер функции меню

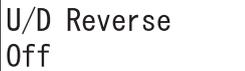
2 Выберите меню, которое необходимо использовать для настройки параметров

Для выбора меню используйте кнопку  или .



3 Нажмите кнопку

На дисплее отображается экранная форма выбора меню настройки параметров.



Замечание:

- При нажатии кнопки  или  в любой экранной форме ввода значения на дисплее отображается предыдущая экранная форма.



4 Выполняется настройка параметров выбранного меню

Порядок выполнения зависит от выбранного меню. Более подробные сведения приведены в описании выбранного меню.

Замечание:

- Если было введено ошибочное число, для удаления его нажмите кнопку .

5 Нажмите кнопку или

На дисплее вновь отображается рабочая экранная форма.

Выполнять действия в некоторых функциях меню может только администратор.

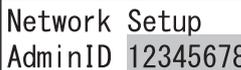
Если пользователь, выполнивший вход в программу, не является администратором, перед выводом на дисплей экранной формы такой функции меню (Шаг 3) необходимо ввести идентификатор и пароль администратора.

1 На дисплее отображается экранная форма ввода идентификатора администратора



2 Введите идентификатор администратора, нажимая цифровые кнопки

Введенный идентификатор администратора отображается на экране.



3 Нажмите кнопку

На дисплее отображается экранная форма ввода пароля.



4 Введите пароль администратора, нажимая цифровые кнопки

Введенные цифры пароля отображаются звездочками «*».



5 Нажмите кнопку

На дисплее отображается экранная форма выполнения функции меню.

Если был введен неверный идентификатор или пароль администратора, на экране на несколько секунд высвечивается сообщение «Invalid» (Недопустимое значение), затем на дисплее вновь отображается экранная форма выбора функции меню. Введите правильный идентификатор и пароль администратора.

Настройка параметров основного блока (продолжение)

Регулировка дисплея/звукового сигнализатора

В этом меню можно выполнить настройку параметров ЖК-дисплея (яркость, контрастность), настройку звуковой сигнализации и настройку звукового подтверждения нажатия кнопок.

Выбор параметра, который необходимо настроить

Для выбора параметра, который необходимо настроить, выполните указанные ниже действия.

- 1** В меню настройки выберите «001 LCD/Buzzer Setup» (001 Настройка ЖК-дисплея/звуковой сигнализации) (→ Страницу 23 Шаги 1 – 2)



- 2** Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма регулировки яркости дисплея.



Регулировка яркости дисплея

Отрегулируйте яркость дисплея, как указано ниже.

- 1** Выберите пункт меню «LCD Bright» (Яркость ЖК-дисплея)



На экране отображается текущее числовое значение параметра яркости и полосковый индикатор яркости. Начальное значение: 11

- 2** Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма регулировки яркости дисплея.



- 3** Отрегулируйте яркость, нажимая кнопки



При увеличении числового значения в  яркость дисплея возрастает, а при уменьшении числового значения в  яркость дисплея уменьшается.

Диапазон настройки: от 1 до 16



- 3** Нажмите кнопку  или  и выберите параметр, который необходимо настроить

При каждом нажатии кнопки  или  на дисплее последовательно отображаются экранные формы настройки: меню регулировки яркости → меню регулировки контрастности → меню регулировки звуковой тревожной сигнализации → меню настройки звукового подтверждения нажатия кнопок.

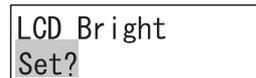
- 4** Выберите параметр настройки, значение которого необходимо изменить, и нажмите



кнопку

- 4** Нажмите кнопку 

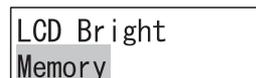
На дисплее отображается экранная форма подтверждения настройки.



- 5** Нажмите кнопку 

На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек.

После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 1.



Замечание:

- Для увеличения и уменьшения числового значения можно также использовать кнопки



Настройка параметров основного блока (продолжение)

Регулировка контрастности дисплея

Контрастность дисплея можно регулировать с помощью поворотного переключателя.

- 1 Выберите пункт меню «LCD Contrast» (Контрастность ЖК-дисплея)



На экране отображается текущее числовое значение параметра контрастности и полосковый индикатор контрастности.

Начальное значение: 11

- 2 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма регулировки контрастности дисплея.



- 3 Отрегулируйте контрастность, нажимая кнопки



При увеличении числового значения в  контрастность дисплея возрастает, а при уменьшении числового значения в  контрастность дисплея уменьшается.

Диапазон настройки: от 1 до 16



- 4 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма подтверждения настройки.



- 5 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек. После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 1.



Замечание:

- Для увеличения и уменьшения числового значения можно также использовать кнопки



Настройка звука тревожной сигнализации

Продолжительность звукового сигнала тревожной сигнализации*1 можно изменить с помощью поворотного переключателя.

- 1 Выберите пункт меню «Buzzer Alarm» (Звуковая тревожная сигнализация)



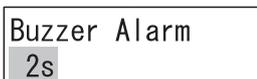
На экране отображается текущее значение продолжительности звукового сигнала тревожной сигнализации.

Начальное значение: 2 с (2 секунды)

- 2 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма настройки продолжительности звукового сигнала тревожной сигнализации.



- 3 Отрегулируйте продолжительность звуковой тревожной сигнализации, нажимая кнопку



При нажатии кнопки  числовое значение увеличивается, а при нажатии кнопки  – уменьшается.

Диапазон настройки: «Off» (Откл.), от 1 с (1 секунды) до 30 с (30 секунд), 40 с (40 секунд), 50 с (50 секунд) и 60 с (60 секунд).



*1 В настоящее время еще не поддерживается. (по состоянию на ноябрь 2019 г.)

Настройка параметров основного блока (продолжение)

4 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма подтверждения настройки.

Buzzer Alarm
Set?

дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 1.

Buzzer Alarm
Memory

5 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек.

После этого установленное значение сохраняется, и на

Настройка звукового подтверждения нажатия кнопок

Значение этого параметра настройки определяет, будет ли нажатие кнопок сопровождаться звуковым сигналом, а также будет ли выдаваться звуковой сигнал ошибки при отображении на экране сообщений об ошибке, в частности, «Invalid» «Недопустимое значение» или «Prohibited» (Действие не разрешено).

1 Выберите пункт меню «Buzzer Operation» (Настройка звукового подтверждения нажатия кнопок)

Buzzer Operation
On

На экране отображается текущее значение параметра звукового подтверждения нажатия кнопок.

Начальное значение: «On» (Вкл.)

4 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма подтверждения настройки.

Buzzer Operation
Set?

2 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма настройки звукового подтверждения нажатия кнопок.

Buzzer Operation
On

5 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек.

После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 1.

Buzzer Operation
Memory

6 Нажимая кнопку  или , включите (On) или отключите (Off) выдачу звукового подтверждения нажатия кнопок

Buzzer Operation
Off

Настройки джойстика

Можно выбрать один из двух вариантов управления поворотом и наклоном видеокамеры с помощью джойстика, используя программное обеспечение для ПК, в которых направление движения джойстика (вверх/вниз, влево/вправо) совпадает либо противоположно направлению движения видеокамеры. Эта настройка выполняется как указано ниже.

Выбор параметра, который необходимо настроить

Порядок выполнения

- 1 Выберите пункт меню «002 Joystick Setup» (002 Настройка джойстика) (☞ Страницу 23 Шаги 1 – 2)

MENU 002
Joystick Setup

- 2 Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма выбора совпадающего или противоположного соотношения между движением джойстика вверх/вниз и движением видеокамеры.

U/D Reverse
Off

- 3 Нажимая кнопку  или , выберите параметр, который необходимо изменить

При каждом нажатии кнопки  или  выполняется переключение на настройку совпадающего/противоположного соотношения между движением джойстика вверх/вниз либо влево/вправо и соответствующим движением видеокамеры.

- 4 Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма выполнения функции меню.

Настройка соответствующего или противоположного соотношения между движением джойстика вверх/вниз и движением видеокамеры

Выбор соответствующего или противоположного соотношения между движением джойстика вверх/вниз и движением видеокамеры при управлении наклоном видеокамеры с помощью джойстика и с использованием программного обеспечения для ПК выполняется, как указано ниже.

- Если установить значение (Off) (Совпадение направлений движения), направление перемещения джойстика будет совпадать с направлением движения видеокамеры.
- Если установить значение (On) (Противоположные направления движения), направление перемещения джойстика будет противоположно направлению движения видеокамеры.

Порядок выполнения

- 1 Выберите пункт меню «U/D Reverse» (Соотв./противопол. вверх/вниз)

U/D Reverse
Off

На экране отображается текущее значение параметра соотв./противопол. движение джойстика вверх/вниз. Начальное значение: «Off» (Совпадение направлений движения)

- 2 Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма выбора совпадающего или противоположного соотношения между движением джойстика вверх/вниз и движением видеокамеры.

U/D Reverse
Off

- 3 Нажимая кнопку  или , установите нужное значение (On/Off) параметра соотв./противопол. движение джойстика вверх/вниз.

U/D Reverse
On

- 4 Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма подтверждения настройки.

U/D Reverse
Set?

- 5 Нажмите кнопку 

На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек. После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 1.

U/D Reverse
Memory

Настройка параметров основного блока (продолжение)

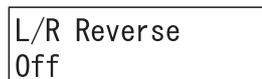
Настройка соответствующего или противоположного соотношения между движением джойстика влево/вправо и движением видеокамеры

Выбор соответствующего или противоположного соотношения между движением джойстика влево/вправо и движением видеокамеры при управлении наклоном видеокамеры с помощью джойстика и с использованием программного обеспечения для ПК выполняется, как указано ниже.

- Если установить значение (Off) (Совпадение направлений движения), направление перемещения джойстика будет совпадать с направлением движения видеокамеры.
- Если установить значение (On) (Противоположные направления движения), направление перемещения джойстика будет противоположным направлению движения видеокамеры.

Порядок выполнения

1 Выберите пункт меню «L/R Reverse» (Соотв./противопол. влево/вправо)



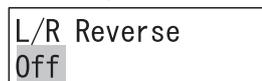
L/R Reverse
Off

На экране отображается текущее значение параметра соотв./противопол. движение джойстика влево/вправо. Начальное значение: «Off» (Совпадение направлений движения)

2 Нажмите кнопку

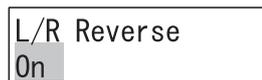


На дисплее отображается экранная форма настройки параметра соотв./противопол. движение джойстика влево/вправо.



L/R Reverse
Off

3 Нажимая кнопку  или , установите нужное значение (On/Off) параметра соотв./противопол. движение джойстика влево/вправо.

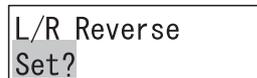


L/R Reverse
On

4 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма подтверждения настройки.



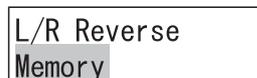
L/R Reverse
Set?

5 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек.

После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 1.



L/R Reverse
Memory

Настройка параметров сети

Ниже описана последовательность настройки параметров сети.

Внимание:

- После завершения настройки/изменения параметров сети и выхода из режима настройки устройство автоматически перезагружается. На дисплее на несколько секунд высвечивается сообщение «Auto Restart» (Автоматич. перезапуск), затем на дисплее отображается экранная форма ожидания входа в программу.

Настройка параметров основного блока (продолжение)

Выбор параметра, который необходимо настроить

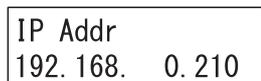
Порядок выполнения

- 1 Выберите пункт меню «003 Network Setup» (003 Настройка параметров сети) (☞ Страницу 23 Шаги 1 – 2)



- 2 Нажмите кнопку

На дисплее отображается экранная форма задания IP-адреса данного устройства.



- 3 Нажимая кнопку или , выберите параметр, который необходимо изменить

При каждом нажатии кнопки или на дисплее последовательно отображаются экранные формы: задания IP-адреса данного устройства, задания маски подсети, задания адреса шлюза по умолчанию, задания IP-адреса подключенного к сети целевого устройства, задания режима обмена данными с подключенным к сети целевым устройством и задания ключа для обмена данными по сети.

- 4 Нажмите кнопку

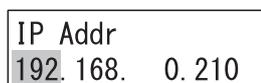
На дисплее отображается экранная форма выполнения функции меню.

Если пользователь, выполнивший вход в программу, не является администратором, перед выводом на дисплей экранной формы такой функции меню (Шаг 2) необходимо ввести идентификатор и пароль администратора.

Подробно ввод значений параметров настройки описан в разделе «Работа с меню настройки» (☞ Страницу 23).

Общие действия, выполняемые при настройке IP-адреса, маски подсети и адреса шлюза по умолчанию

Ввод цифрового значения



Изменять можно мигающий сегмент цифрового значения.

Подведите курсор к числу, которое необходимо изменить, и установите нужное значение, нажимая цифровые кнопки.

Для перемещения курсора влево и вправо используйте кнопку или .

Введите вместо символов «ppp» числовое значение от 0 до 255.

Для увеличения и уменьшения числового значения

используйте кнопки .

Сообщения об ошибках

Если было введено недопустимое числовое значение (выходящее за пределы диапазона 0 – 255), на дисплее высвечивается сообщение «Out Of Range» (Значение за пределами диапазона), и затем отображается предыдущая экранная форма настройки параметров. Введите правильное числовое значение (от 0 до 255).

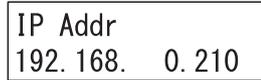
Настройка параметров основного блока (продолжение)

Задание IP-адреса данного устройства

IP-адрес данного устройства задается, как описано ниже.

Порядок выполнения

1 Выберите пункт меню «IP Address» (IP-адрес)



IP Addr
192.168.0.210

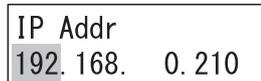
На экране отображается текущее значение IP-адреса данного устройства.

Начальное значение: 192.168.0.210

2 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма задания IP-адреса данного устройства.



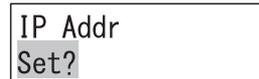
IP Addr
192.168.0.210

3 Введите IP-адрес в формате (nnn.nnn.nnn.nnn), нажимая цифровые кнопки

4 Нажмите кнопку



Если IP-адрес введен правильно, на дисплее отображается экранная форма подтверждения настроек.



IP Addr
Set?

5 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек.

После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 1.



IP Addr
Memory

Задание маски подсети данного устройства

Маска подсети данного устройства задается, как указано ниже.

Порядок выполнения

1 Выберите пункт меню «Subnet Mask» (Маска подсети)



Subnet Mask
255.255.255.0

На экране отображается текущее значение маски подсети данного устройства.

Начальное значение: 255.255.255.0

2 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма задания маски подсети.



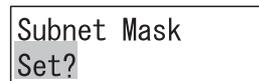
Subnet Mask
255.255.255.0

3 Введите маску подсети в формате (nnn.nnn.nnn.nnn), нажимая цифровые кнопки

4 Нажмите кнопку



Если маска подсети введена правильно, на дисплее отображается экранная форма подтверждения настроек.



Subnet Mask
Set?

5 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек.

После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 1.



Subnet Mask
Memory

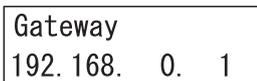
Настройка параметров основного блока (продолжение)

Задание адреса шлюза по умолчанию

Адрес шлюза по умолчанию задается, как указано ниже.

Порядок выполнения

1 Выберите пункт меню «Gateway» (Адрес шлюза)



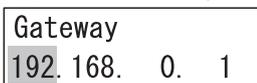
На экране отображается текущее значение адреса шлюза по умолчанию.

Начальное значение: 192.168.0.1

2 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма настройки адреса шлюза по умолчанию.

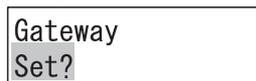


3 Введите адрес шлюза по умолчанию в формате (nnn.nnn.nnn.nnn), нажимая цифровые кнопки

4 Нажмите кнопку



Если адрес шлюза по умолчанию введен правильно, на дисплее отображается экранная форма подтверждения настроек.

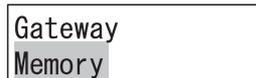


5 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек.

После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 1.

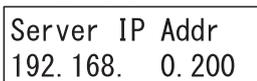


Задание IP-адреса подключенного к сети целевого устройства

Установите IP-адрес подключенного к сети целевого устройства (компьютера с установленным программным обеспечением для ПК, которое будет использоваться).

Порядок выполнения

1 Выберите пункт меню «Server IP Addr» (IP-адрес сервера)



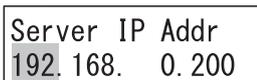
На экране отображается текущее значение IP-адреса подключенного к сети целевого устройства.

Начальное значение: 192.168.0.200

2 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма ввода задания IP-адреса подключенного к сети целевого устройства.

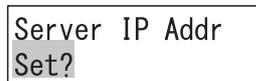


3 Введите IP-адрес в формате (nnn.nnn.nnn.nnn), нажимая цифровые кнопки

4 Нажмите кнопку



Если IP-адрес подключенного к сети целевого устройства введен правильно, на дисплее отображается экранная форма подтверждения настроек.

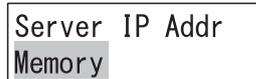


5 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек.

После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 1.



Настройка параметров основного блока (продолжение)

Задание режима обмена данными с подключенным к сети целевым устройством

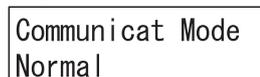
Установите обычный «Normal (normal mode) / CU950 Compatible (mode)» (Обычный / Совместимый с CU950) режим обмена данными с подключенным к сети целевым устройством (компьютером с подключенным программным обеспечением для ПК). Если для этого параметра настройки установлено значение «Normal (normal mode)» (Обычный режим), обмен данными по сети с подключенным программным обеспечением для ПК будет выполняться в режиме, защищенном от угроз безопасности. Если для этого параметра настройки установлено значение «CU950 Compatible (mode)» (Режим, совместимый с CU950), обмен данными по сети может осуществляться со стандартным программным обеспечением для ПК, совместимым с CU950*1.

Чтобы обеспечить защиту обмена данными по сети от угроз безопасности, используйте версию программного обеспечения для ПК, совместимую с этим устройством, либо стандартное программное обеспечение для ПК в обновленной версии, совместимой с данным устройством.

*1 CU950 означает WV-CU950 или DG-CU950.

Порядок выполнения

- 1 Выберите пункт меню «Communication Mode» (Режим обмена данными по сети)



Communicat Mode
Normal

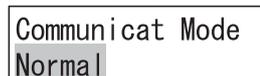
На экране отображается текущий вариант режима обмена данными с подключенным к сети целевым устройством.

Начальное значение: «Normal (Normal mode)» (Обычный режим)

- 2 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма настройки режима обмена данными с подключенным к сети целевым устройством.



Communicat Mode
Normal

- 3 Нажимая кнопку  или , установите необходимый режим обмена данными по сети «Normal» (Обычный режим) или «CU950 Compatible» (Режим, совместимый с CU950)



Communicat Mode
CU950 Compatible

- 4 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма подтверждения настройки.

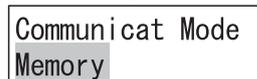


Communicat Mode
Set?

- 5 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек. После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 1.



Communicat Mode
Memory

Настройка параметров основного блока (продолжение)

Задание ключа обмена данными с подключенным к сети целевым устройством

Задайте ключ обмена данными с подключенным к сети целевым устройством (компьютером с подключенным программным обеспечением для ПК).

Замечание:

- Необходимо установить идентичное значение ключа для обмена данными по сети на стороне программного обеспечения для ПК. Более подробные сведения приведены в руководстве по используемому программному обеспечению для ПК.
- Ключ для обмена данными по сети необходим, если для параметра режим обмена данными установлено значение «Normal (normal mode)» (Обычный режим). Если выбран режим обмена данными по сети «CU950 Compatible (mode)» (Режим, совместимый с CU950), ключ для обмена данными по сети можно не задавать.

Порядок выполнения

1 Выберите пункт меню «Communication Key» (Ключ для обмена данными по сети)



Communicat Key
12345678

На экране отображается текущее значение ключа обмена данными с подключенным к сети целевым устройством.

2 Нажмите кнопку

На дисплее отображается экранная форма задания ключа обмена данными с подключенным к сети целевым устройством.



Communicat Key
12345678

3 Введите ключ для обмена данными с подключенным к сети целевым устройством, нажимая цифровые кнопки

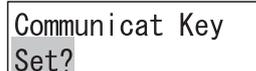
В качестве ключа для обмена данными с подключенным к сети целевым устройством можно ввести любое 8-значное число от «00000000» до «99999999».



Communicat Key
87654321

4 Нажмите кнопку

Если была введена последовательность символов, не являющаяся 8-значным числом, на экране отображается сообщение «Set 8 digits num» (Введите 8-значное число). Через несколько секунд это сообщение исчезает с экрана, и на нем вновь отображается предыдущая экранная форма, соответствующая Шагу 2. Задайте правильное значение ключа для обмена данными с подключенным к сети целевым устройством (8-значное число). Если ключ для обмена данными с подключенным к сети целевым устройством введен правильно, на дисплее отображается экранная форма подтверждения настроек.



Communicat Key
Set?

5 Нажмите кнопку

На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек. После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 1.



Communicat Key
Memory

Настройки автоматич. входа в программу/ автоматич. завершения сеанса работы с программой

В этом меню выполняются настройки параметров автоматического входа в программу и автоматического завершения сеанса работы с программой. Если установлен режим автоматического входа в программу, при включении питания автоматически выполняется вход в программу с использованием идентификатора указанного в настройке пользователя. Если установлен режим автоматического завершения сеанса работы с программой, выход из программы выполняется автоматически, если в рабочем режиме пользователь не выполнил ни одного действия в течение заданного периода времени. Установить одновременно автоматический вход в программу и автоматическое завершение сеанса работы с программой невозможно.

Рекомендуется при работе использовать автоматическое завершение сеанса работы с программой, чтобы предотвратить несанкционированные действия.

Выбор параметра, который необходимо настроить

Порядок выполнения

- 1 Выберите пункт меню «004 Auto Login Setup» (004 Установка автоматич. входа в программу) (☞ Страницу 23 Шаги 1 – 2)

MENU 004
Auto Login Setup

- 2 Нажмите кнопку



На экране отображаются текущие значения параметров настройки автоматич. входа в программу / автоматич. завершения сеанса работы с программой.

Auto Login/out
Off

Начальное значение: «Off» (Откл.)

<Включение режима автоматического входа в программу>

- 4 Нажимая кнопку  или , идентификатор которого будет использоваться при автоматическом входе в программу

Auto Login/out
Login Operator01

При каждом нажатии кнопки  или  будет выбираться другой пользователь.

Диапазон настройки: «Login Admin (administrator login)» (Вход администратора в программу), «Login Operator 01» (Вход оператора 1 в программу) – «Login Operator 16» (Вход оператора 16 в программу)

- 3 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма настройки автоматич. входа в программу/автоматич. завершения сеанса работы с программой.

Auto Login/out
Off

<Включение режима автоматического завершения сеанса работы с программой>

- 4 Нажимая кнопку  или , выберите длительность промежутка времени, по истечении которого будет выполняться автоматическое завершение сеанса работы с программой

Auto Login/out
Logout 5min

При каждом нажатии кнопки  или  будет меняться выбранная длительность промежутка времени, по истечении которого будет выполняться автоматическое завершение сеанса работы с программой.

Диапазон настройки: «Logout 5 min (5 minutes)» (5 минут), «Logout 10 min (10 minutes)» (10 минут), «Logout 30 min (30 minutes)» (30 минут), «Logout 60 min (60 minutes)» (60 минут) и «Logout 120 min (120 minutes)» (120 минут).

Настройка параметров основного блока (продолжение)

<Отмена настроек автоматич. входа в программу/автоматич. завершения сеанса работы с программой>

4 Нажмите кнопку  или  и установите значение параметра «Off» (Откл.)

Auto Login/out
Off

5 Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма подтверждения настройки.

Auto Login/out
Set?

6 Нажмите кнопку 

На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек. После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 2.

Auto Login/out
Memory

Если пользователь, выполнивший вход в программу, не является администратором, перед выводом на дисплей экранной формы текущих значений параметров настройки автоматич. входа в программу / автоматич. завершения сеанса работы с программой (Шаг 2) на дисплее отображается экранная форма ввода идентификатора и пароля администратора, и необходимо ввести эти параметры.

Подробно ввод значений параметров настройки описан в разделе «Работа с меню настройки» (☞ Страницу 23).

Настройка параметров администратора

Ниже описана последовательность действий настройки параметров администратора.

Замечание:

- С целью обеспечения безопасности задайте такой идентификатор и пароль, которые не могут быть легко подобраны посторонними лицами.
- Не забудьте установленные значения идентификатора и пароля и не допускайте разглашения этих данных посторонним.
- Если нажать кнопку  или  в любой экранной форме ввода значения, на дисплее отображается предыдущая экранная форма.

Настройка параметров основного блока (продолжение)

Порядок выполнения

- 1** Выберите пункт меню «005 Admin Setup» (005 Настройка параметров администратора) (☞ Страницу 23 Шаги 1 – 2)



```
MENU      005
Admin Setup
```

- 2** Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма задания идентификатора администратора.



```
Admin Setup
AdminID 12345678
```

- 3** Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма задания идентификатора администратора.



```
Admin Setup
AdminID _____
```

- 4** Введите идентификатор администратора, нажимая цифровые кнопки

В качестве идентификатора администратора можно ввести любое 8-значное число от «00000000» до «99999999».



```
Admin Setup
AdminID 12345678
```

- 5** Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма ввода пароля администратора.



```
Admin Setup
Passwd _____
```

- 6** Введите пароль администратора, нажимая цифровые кнопки

В качестве пароля администратора можно ввести любое 8-значное число от «00000000» до «99999999».



```
Admin Setup
Passwd  ********
```

- 7** Нажмите кнопку 

На дисплее на несколько секунд высветится сообщение «Passwd Re-enter» (Повторите ввод пароля), и вновь отобразится экранная форма ввода пароля администратора.



```
Admin Setup
Passwd _____
```

- 8** Еще раз введите пароль администратора, который был введен на Шаге 6

В качестве пароля администратора можно ввести любое 8-значное число от «00000000» до «99999999».



```
Admin Setup
Passwd  ********
```

- 9** Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма подтверждения настройки.

Если пароли администратора, введенные на Шаге 6 и 8, не совпадут, на дисплее появится сообщение об ошибке «Passwd Mismatch» (Несовпадение значений пароля). Через несколько секунд это сообщение исчезнет с экрана, и на дисплее снова отобразится экранная форма, соответствующая Шагу 3.



```
Admin Setup
Set?
```

- 10** Нажмите кнопку 

На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек.

После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 2.



```
Admin Setup
Memory
```

Если пользователь, выполнивший вход в программу, не является администратором, перед выводом на экран текущего идентификатора администратора (Шаг 2) на дисплее отобразится экранная форма ввода идентификатора и пароля администратора, и необходимо ввести эти параметры. Подробно ввод значений параметров настройки описан в разделе «Работа с меню настройки» (☞ Страницу 23).

Регистрация и смена оператора

Используя меню настройки, можно регистрировать новых операторов и изменять значения их параметров. Можно зарегистрировать до 16 операторов.

Замечание:

- С целью обеспечения безопасности задайте такой идентификатор и пароль, которые не могут быть легко подобраны посторонними лицами.
- Не забудьте установленные значения идентификатора и пароля и не допускайте разглашения этих данных посторонним.

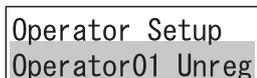
Порядок выполнения

- 1** Выберите пункт меню «006 Operator Setup» (006 Настройка параметров оператора) (☞ Страницу 23 Шаги 1 – 2)



- 2** Нажмите кнопку 

На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации / изменения параметров настройки оператора.



- 3** Нажимая кнопку  или , выберите номер для нового оператора, которого необходимо зарегистрировать, или номер оператора, параметры которого необходимо изменить

При каждом нажатии кнопки  или  номер оператора будет последовательно изменяться от Оператора №01 до Оператора №16.

При регистрации нового оператора выберите номер, справа от которого имеется пометка «Unreg» (Номер не присвоен), указывающая на то, что этот номер не присвоен ни одному оператору.

- 4** Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма ввода идентификатора пользователя.



- 5** Введите идентификатор пользователя, нажимая цифровые кнопки

В качестве идентификатора пользователя можно ввести любое 8-значное число от «00000000» до «99999999».



- 6** Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма ввода пароля.



- 7** Введите пароль, нажимая цифровые кнопки

В качестве пароля можно ввести любое 8-значное число от «00000000» до «99999999».



- 8** Нажмите кнопку 

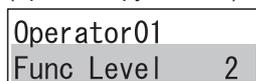
На дисплее отображается экранная форма настройки уровня функции.



Начальное значение: Уровень 1

- 9** Нажимая кнопку  или , выберите нужный уровень функции

Диапазон настройки: От 1 (Уровень функции 1) до 3 (Уровень функции 3)



Более подробные сведения об уровнях функции приведены в разделе «Изменение уровня функции» (☞ Страницу 39).

Настройка параметров основного блока (продолжение)

10 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма подтверждения настройки.

Operator01
Set?

11 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек. После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 2. (При регистрации нового оператора надпись «Unreg» (Номер не присвоен) скрыта).

Operator01
Memory

Если пользователь, выполнивший вход в программу, не является администратором, перед выводом на дисплей экранной формы регистрации/изменения параметров оператора (Шаг 2) на дисплее отобразится экранная форма ввода идентификатора и пароля администратора, и необходимо ввести эти параметры. Подробно ввод значений параметров настройки описан в разделе «Работа с меню настройки» (↔ Страницу 23).

Удаление оператора

Зарегистрированного оператора можно удалить.

Порядок выполнения

1 Нажимая кнопки или , выберите номер оператора, регистрацию которого необходимо удалить

При каждом нажатии кнопки  или  номер оператора будет последовательно изменяться от Оператора №01 до Оператора №16.

Для удаления данных регистрации выберите по номеру оператора, справа от которого нет пометки «Unreg (Номер не присвоен)» и «Login (Вход в программу)».

Operator Setup
Operator02

2 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма подтверждения удаления данных.

Operator02
Clear?

3 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма удаления данных.

Operator02
Erased

Затем на дисплее снова отобразится экранная форма, соответствующая Шагу 1. Справа от оператора, чьи данные регистрации были удалены, отображается метка «Unreg (Номер не присвоен)».

Operator Setup
Operator02 Unreg

Настройка параметров основного блока (продолжение)

Изменение уровня функции

Ограничения, имеющиеся на уровне функции, изменяют, чтобы запретить оператору выполнять действия с помощью определенных кнопок.

Уровни функций представлены в Таблице 1 – Таблице 3.

Порядок выполнения

- 1** Выберите пункт меню «007 Func Level Setup» (007 Настройка уровня функции) (→ Страницу 23 Шаги 1 – 2)

```
MENU      007
Func Level Setup
```

- 2** Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма настройки уровня функции.

```
Func Level Setup
Func Level  1
```

- 3** Нажимая кнопку  или , выберите номер таблицы уровня, который необходимо изменить

При каждом нажатии кнопки  или  уровень функции последовательно изменяется от Уровня функции 1 (Таблица 1) до Уровня функции 3 (Таблица 3).

```
Func Level Setup
Func Level  2
```

- 4** Нажмите кнопку 

На дисплее отображается экранная форма настройки параметров таблицы выбранного номера.

```
Func Level  2
01 MENU     D
```

- 5** Нажимая  или , выберите функциональную кнопку, использование которой необходимо разрешить / запретить

На экране отображается выбранная функциональная кнопка.

```
Func Level  2
05 NVR OPERATE E
```

Ниже указаны функциональные кнопки, которые можно выбрать, и первоначальные значения настройки различных уровней функций (Таблицы 1 – 3).

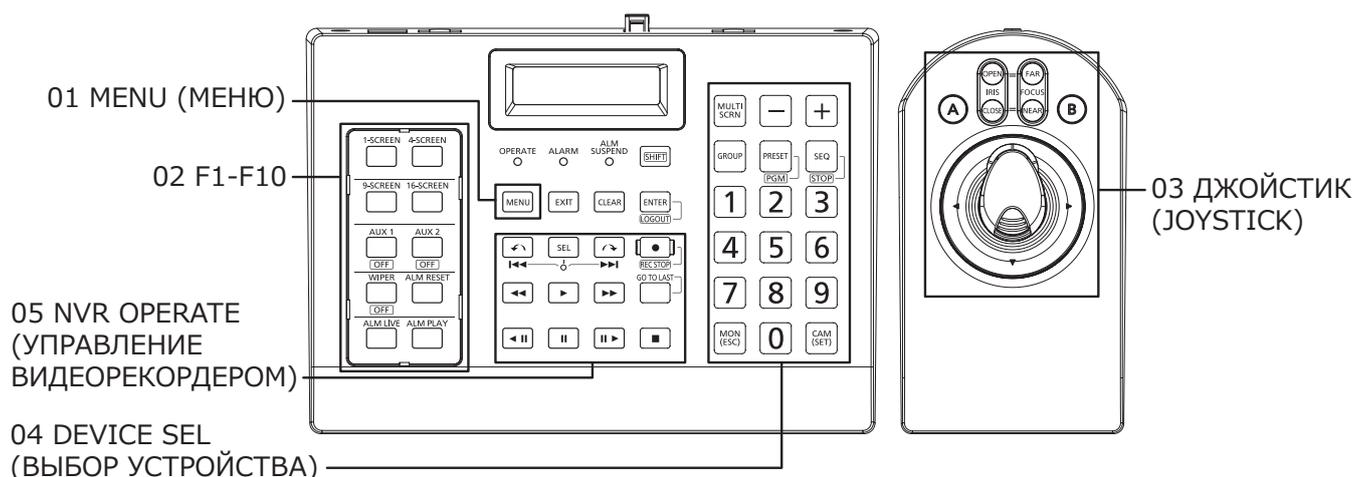
№ функции	Наименование группы кнопок (см. рис. ниже)	Функциональные кнопки (*)	Уровень функции		
			Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
01	MENU (МЕНЮ)	Кнопка меню (MENU)	E	D	D
02	F1 - F10	(Левая сторона передней панели основного блока) Кнопка одноэкранного режима (1-SCREEN), Кнопка четырехэкранного режима (4-SCREEN), Кнопка девятиэкранного режима (9-SCREEN), Кнопка шестнадцатизэкранного режима (16-SCREEN), Кнопка включения/выключения вспомогательного устройства 1 (AUX 1 / OFF), Кнопка включения/выключения вспомогательного устройства 2 (AUX 2 / OFF), Кнопка включения/выключения стеклоочистителя (WIPER / OFF), Кнопка сброса сигнала тревожной сигнализации (ALM RESET), Кнопка включения трансляции видеосигнала сигнализации (ALM LIVE), Кнопка воспроизведения видеосигнала сигнализации (ALM PLAY)	E	E	E
03	ДЖОЙСТИК (JOYSTICK)	(Переключатели блока джойстика) Кнопки (A), Кнопки (B), Верхняя кнопка (TOP button), Джойстик (JOYSTICK), Колесо управления масштабированием (ZOOM Wheel Controller), Кнопки управления фокусировкой (FOCUS FAR) (FOCUS NEAR), Кнопки открытия/закрытия диафрагмы объектива (IRIS OPEN) (IRIS CLOSE)	E	E	E

Настройка параметров основного блока (продолжение)

№ функции	Наименование группы кнопок (см. рис. ниже)	Функциональные кнопки (*)	Уровень функции		
			Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
04	DEVICE SEL (ВЫБОР УСТРОЙСТВА)	(Правая сторона передней панели основного блока) Кнопка выбора многоэкранных сегментов (MULTI SCRNR), Кнопки [+], Кнопки [-], Кнопка группы (GROUP), Кнопка установки видеокамеры в запрограммир. полож. (PRESET / PGM), Кнопка запуска/остановки последоват. операций (SEQ / STOP), Кнопки с цифрами [0] – [9], Кнопка монитора/выхода (MON (ESC)), Кнопка Камеры/задания (CAM (SET))	E	E	E
05	NVR OPERATE (УПРАВЛЕНИЕ ВИДЕОРЕКОРДЕРОМ)	(Средняя часть передней панели основного блока) Кнопка последнего изображения (GO TO LAST), Кнопка стоп (STOP), Кнопка вкл./выкл. режима записи (REC / REC STOP), Кнопка обратн. воспроизв. (REV PLAY), Кнопки воспроизведения (PLAY), Кнопка ускоренной «перемотки» вперед (FF), Кнопка предыдущего изображения (PREV IMAGE), Кнопка паузы (PAUSE), Кнопка следующего изображения (NEXT IMAGE), Кнопка возврата к предыдущему фрагменту/предыдущей видеозаписи (REV SKIP / PREV RECORD), Кнопка перехода к следующему фрагменту видеозаписи/следующей видеозаписи (SKIP / NEXT RECORD)	E	E	D

(*) На использование кнопок, не указанных в этой таблице, ограничения не устанавливаются (кнопка ввода/логаута (ENTER/LOGOUT), кнопка выхода (EXIT), кнопка сдвига (SHIFT), кнопка гашения (CLEAR)). Ограничения не устанавливаются также на использование функции логгута (кнопки [SHIFT] + [ENTER]). Кроме того, запрет работы со всеми кнопками в процессе выполнения функций меню будет иметь такой же эффект, как настройка кнопки меню (MENU) (например, если настройка «01 МЕНЮ» = «Enabled (E)» (Разрешить), а «04 ВЫБОР УСТРОЙСТВА» = «Disable (D)» (Запретить), то в процессе выполнения функции меню при нажатии кнопки (MENU) при нормальной работе, работа с кнопками «04 ВЫБОР УСТРОЙСТВА» ([0] и т.п.) будет разрешена.

Замечание: «E» означает «Использование разрешено», а «D» – «Использование запрещено».



Настройка параметров основного блока (продолжение)

6 Переместите курсор вправо, нажимая кнопку



Эта экранная форма используется для выбора значения параметра «Enable: E (Разрешить использование) / Disable: D (Запретить использование)».

```
Func Level 2
05 NVR OPERATE E
```

При нажатии кнопки  или  на дисплее вновь отображается экранная форма выбора.

7 Нажимая кнопку или , выберите «Enable (E)» (Разрешить использование) / «Disable (D)» (Запретить использование)

```
Func Level 2
05 NVR OPERATE D
```

8 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма подтверждения настройки.

```
Func Level 2
Set?
```

9 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек.

После этого установленное значение сохраняется, и на дисплее вновь отображается экранная форма, соответствующая Шагу 2.

Чтобы изменить ограничения других функций, повторите Шаги 2 – 9.

```
Func Level 2
Memory
```

Если пользователь, выполнивший вход в программу, не является администратором, перед тем, как на дисплее отобразится экранная форма настройки уровня функции (Шаг 2), необходимо ввести идентификатор и пароль администратора.

Подробно ввод значений параметров настройки описан в разделе «Работа с меню настройки» ( Страницу 23).

Подтверждение настроек оператора

Есть возможность подтвердить идентификаторы и пароли зарегистрированных операторов.

Порядок выполнения

1 Выберите пункт меню «008 Operator Check» (008 Проверка настроек операторов) (Страницу 23 Шаги 1 – 2)

```
MENU 008
Operator Check
```

2 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма подтверждения параметров настройки оператора (идентификатора и пароля пользователя).

```
Operator Check
Operator01 Unreg
```

3 Нажимая кнопку или , выберите номер оператора, параметры настройки которого необходимо проверить

При каждом нажатии кнопки  или  номер оператора будет последовательно изменяться от Оператора №01 до Оператора №16.

```
Operator Check
Operator02
```

При проверке настроек оператора выберите номер, справа от которого нет пометки «Unreg» (Номер не присвоен); отсутствие этой пометки указывает на то, что этот оператор уже зарегистрирован.

4 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма параметров настройки (идентификатора и пароля пользователя) оператора, выбранного по номеру.

```
User ID 12345678
Passwd 12345678
```

Если пользователь, выполнивший вход в программу, не является администратором, перед выводом на дисплей экранной формы подтверждения параметров настройки (идентификатора и пароля) оператора (Шаг 2) на дисплее отобразится экранная форма ввода идентификатора и пароля администратора, и необходимо ввести эти параметры.

Подробно ввод значений параметров настройки описан в разделе «Работа с меню настроек» ( Страницу 23).

Работа с устройством

Подключение к ПК

Обмен данными этого устройства с компьютером, на котором установлено программное обеспечение для ПК, осуществляется через коммутирующий концентратор.

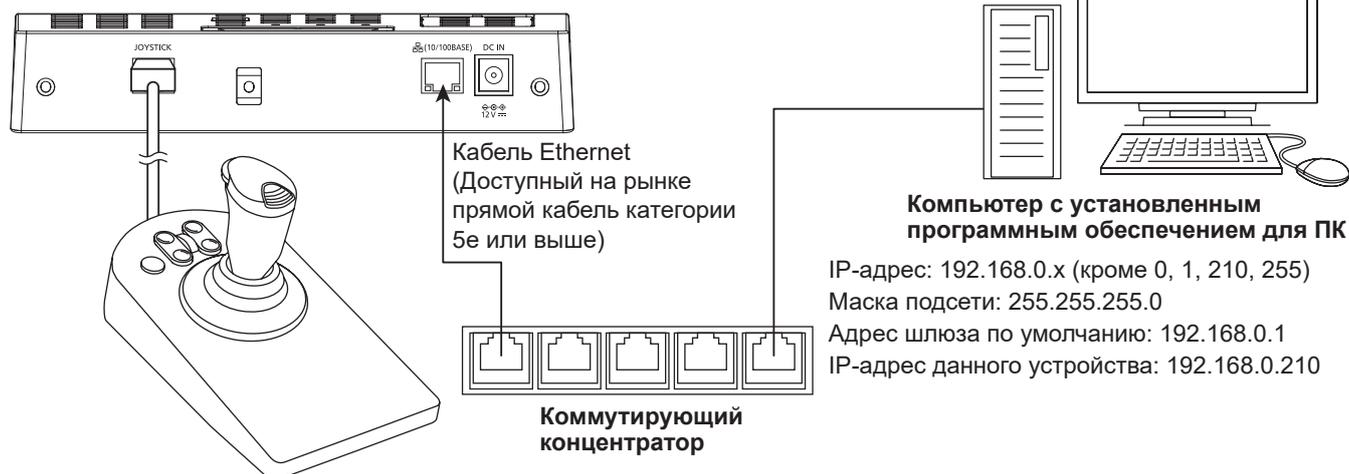
IP-адрес: 192.168.0.210

Маска подсети: 255.255.255.0

Основной блок

Адрес шлюза по умолчанию: 192.168.0.1

IP-адрес компьютера, с которым устанавливается соединение: 192.168.0.x



Замечание:

- Для подключения к программному обеспечению для ПК необходимо кроме настройки параметров сети задать также ключ для обмена данными (→ Страницу 33).

Работа с программным обеспечением для ПК

Данное устройство позволяет использовать подсоединенное программное обеспечение для ПК.

Работа с программным обеспечением для ПК выполняется по-разному в зависимости от вида и версии подключенного программного обеспечения для ПК.

Более подробные сведения приведены в руководстве по используемому программному обеспечению для ПК.

Техническое обслуживание

Регулировка блока джойстика

Ниже описан метод калибровки (далее по тексту – регулировка) блока джойстика (джойстика и колеса управления масштабированием).

Обычно в выполнении регулировки нет необходимости. Регулировку выполняют в указанных ниже случаях.

- Если изображение видеокамеры смещается (поворачивается или наклоняется), несмотря на то, что джойстик не перемещают (джойстик не держат рукой, и он находится в среднем положении).
- Если масштабирование изображения видеокамеры изменяется, несмотря на то, что колесо управления масштабированием не двигают (колесо управления масштабированием не трогают рукой, и оно находится в среднем положении).

Регулировка джойстика

Регулировку джойстика выполняют, как описано ниже.

Замечание:

- Числовые значения, соответствующие наклону и повороту, отображаемые в процессе регулировки, изменяются в соответствии с перемещением джойстика вверх, вниз, влево и вправо. Кроме того, эти значения могут отличаться для каждого конкретного устройства, а также при выполнении каждой процедуры регулировки.
- Возвращая джойстик в процессе регулировки в среднее положение, не перемещайте его медленно; резко отпустите джойстик, чтобы он сместился рывком. Если джойстик возвращается в среднее положение медленно, он может остановиться в точке, слегка смещенной от среднего положения.

Порядок выполнения

- 1** Включите питание, предварительно одновременно нажимая и удерживая кнопки



На дисплее отображается экранная форма ввода идентификатора администратора.

Pan/Tilt Calib
AdminID <input type="text"/>

- 2** Введите идентификатор администратора, нажимая цифровые кнопки

Введенный идентификатор администратора отображается на экране.

Pan/Tilt Calib
AdminID 12345678

- 3** Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма ввода пароля.

Pan/Tilt Calib
Passwd <input type="text"/>

- 4** Введите пароль администратора, нажимая цифровые кнопки

Pan/Tilt Calib
Passwd <input type="password"/>

- 5** Нажмите кнопку



Если был введен неверный идентификатор или пароль администратора, на экране на несколько секунд высвечивается сообщение «Invalid» (Недопустимое значение), затем на дисплее вновь отображается экранная форма ввода идентификатора администратора. Введите правильный идентификатор и пароль администратора.

Если идентификатор и пароль администратора были введены правильно, на дисплее отображается экранная форма подтверждения калибровки поворота/наклона.

T: FE/02, 7F	<input type="text"/>
P: FF/01, 7E	<input type="text"/>

Значение регулировки наклона джойстика (направление вверх - вниз)

Значение регулировки поворота джойстика (направление влево - вправо)

Джойстик находится в среднем положении

Техническое обслуживание (продолжение)

В правой верхней части экрана отображается значение регулировки наклона джойстика.

При перемещении джойстика вверх - вниз отображаемое значение регулировки наклона изменяется в диапазоне от -64 (джойстик в крайнем нижнем положении) до 0 (джойстик отпущен и вернулся в среднее положение), затем до 64 (джойстик в крайнем верхнем положении).

T: FE/02, 7F	64
P: FF/01, 7E	0

Данные, отображаемые на экранной форме при смещении джойстика в крайнее верхнее положение

T: FE/02, 7F	-64
P: FF/01, 7E	0

Данные, отображаемые на экранной форме при смещении джойстика в крайнее нижнее положение

В правой нижней части экранной формы отображается значение регулировки поворота джойстика.

При перемещении джойстика влево - вправо отображаемое значение регулировки поворота изменяется в диапазоне от -64 (джойстик в крайнем левом положении) до 0 (джойстик отпущен и вернулся в среднее положение), затем до 64 (джойстик в крайнем правом положении).

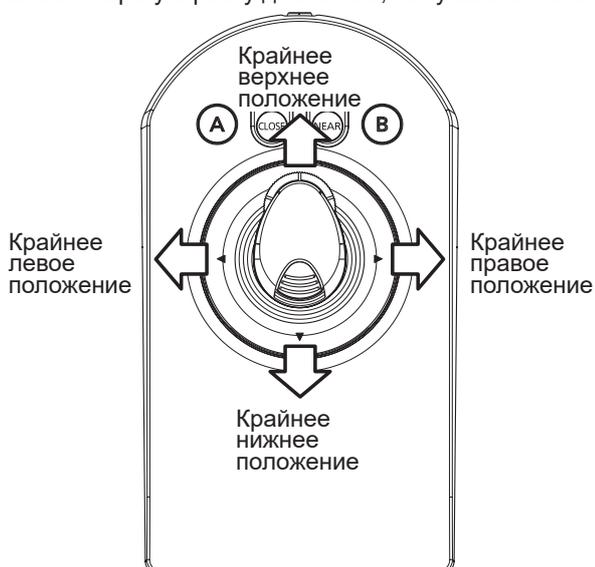
T: FE/02, 7F	0
P: FF/01, 7E	64

Данные, отображаемые на экранной форме при смещении джойстика в крайнее правое положение

T: FE/02, 7F	0
P: FF/01, 7E	-64

Данные, отображаемые на экранной форме при смещении джойстика в крайнее левое положение

Если при перемещении джойстика вверх - вниз и вправо - влево отображаемые значения регулировки выходят за пределы указанного выше диапазона -64 – 0 – 64, регулировка джойстика, вероятно, нарушена. Выполните регулировку джойстика, как указано ниже.



6 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма настройки наклона (крайнее верхнее положение).

Значение наклона, соответствующее положению джойстика, отображается в правом верхнем углу экранной формы.

T: ---/---, ---	7F
P: ---/---, ---	

7 Переместите джойстик в крайнее верхнее положение

Отображаемое в правом верхнем углу экранной формы значение наклона, соответствующее положению джойстика, изменяется.

T: ---/---, ---	FE
P: ---/---, ---	

8 Нажмите кнопку



В процессе перемещения курсора одновременно отображается значение наклона, соответствующее крайнему верхнему положению, и экранная форма настройки наклона (крайнее нижнее положение).

T: FE/---, ---	FE
P: ---/---, ---	

9 Переместите джойстик в крайнее нижнее положение

Отображаемое в правом верхнем углу экранной формы значение наклона, соответствующее положению джойстика, изменяется.

T: FE/---, ---	02
P: ---/---, ---	

10 Нажмите кнопку



В процессе перемещения курсора одновременно отображается значение наклона, соответствующее крайнему нижнему положению, и экранная форма настройки наклона (среднее положение).

T: FE/02, ---	02
P: ---/---, ---	

11 Отпустите джойстик и дайте ему вернуться в среднее положение

Отображаемое в правом верхнем углу экранной формы значение наклона, соответствующее положению джойстика, изменяется.

T: FE/02, ---	7F
P: ---/---, ---	

Техническое обслуживание (продолжение)

12 Нажмите кнопку



В процессе перемещения курсора одновременно отображается значение наклона, соответствующее среднему положению, и экранная форма настройки поворота (крайнее правое положение).

Значение поворота, соответствующее положению джойстика, отображается в правом нижнем углу экранной формы.

T: FE/02, 7F
P: ---/---, -- 7E

13 Переместите джойстик в крайнее правое положение

Отображаемое в правом нижнем углу экранной формы значение поворота, соответствующее положению джойстика, изменяется.

T: FE/02, 7F
P: ---/---, -- FF

14 Нажмите кнопку



В процессе перемещения курсора одновременно отображается значение поворота, соответствующее правому крайнему положению, и экранная форма настройки поворота (крайнее левое положение).

T: FE/02, 7F
P: FF/---, -- FF

15 Переместите джойстик в левое крайнее положение

Отображаемое в правом нижнем углу экранной формы значение поворота, соответствующее положению джойстика, изменяется.

T: FE/02, 7F
P: FF/---, -- 01

16 Нажмите кнопку



В процессе перемещения курсора одновременно отображается значение поворота, соответствующее крайнему нижнему положению, и экранная форма настройки поворота (среднее положение).

T: FE/02, 7F
P: FF/01, --- 01

17 Отпустите джойстик и дайте ему вернуться в среднее положение

Отображаемое в правом нижнем углу экранной формы значение поворота, соответствующее положению джойстика, изменяется.

T: FE/02, 7F
P: FF/01, --- 7E

18 Нажмите кнопку



На дисплее одновременно отображается экранная форма подтверждения настройки и значение поворота, соответствующее центральному положению по месту курсора.

T: FE/02, 7F	Set
P: FF/01, 7E	?

19 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек.

T: FE/02, 7F	Mem
P: FF/01, 7E	ory

Затем на дисплее отображается экранная форма подтверждения калибровки поворота/наклона (отображаются установленные значения).

T: FE/02, 7F	0
P: FF/01, 7E	0

В правой верхней части экрана отображается значение регулировки наклона джойстика.

При перемещении джойстика вверх - вниз отображаемое значение регулировки наклона изменяется в диапазоне от -64 (джойстик в крайнем нижнем положении) до 0 (джойстик отпущен и вернулся в среднее положение), затем до 64 (джойстик в крайнем верхнем положении).

В правой нижней части экранной формы отображается значение регулировки поворота джойстика.

При перемещении джойстика влево - вправо отображаемое значение регулировки поворота изменяется в диапазоне от -64 (джойстик в крайнем левом положении) до 0 (джойстик отпущен и вернулся в среднее положение), затем до 64 (джойстик в крайнем правом положении).

Замечание:

- Если была нажата кнопка или экранная форма подтверждения калибровки не отображается. На дисплее отображается экранная форма подтверждения калибровки поворота/наклона (установленные значения не отображаются).

Техническое обслуживание (продолжение)

20 Проверьте значения калибровки поворота/наклона

Переместите джойстик в крайнее верхнее положение и проверьте отображаемое значение регулировки наклона; оно должно быть равно 64.

T: FE/02, 7F	64
P: FF/01, 7E	0

Переместите джойстик в крайнее нижнее положение и проверьте отображаемое значение регулировки наклона; оно должно быть равно -64.

T: FE/02, 7F	-64
P: FF/01, 7E	0

Переместите джойстик в крайнее правое положение и проверьте отображаемое значение регулировки поворота; оно должно быть равно 64.

T: FE/02, 7F	0
P: FF/01, 7E	64

Переместите джойстик в крайнее левое положение и проверьте отображаемое значение регулировки поворота; оно должно быть равно -64.

T: FE/02, 7F	0
P: FF/01, 7E	-64

Отпустите джойстик и дайте ему вернуться в среднее положение. Проверьте отображаемые значения регулировки наклона и поворота; они должны быть равны 0.

T: FE/02, 7F	0
P: FF/01, 7E	0

Если при выполнении этих перемещений джойстика отображаемые значения регулировки наклона и поворота не соответствуют указанным выше, регулировка джойстика, вероятно, выполнена неудовлетворительно. В таком случае необходимо выключить питание и заново выполнить шаги от 1 до 20.

21 Выключение питания

Завершив выполнение регулировок, выключите питание и завершите калибровку.

Регулировка колеса управления масштабированием

Колесо управления масштабированием отрегулировано (выполнена калибровка масштабирования)

Замечание:

- Числовые значения, соответствующие положению колеса управления масштабированием, отображаемые в процессе регулировки, изменяются в соответствии с направлением поворота колеса.
- Кроме того, числовые значения, соответствующие положению колеса управления масштабированием могут отличаться для каждого конкретного устройства, а также при выполнении каждой процедуры регулировки.
- Возвращая в процессе регулировки колесо управления масштабированием в среднее положение, не перемещайте его медленно; резко отпустите колесо, чтобы оно вернулось в среднее положение рывком. Если джойстик возвращается в среднее положение медленно, он может остановиться в точке, слегка смещенной от среднего положения.

Порядок выполнения

1 Включите питание, предварительно одновременно нажимая и удерживая кнопки



На дисплее отображается экранная форма ввода идентификатора администратора.

2 Введите идентификатор администратора, нажимая цифровые кнопки

Введенный идентификатор администратора отображается на экране.

3 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма ввода пароля.

4 Введите пароль администратора, нажимая цифровые кнопки

5 Нажмите кнопку



Если был введен неверный идентификатор или пароль администратора, на экране на несколько секунд высвечивается сообщение «Invalid» (Недопустимое значение), затем на дисплее вновь отображается экранная форма ввода идентификатора администратора. Введите правильный идентификатор и пароль администратора.

Если идентификатор и пароль администратора были введены правильно, на дисплее отображается экранная форма подтверждения калибровки колеса управления масштабированием.

Значение регулировки колеса управления масштабированием

Колесо управления масштабированием находится в среднем положении

В правой верхней части экранной формы отображается значение регулировки колеса управления масштабированием.

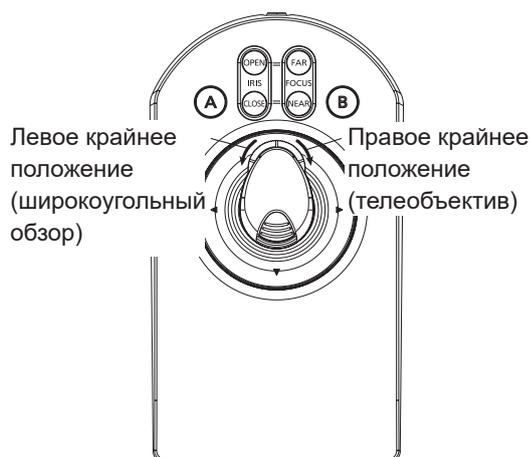
При повороте колеса управления масштабированием влево и вправо отображаемое значение регулировки поворота изменяется в диапазоне от -4 (крайнее левое положение (широкоугольный обзор)) до 0 (колесо отпущено и вернулось в среднее положение), затем до 4 (крайнее правое положение (телеобъектив)).

Данные, отображаемые на экранной форме при установке колеса управления масштабированием в крайнее левое положение (широкоугольный обзор)

Данные, отображаемые на экранной форме при установке колеса управления масштабированием в крайнее правое положение (телеобъектив)

Если при повороте колеса управления масштабированием влево - вправо отображаемые значения регулировки выходят за пределы указанного выше диапазона -4 ~ 0 ~ 4, регулировка колеса, вероятно, нарушена. Выполните регулировку колеса управления масштабированием, как указано ниже.

Техническое обслуживание (продолжение)



6 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма настройки крайнего правого положения колеса управления масштабированием (телеобъектив).

Значение поворота, соответствующее положению колеса управления масштабированием, отображается в правом верхнем углу экранной формы.

Z: ---/---, --- 7F

7 Переместите колесо управления масштабированием в крайнее правое положение (телеобъектив)

Отображаемое в правом верхнем углу экранной формы значение, соответствующее положению колеса управления масштабированием, изменяется.

Z: ---/---, --- FF

8 Нажмите кнопку



В процессе перемещения курсора одновременно отображается значение, соответствующее крайнему правому положению колеса (телеобъектив), и экранная форма настройки положения колеса (широкоугольный обзор).

Z: FF/---, --- FF

9 Переместите колесо управления масштабированием в крайнее левое положение (широкоугольный обзор)

Отображаемое в правом верхнем углу экранной формы значение, соответствующее положению колеса управления масштабированием, изменяется.

Z: FF/---, --- 01

10 Нажмите кнопку



В процессе перемещения курсора одновременно отображается значение, соответствующее крайнему левому положению регулятора (широкоугольный обзор), и экранная форма настройки среднего положения поворотного регулятора масштабирования.

Z: FF/01, --- 01

11 Отпустите поворотный регулятор масштабирования и дайте ему вернуться в среднее положение

Отображаемое в правом верхнем углу экранной формы значение, соответствующее положению колеса управления масштабированием, изменяется.

Z: FF/01, --- 7F

12 Нажмите кнопку



На дисплее отображается экранная форма подтверждения калибровки вместе со значением, соответствующим среднему положению колеса управления масштабированием, отображаемым по месту курсора.

Z: FF/01, 7F Set ?

13 Нажмите кнопку



На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма регистрации настроек.

Z: FF/01, 7F Memory

Затем на дисплее отображается экранная форма калибровки поворотного регулятора масштабирования (отображаются установленные значения).

Z: FF/01, 7F 0

Значение регулировки колеса управления масштабированием

В правой верхней части экранной формы отображается значение регулировки колеса управления масштабированием.

При повороте колеса управления масштабированием влево и вправо отображаемое значение регулировки поворота изменяется в диапазоне от -4 (крайнее левое положение (широкоугольный обзор)) до 0 (колесо отпущено и вернулось в среднее положение), затем до 4 (крайнее правое положение (телеобъектив)).

Техническое обслуживание (продолжение)

Замечание:

- Если была нажата кнопка  или  экранная форма подтверждения калибровки не отображается. На дисплее отображается экранная форма подтверждения калибровки колеса управления масштабированием (установленные значения не отображаются).

14 Проверьте значения калибровки колеса управления масштабированием

Переместите колесо управления масштабированием в крайнее правое положение (телеобъектив) и проверьте отображаемое значение регулировки; оно должно быть равно 4.

Z: FF/01, 7F

Переместите колесо управления масштабированием в крайнее левое положение (широкоугольный обзор) и проверьте отображаемое значение регулировки; оно должно быть равно -4.

Z: FF/01, 7F

Отпустите колесо управления масштабированием и дайте ему вернуться в среднее положение. Проверьте отображаемое значение регулировки; оно должно быть равно 0.

Z: FF/01, 7F

Если при выполнении этих перемещений колеса управления масштабированием отображаемые значения регулировки не соответствуют указанным выше, регулировка колеса управления масштабированием, вероятно, выполнена неудовлетворительно. В таком случае необходимо выключить питание и заново выполнить шаги от 1 до 14.

15 Выключение питания

Завершив выполнение регулировок, выключите питание и завершите калибровку.

Сброс всех значений параметров настройки

Если выполнить сброс всех значений параметров настройки, для всех параметров настройки, которые можно изменять, используя функции меню, будут установлены их первоначальные значения.

Поэтому после сброса всех значений параметров настройки необходимо будет при следующем включении питания устройства выполнить первоначальную настройку. Более подробные сведения приведены в разделе «Первоначальная настройка» (→ Страницу 17).

При выполнении сброса всех значений параметров настройки первоначальные значения устанавливаются для указанных ниже параметров.

- Регулировка дисплея / звукового сигнализатора
- Настройки джойстика
- Настройка параметров сети
- Настройки автоматич. входа в программу/автоматич. завершения сеанса работы с программой.
- Настройки параметров администратора
- Настройки параметров операторов
- Настройки уровня функции

Порядок выполнения

- 1** Включите питание, предварительно одновременно нажав и удерживая кнопки



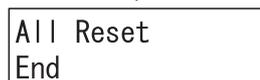
На дисплее отображается экранная форма подтверждения сброса всех параметров настройки.



- 2** Нажмите кнопку 

На несколько секунд на дисплее отображается экранная форма выполнения сброса всех параметров настройки.

Затем на дисплее отображается экранная форма завершения сброса всех параметров настройки.



- 3** Выключите питание устройства

Поиск и устранение причин неисправностей

Прежде чем обращаться по поводу выполнения ремонта устройства, проверьте возможные причины возникшей неисправности по приведенной ниже таблице.

Если проблему не удалось решить даже после принятия мер, указанных в этой таблице, либо проблема там не описана, обратитесь к своему дилеру.

Проявление неисправности	Возможная причина/метод устранения неисправности	Ссылки на страницы
Не включается питание устройства.	<ul style="list-style-type: none">Подсоединен ли кабель питания к розетке электросети? Проверьте подсоединение кабеля к розетке.	–
	<ul style="list-style-type: none">Надежно ли вставлен кабель питания в сетевой блок питания? Проверьте подсоединение кабеля к блоку питания.	15
	<ul style="list-style-type: none">Надежно ли вставлен разъем кабеля пост. тока в гнездо основного блока? Проверьте подсоединение кабеля пост. тока к основному блоку.	15
Экран дисплея темный/текст и символы отображаются плохо.	<ul style="list-style-type: none">Правильно ли отрегулированы яркость и контрастность? Проверьте регулировку яркости и контрастности.	24
На дисплее не отображается экранная форма входа в программу.	<ul style="list-style-type: none">Возможно, питание было включено при нажатых кнопках (как в случае использования функций технического обслуживания). Проверьте, не нажата ли какая-то кнопка, и снова включите питание устройства.	43
Невозможно управлять видеочамерой с помощью джойстика.	<ul style="list-style-type: none">Возможно, блок джойстика неправильно подключен к основному блоку. Проверьте подключение блока джойстика к основному блоку.	15
	<ul style="list-style-type: none">Возможно, пользователь, выполнивший вход в программу, не имеет прав на использование этих кнопок. Проверьте уровень функции пользователя, выполнившего вход в программу.	39
Панорамирование, наклон видеочамеры или фокусное расстояние объектива изменяется, несмотря на то, что джойстик неподвижен.	<ul style="list-style-type: none">Возможно, блок джойстика неправильно подключен к основному блоку. Проверьте подключение блока джойстика к основному блоку.	15
	<ul style="list-style-type: none">Была ли выполнена калибровка джойстика? Выполните калибровку.	43
Скорость панорамирования и наклона изменяется в зависимости от направления наклона джойстика.	<ul style="list-style-type: none">Была ли выполнена калибровка джойстика? Выполните калибровку.	43
	<ul style="list-style-type: none">Правильно ли был введен идентификатор пользователя? Заново введите правильный идентификатор пользователя.	41
Пользователь не может выполнить вход в программу.	<ul style="list-style-type: none">Правильно ли был введен пароль? Если при вводе пароля была допущена ошибка, на дисплее снова отображается экранная форма входа в программу, и необходимо заново ввести идентификатор пользователя.	41
	<ul style="list-style-type: none">Правильно ли были заданы параметры настройки звука сигнализации и звукового подтверждения нажатия клавиш? Проверьте эти параметры настройки.	25

Поиск и устранение причин неисправностей (продолжение)

Проявление неисправности	Возможная причина/метод устранения неисправности	Ссылки на страницы
Одна из кнопок не вызывает никакого действия при нажатии.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, речь идет о кнопке, используемой для выбора группы видеокамер? Функции, которыми можно пользоваться, зависят от конкретного выбранного изделия. Более подробные сведения приведены в руководстве по используемому программному обеспечению для ПК. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, пользователь, выполнивший вход в программу, не имеет прав на использование этих кнопок. Проверьте настройку уровня функции пользователя, выполнившего вход в программу. 	39

Необходимо периодически проверять состояние кабеля и разъемов питания, а также соединителей.

Проявление неисправности	Возможная причина/метод устранения неисправности	Ссылки на страницы
Повреждена изоляция кабеля питания.	<ul style="list-style-type: none"> Поврежден кабель питания, вилка кабеля или разъем. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Необходимо немедленно отключить вилку кабеля питания от розетки электросети и обратиться к квалифицированному специалисту. 	–
Кабель питания, разъем или соединители нагреваются в процессе работы.		
Кабель питания нагревается, если он изогнут или растянут.		

Технические характеристики

• Основное изделие

Источник питания:	12 В пост. тока 250 мА
Потребляемая мощность:	С учетом мощности, потребляемой сетевым блоком питания 3 Вт (12 В пост. тока 250 мА)
Температура окружающей среды при работе:	0 °С - 50 °С
Влажность окружающей среды при работе:	5 % – 90 % (без конденсации влаги)
Дисплей:	ЖК-дисплей (2 строки по 16 символов), регулируемая яркость и контрастность
Сетевой порт:	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) × 1
Разъем для подключения джойстика:	Выделенный интерфейс (RJ-45) × 1
Последовательный порт (для техобслуживания)	
Размеры:	
Основной блок	237 мм (Ш) × 45 мм (В) × 173 мм (Д) (без учета выступающих элементов)
Блок джойстика	113 мм (Ш) × 121 мм (В) × 206 мм (Д) (без учета кабеля)
Масса:	Основной блок: Приблизит. 840 г Блок джойстика: Приблизит. 640 г
Отделка:	Основной блок, панель: Смола, черный Блок джойстика, основание: Смола, черный Блок джойстика, джойстик: Смола, черный

• Сетевой блок питания (входит в комплект поставки)

Входное напряжение:	от 100 В до 240 В перем. тока, 50 Гц / 60 Гц
Выходное напряжение:	12 В пост. тока, 1,5 А
Размеры:	53 мм (Ш) × 33 мм (В) × 111 мм (Д) (без учета сетевого кабеля питания и кабеля пост.)
Масса:	Приблизит. 166 г

Программное обеспечение с открытым исходным кодом

This software contains third-party software programs licensed under BSD.

Copyright (c) 1992, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1990, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1992, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

NOTICE:

Since the sockets interface was designed and developed at the University of California, the following copyright is included. Portions of the following definitions are protected by that copyright

Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993, 1994

The Regents of the University of California. All rights reserved.

(c)UNIX System Laboratories, Inc.

All or some portions of this file are derived from material licensed to the University of California by American Telephone and Telegraph Co. or Unix System Laboratories, Inc. and are reproduced herein with the permission of UNIX System Laboratories, Inc.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

[Русский язык]

Декларация о Соответствии Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr⁶⁺) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBВ) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

[Українська мова]

Декларація про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР, :

1. свинець (Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть (Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr⁶⁺) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбифеноли (PBВ) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдифенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз. Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

< Предупреждение >

Следуйте нижеприведённым правилам, если иное не указано в других документах.

1. Устанавливайте прибор на твёрдой плоской поверхности, за исключением отсоединяемых или несъёмных частей.
2. Хранить в сухом, закрытом помещении.
3. Во время транспортировки не бросать, не подвергать излишней вибрации или ударам о другие предметы.
4. Утилизировать в соответствии с национальным и/или местным законодательством.

Правила и условия реализации не установлены изготовителем и должны соответствовать национальному и/или местному законодательству страны реализации товара.

<Русский>

Информация об изделии

Страна-производитель	Сделано в Китае
Название производителя	i-PRO CO., Ltd.
Местонахождение производителя	1-62, 4-чом, Миношима, Хаката-ку, Фукуока 812-8531, Япония
Информация импортера	ООО "Р-ГРУПП" 125009, Москва, Россия, ул. Воздвиженка 10, этаж 3, офис 381
Год/месяц производства	Первая буква серийного номера изделия указывает две последние цифры года: пример) 2001: A, 2002: B, ... 2025: Y 2-ая буква серийного номера продукта указывает месяц (с января по декабрь). пример) Январь: A, Февраль: B, ... Декабрь: L

i-PRO Co., Ltd. Fukuoka, Japan

<https://www.i-pro.com/>

i-PRO EMEA B.V. UK Branch
1010 Cambourne Business Park,
Cambridgeshire CB23 6DP

Authorised Representative in EU:
i-PRO EMEA B.V.
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB
Amsterdam, Netherlands

