

Сетевая клавиатура

Руководство по эксплуатации

NK-1200

Прежде чем читать это руководство

Данное руководство по эксплуатации содержит основные инструкции по установке и использованию сетевой клавиатуры. Пользователи, которые впервые используют этот продукт, а также пользователи, имеющие опыт использования сопоставимых продуктов, должны внимательно прочитать это руководство по эксплуатации перед использованием и прислушаться к предупреждениям и мерам предосторожности, содержащимся в данном документе при использовании продукта. Меры предосторожности и предупреждения, содержащиеся в данном руководстве по эксплуатации, предназначены для обеспечения надлежащего использования продукта и, тем самым, для предотвращения несчастных случаев и материального ущерба и должны соблюдаться в любое время. После того как вы прочтете это руководство по эксплуатации, держите его в легкодоступном месте для дальнейшего использования.

- Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный в результате использования несанкционированных частей и принадлежностей, или от несоблюдения пользователем инструкций, содержащихся в данном руководстве по эксплуатации.
- Рекомендуется, чтобы первые пользователи продукта и лица, не знакомые с его использованием, обращались за технической помощью к своему продавцу относительно установки и использования продукта.
- Если вам необходимо разобрать продукт для расширения функциональности или ремонта, вы должны связаться с продавцом и обратиться за профессиональной помощью.
- Как розничные торговцы, так и пользователи должны знать, что этот продукт сертифицирован как электромагнитно совместимый для коммерческого использования. Если вы продали или приобрели этот продукт непреднамеренно, замените его на потребительскую версию.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАТЬ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ЧАСТЬ).

ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.
ОБРАТИТЕСЬ ЗА ОБСЛУЖИВАНИЕМ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.



Молния с символом стрелки в равностороннем треугольнике предназначена для предупреждения пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» в корпусе изделия, которое может иметь достаточную величину, чтобы представлять опасность поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию в литературе, сопровождающей прибор.

Важные меры предосторожности

1. Прочтите инструкции

Все инструкции по технике безопасности и эксплуатации должны быть прочитаны до того, как прибор будет работать.

2. Сохраните инструкции

Инструкции по безопасности и эксплуатации должны быть сохранены для дальнейшего использования.

3. Очистка

Перед чисткой отключите это оборудование от настенной розетки. Не используйте жидкие аэрозольные очистители. Для чистки используйте влажную мягкую ткань.

4. Приложения

Никогда не подключайте никаких принадлежностей и/или оборудования без одобрения производителя, поскольку такие дополнения могут привести к возгоранию, поражению электрическим током или другим травмам.

5. Вода и/или влажность

Не используйте это оборудование рядом с водой или при контакте с водой.

6. Размещение и аксессуары

Не размещайте это оборудование на неустойчивой тележке, стойке или столе. Оборудование может упасть, что может привести к серьезным травмам для ребенка или взрослого и серьезному повреждению оборудования.



Эта комбинация оборудования и тележки должна быть перемещена с осторожностью. Быстрые остановки, чрезмерное усилие и неровные поверхности могут привести к опрокидыванию комбинации оборудования и тележки.

Не размещайте это оборудование в закрытом помещении. Для предотвращения повышения температуры окружающей среды требуется достаточная вентиляция, отсутствие которой может привести к неисправности или к пожару.

7. Источники питания

Это оборудование должно эксплуатироваться только от источника питания, указанного на маркировочной этикетке. Если вы не уверены в типе питания, обратитесь к дилеру оборудования или местной энергетической компании.

8. Силовые шнуры

Оператор или установщик должны отключить питание и соединения TNT перед обращением с оборудованием.

9. Молния

Для дополнительной защиты этого оборудования во время грозы или когда он остается без присмотра и не используется в течение длительных периодов времени, отсоедините его от настенной розетки и отсоедините антенну или кабельную систему. Это предотвратит повреждение оборудования из-за молнии и перенапряжений.

10. Перегрузка

Не перегружайте сетевые розетки и удлинители, так как это может привести к опасности возгорания или поражения электрическим током.

11. Объекты и жидкости

Никогда не проталкивайте какие-либо предметы через отверстия этого оборудования, так как они могут касаться точек опасного напряжения или коротких частей, которые могли бы привести к пожару или поражению электрическим током. Никогда не проливайте жидкость на оборудование.

12. Обслуживание

Не пытайтесь самостоятельно обслуживать это оборудование. Обратитесь за обслуживанием квалифицированным обслуживающим персоналом.

13. Ущерб, требующий обслуживания

Отсоедините это оборудование от настенной розетки и обратитесь к обслуживанию квалифицированного обслуживающего персонала при соблюдении следующих условий:

А. При повреждении шнура питания или вилки.

В. Если пролилась жидкость, или предметы попали в оборудование.

С. Если оборудование подверглось воздействию дождя или воды.

Д. Если оборудование не работает нормально, следуя инструкциям по эксплуатации, отрегулируйте только те элементы управления, которые описаны в инструкциях по эксплуатации, поскольку неправильная настройка других элементов управления может привести к повреждению и часто потребует обширной работы квалифицированного специалиста для восстановления оборудования до его нормальной работы.

Е. Если оборудование упало или корпус поврежден.

Ф. Когда оборудование демонстрирует заметное изменение в производительности - это указывает на необходимость тех. обслуживания.

14. Запасные части

Когда требуются запасные части, убедитесь, что технический специалист использует запасные части, указанные изготовителем, или имеющие такие же характеристики, как и оригинальная деталь. Несанкционированные замены могут привести к возгоранию, поражению электрическим током или другим опасностям.

15. Проверка безопасности

По завершении любого обслуживания или ремонта этого оборудования попросите

техническое обслуживание выполнить проверку безопасности, чтобы определить, что оборудование находится в надлежащем рабочем состоянии.

16. Установка на местах

Эта установка должна выполняться квалифицированным специалистом и должна соответствовать всем местным кодам.

17. Tmra

Максимальная рекомендованная производителем температура окружающей среды (Tmra) для оборудования должна быть указана так, чтобы клиент и установщик могли определять подходящую максимальную рабочую среду для оборудования.

В тексте

Символ		Тип	Описание
	A	Предупреждение	Важная информация о конкретной функции.
	V	Примечание	Полезная информация о конкретной функции.

Прежде чем читать это руководство

Заявление о соответствии FCC

ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНО И ПРИЗНАНО СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОГРАНИЧЕНИЯМ ЦИФРОВОГО УСТРОЙСТВА КЛАССА А, В СООТВЕТСТВИИ С ЧАСТЬЮ 15 ПРАВИЛ FCC. ЭТИ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ УСТОЙЧИВУЮ ЗАЩИТУ ПРОТИВ ВРЕДНЫХ ПОМЕХ, КОГДА ОБОРУДОВАНИЕ РАБОТАЕТ В КОММЕРЧЕСКОЙ СРЕДЕ. ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ ГЕНЕРИРУЕТ, ИСПОЛЬЗУЕТ И МОЖЕТ РАСПРОСТРАНЯТЬ РАДИОЧАСТОТНУЮ ЭНЕРГИЮ И ЕСЛИ НЕ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВРЕМЕННОМУ ВМЕШАТЕЛЬСТВУ В РАДИОСВЯЗИ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ЖИЛОЙ ПЛОЩАДКЕ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ВРЕДНЫХ ПОМЕХ, КОТОРЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ БУДУТ ОБЯЗАНЫ УСТРАНИТЬ ЗА СОБСТВЕННЫЙ СЧЕТ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ИЗМЕНЕНИЯ ИЛИ МОДИФИКАЦИИ, НЕ ЯВНО УТВЕРЖДЕННЫЕ СТОРОНОЙ, ОТВЕТСТВЕННОЙ ЗА СОБЛЮДЕНИЕ, МОГУТ ЛИШИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ.

WEEE (отработанное электрическое и электронное оборудование)

Правильная утилизация этого продукта

(Применимо в Европейском Союзе и других европейских странах с отдельными системами сбора)



Эта маркировка, показанная на продукте или в его литературе, указывает на то, что он не должен утилизироваться с другими бытовыми отходами по окончании срока его службы. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью человека из-за неконтролируемого удаления отходов, пожалуйста, отделите его от других видов отходов и утилизируйте его ответственно, чтобы способствовать устойчивому повторному использованию материальных ресурсов.

Бытовые пользователи должны обратиться к продавцу, где они приобрели этот продукт, или в местное правительственное учреждение, для получения подробной информации о том, где и как они могут утилизировать этот товар для экологически безопасной переработки..

Бизнес-пользователи должны связаться со своим поставщиком и проверить условия договора купли-продажи. Этот продукт нельзя смешивать с другими коммерческими отходами для утилизации.

Авторские права

© 2017 IDIS Co., Ltd.

IDIS Co., Ltd. оставляет за собой все права, касающиеся данного руководства по эксплуатации.

Использование или дублирование данного руководства по эксплуатации частично или полностью без предварительного согласия IDIS Co., Ltd. строго запрещено.

Содержание данного руководства по эксплуатации может быть изменено без предварительного уведомления по таким причинам, как улучшение функциональности.

Зарегистрированные товарные знаки

IDIS является зарегистрированным товарным знаком IDIS Co., Ltd.

Другие названия компаний и продуктов являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Информация, содержащаяся в этом руководстве, считается достоверной на дату публикации. Мы не несем ответственности за любые проблемы, связанные с ее использованием. Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления. Изменения или новые издания для этой публикации могут быть изданы

Программное обеспечение, включенное в этот продукт, содержит некоторые открытые источники. Вы можете получить от нас полный исходный код. См. Руководство по открытым источникам на компакт-диске с программным обеспечением (OpenSourceGuide \ OpenSourceGuide.pdf) или в виде печатного документа, прилагаемого вместе с Руководством пользователя.

Содержание

Часть 1 - Введение	7
Особенности продукта	7
Совместимые устройства	7
Аксессуары	7
Типичные области применения	8
Элементы управления для PTZ-камер	8
Элементы управления для систем NVR	8
Элементы управления для системы управления видео	9
Обзор	10
Задняя панель	10
Нижняя панель	12
Верхняя панель	13
 Часть 2 - Установка	14
Регистрация камеры PTZ	14
Основной режим	14
Расширенный режим	15
Регистрация системы NVR	16
Регистрация системы управления видео	18
 Часть 3 - Эксплуатация	19
Обзор	19
ЖКД	19
Блокирующие кнопки	20
Отмена команды	20
Управление PTZ-камерой	21
Управление системой NVR	21
Управляя PTZ-камерой	21
Управляя NVR	21
Элементы управления для системы управления видео	22
Мониторинг видео	22
Воспроизведение записанного видео	23

Часть 4 - Конфигурация ЖК-дисплея	24
Кнопки для настройки меню ЖК-дисплея.....	24
Вход или выход из меню ЖКД	24
Меню настроек	25
Система	25
Устройство	26
Часть 5 - Удаленная настройка	27
Система.....	27
Общее	27
Кнопка.....	28
ЖКД.....	28
Аудио.....	29
Сеть	29
IP адрес.....	29
FEN.....	30
Устройства	30
Общее	30
Настройка.....	30
Функции	33
Макро.....	34
Кнопка.....	34
Часть 6 - Приложение.....	35
Обнаружение и устранение неисправностей.....	35
Кнопки	35
Рабочие команды	36
Управление PTZ-камерой	37
Управление системой управления видео, NVR и сетевой камерой	39
Номера моделей PTZ-камеры.....	41
Коды ошибок обновления системы.....	42
Характеристики.....	43
Карта экранов (удаленная настройка)	44

Часть 1 - Введение

Характеристики продукции

Данное руководство содержит информацию для использования и управления сетевой клавиатурой в сетевой среде.

Эта сетевая клавиатура дистанционно управляет сетевыми видеорегистраторами (NVRs), сетевыми камерами и системой управления видео через сетевое соединение. Кроме того, сетевая клавиатура управляет сетевыми камерами «панорама/наклон/зум», подключенными через соединение RS485. Получить доступ к сетевой клавиатуре, настроить и управлять ею можно с помощью программы IDIS Discovery (интегрированной сетевой установки) со следующими функциями:

- Пульт дистанционного управления для сетевых видеорегистраторов, сетевых камер и системы управления видео через сетевое подключение
- Управление для различных моделей PTZ-камер через соединение RS485
- Двухсторонняя аудиосвязь
- Удобное обновление прошивки через USB-порт или Ethernet
- Прошивка и автоматическое восстановление для повышения стабильности системы
- Управление несколькими сетевыми клавиатурами через сетевое соединение
- Вызывает максимум 100 макросов и максимум 8 функций отображения
- Программируемый ЖК-экраном
- Управление для сетевых видеорегистраторов с помощью мыши USB через сетевое соединение

| Совместимые устройства

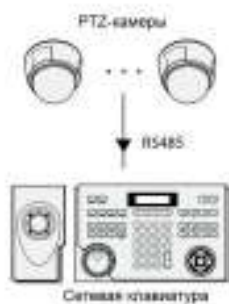
- Система управления видео (Пакет решений IDIS)
- Сетевой видеорегистратор NVR
- Сетевая камера
- PTZ-камера

Аксессуары

- Корпус сетевой клавиатуры
- Джойстик (съемный) и кабель джойстика
- Блок питания (48V)
- Шнур питания
- Установочный компакт-диск (IDIS Discovery)
- Руководство по эксплуатации

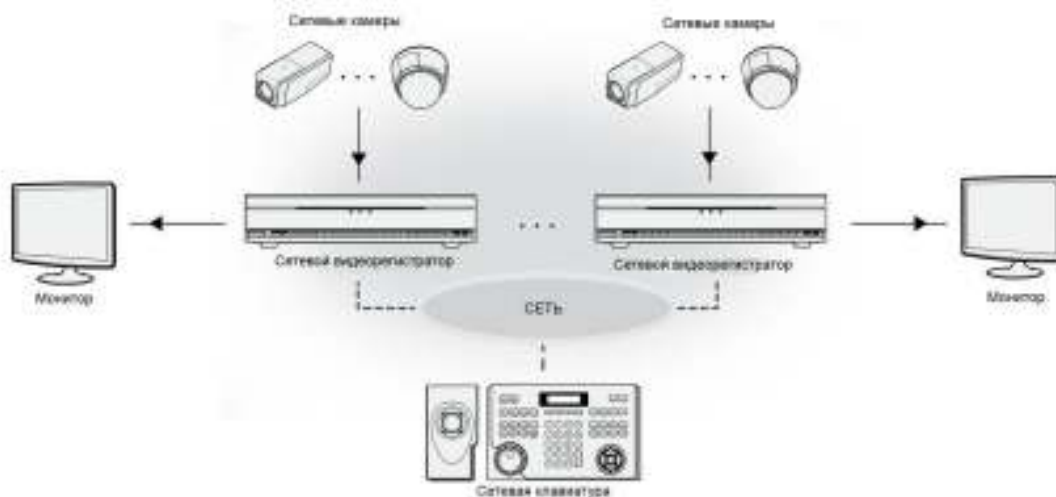
Типичные сферы применения

| Элементы управления для PTZ-камер



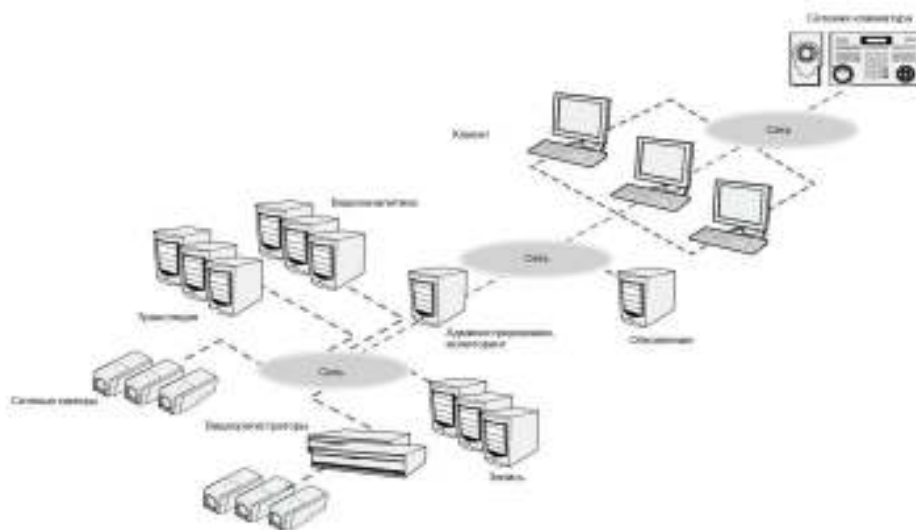
Вы можете управлять PTZ-камерами через соединение RS485. Для получения дополнительной информации см. Часть 2 - Установка, Регистрация камеры PTZ.

| Элементы управления для систем NVR



Вы можете управлять сетевыми видеорегистраторами и камерами PTZ, подключенными к сетевым видеорегистраторам через сеть. Для получения дополнительной информации см. Часть 2 - Установка > Регистрация системы NVR и часть 3 - Операции > Элементы управления для системы NVR.

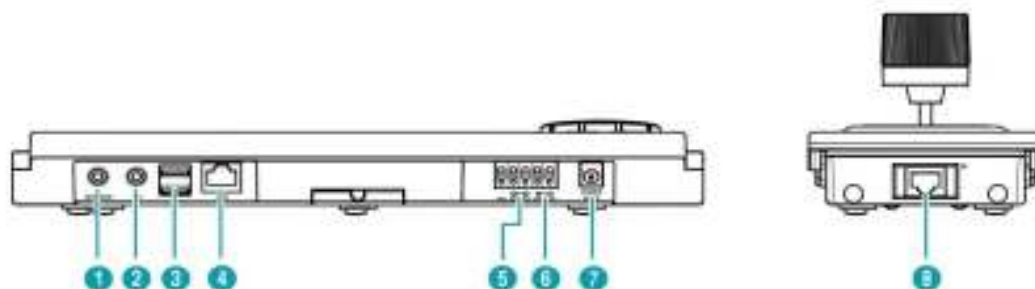
| Элементы управления для системы управления видео



Вы можете управлять системой управления видео через сеть. Для получения дополнительной информации см. Часть 2 - Установка > Регистрация системы управления видео и Часть 3 - Операции > Элементы управления для системы управления видео.

Обзор

Задняя панель



1	Акустическая система	2	Разъем MIC	3	USB-порт
4	Сетевой порт	5	PTZ-порт RS485	6	DVR-порт RS485
7	Вход питания	8	Порт джойстика		



Сетевой разъем не предназначен для прямого подключения кабеля или провода для наружного использования.

НЕ подключайте и не отсоединяйте кабель джойстика во время включения сетевой клавиатуры. Перед подключением или отключением кабеля джойстика сетевая клавиатура должна быть выключена; в противном случае это может повлиять на сетевую клавиатуру или привести к ее неисправности.



РАЗМЕСТИТЕ ШНУР ПИТАНИЯ ТАК, ЧТОБЫ ОН НЕ ПРЕДСТАВЛЯЛ ОПАСНОСТЬ СПОТКНУТЬСЯ, УВЕДИТЕСЬ, ЧТО ШНУР ПИТАНИЯ НЕ ПРИКАСАЕТСЯ К МЕБЕЛИ, НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ ШНУР ПИТАНИЯ ПОД КОВРОМ. У ШНУРА ПИТАНИЯ ЕСТЬ КОНТАКТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ. ЕСЛИ У ВАШЕЙ СЕТЕВОЙ РОЗЕТКИ НЕ ЕСТЬ КОНТАКТА ЗАЗЕМЛЕНИЯ, НЕ ИЗМЕНЯЙТЕ ВИЛКУ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНИТЕЛЯ. НЕ ПЕРЕГРУЖАЙТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ ПУТЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА УСТРОЙСТВ.

① Акустическая система

Подключите к усилителю (линейный выход). Сетевая клавиатура не имеет усиленного аудиовыхода, поэтому необходим динамик с усилителем. Звуковое наблюдение может быть запрещено местными законами, которые могут варьироваться в зависимости от региона. Проверьте законы в своей области перед использованием этого продукта для целей наблюдения.

② Разъем MIC

Подключите к источнику звука. (Линейный вход или микрофон)

③ USB-порт

Подключите USB-накопитель или USB-мышь. Вы можете обновить программное обеспечение после подключения USB-флеш-накопителя или управлять устройствами, которые управляются через сеть, с помощью мыши USB. Мышь USB поддерживается только для сетевых видеорегистраторов, которые предоставляют эту функцию. Подробнее о обновлении программного обеспечения см. ниже.

④ Сетевой порт

Подключите кабель UTP Cat5 к гнезду RJ-45. Для получения дополнительной информации о настройке сети см. Раздел 5 «Удаленная настройка» и обратитесь к Руководству по эксплуатации IDIS Discovery на установочном компакт-диске, поставляемом с сетевой клавиатурой.

⑤ PTZ-порт RS485

Подключение к PTZ-камерам. Подключите TX + / RX + и TX- / RX- каждой PTZ-камеры к + и - (соответственно) сетевой клавиатуры. Для конфигурации RS485 см. Руководство изготовителя камеры PTZ.

Выводы разъема PTZ RS485

+	→	в	→	TX+/RX+
—	→	в	→	TX—/RX—

⑥ DVR-порт RS485

DVR-порт RS485 не поддерживается.

⑦ Вход питания

Подключите адаптер питания, поставляемый с сетевой клавиатурой. Сетевая клавиатура начинает загрузку сразу после подачи питания.

⑧ Порт джойстика

Подключите кабель джойстика. Кабель джойстика должен быть подключен, когда сетевая клавиатура выключена.

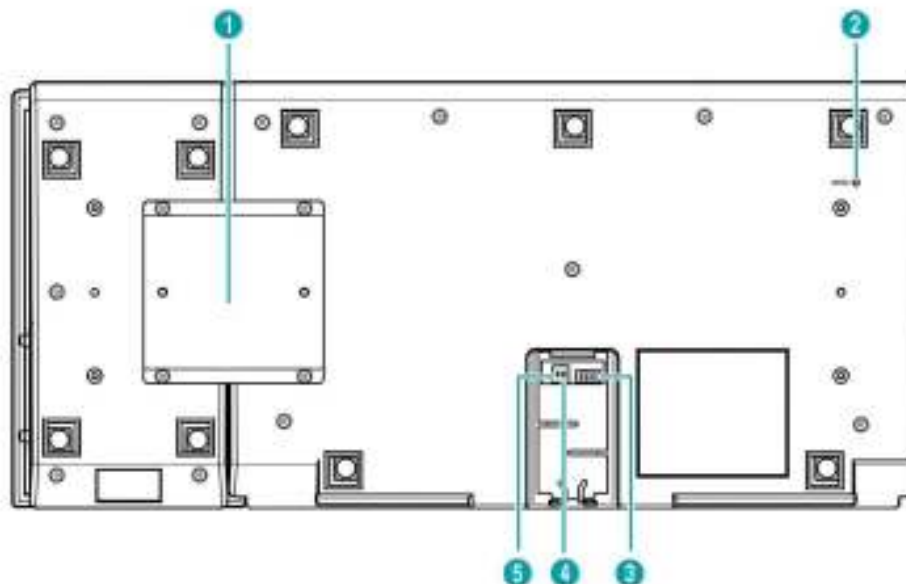
Обновление ПО

- 1 Скопируйте файл обновления на USB-накопитель.
- 2 Создайте текстовый файл, содержащий только имя файла обновления и его расширение (.txt). Затем сохраните текстовый файл как файл `autoup.txt` на флэш-диске.
- 3 Подключите USB-накопитель к сетевой клавиатуре.
- 4 Войдите в меню ЖКД.
- 5 Выберите «Общие» > «Обновить». При выборе «Да» сетевая клавиатура загружает файл обновления, указанный в файле `autoup.txt`. Затем обновление выполняется автоматически. Сетевая клавиатура перезапустится.
- 6 После завершения обновления появится экран по умолчанию для ЖК-дисплея. Если во время обновления программного обеспечения возникает ошибка, см. Часть 6 - Приложение > Коды ошибок обновления системы.



Вы можете удаленно обновить программное обеспечение, запустив программу обнаружения IDIS. Для получения дополнительной информации о удаленной модернизации программного обеспечения см. Руководство по эксплуатации IDIS Discovery на установочном компакт-диске, поставляемом с сетевой клавиатурой.

| Нижняя панель



1	Ручка джойстика	2	Переключатель сброса	3	Входной порт джойстика
4	Оконцевание сетевого видеорегистратора RS485 (1)	5	Оконцевание PTZ RS485 (2)		

① Ручка джойстика

Используйте прилагаемую ручку и винты, чтобы прикрепить джойстик к корпусу сетевой клавиатуры. Джойстик можно подключить либо к левой, либо к правой стороне корпуса сетевой клавиатуры.



НЕ подключайте и не отсоединяйте кабель джойстика во время включения сетевой клавиатуры. Сетевая клавиатура должна быть отключена при подключении или отключении кабеля джойстика; в противном случае это может повредить сетевую клавиатуру или привести к ее неисправности.

② Переключатель сброса

Возвращает все настройки к заводским настройкам по умолчанию. Для получения дополнительной информации см. Сброс к заводским настройкам.

Сброс к заводским настройкам



При выполнении сброса к заводским настройкам, сохраненные вами настройки теряются.

③ Входной порт джойстика

Подключите кабель к джойстику. Кабель джойстика должен быть подключен, когда сетевая клавиатура выключена.

Вы можете выполнить сброс настроек, когда сетевая клавиатура выключена. Положите выпрямленную скрепку в отверстие для сброса заводских настроек и удерживайте переключатель в течение примерно трех секунд. После отпущения переключателя выполняется функция заводского сброса. Функция также может выполняться дистанционно с помощью программы обнаружения IDIS. Сетевая клавиатура перезапускается после завершения функции. Обратитесь к Руководству по эксплуатации IDIS Discovery на установочном компакт-диске, поставляемом с сетевой клавиатурой. Подробнее о удаленной заводской перезагрузке.

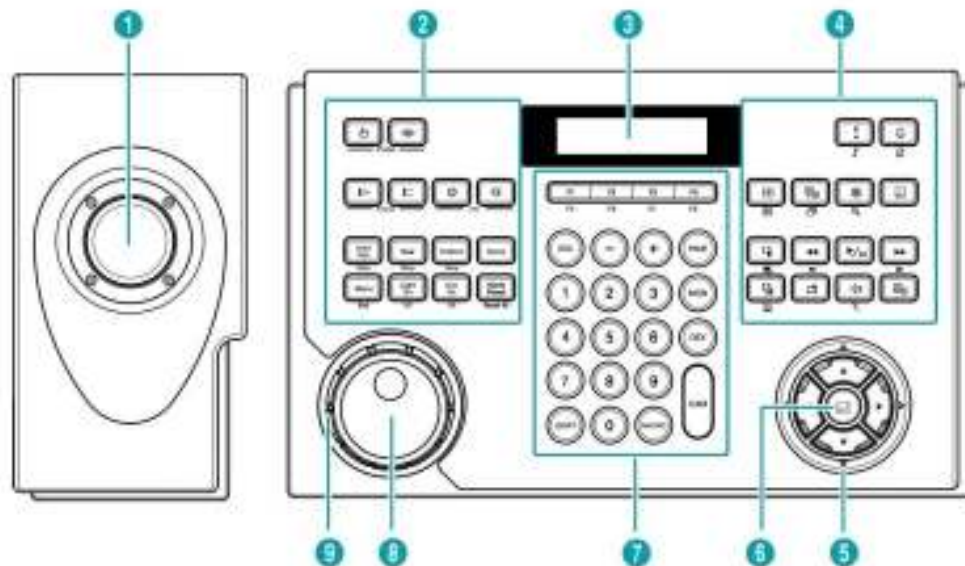
④ Оконцевание сетевого видеорегистратора RS485 (1)

Оконцевание NVR RS485 (1) не поддерживается.

⑤ Оконцевание PTZ RS485 (2)

Установите переключатель в положение ON, если среда связи RS485 не является нормальной, и соединение не выполняется при управлении PTZ-камерой через соединение RS485.

| Верхняя панель



1	Джойстик	2	Кнопки управления камерой PTZ	3	ЖК-экран
4	Кнопки управления устройством	5	Кнопки со стрелками	6	Кнопка ввода
7	Кнопки команд	8	Поворотный переключатель функций	9	Переключатель режимов воспроизведения

① Джойстик

Позволяет управлять панорамированием и наклоном для PTZ-камеры, используя штангу и масштабирование PTZ-камеры с помощью переключателя режимов воспроизведения.

② Кнопки управления камерой PTZ

Управление PTZ-камерой путем установки предустановки или расширенных функций PTZ. Для получения дополнительной информации см. Часть 6 - Приложение» Кнопки» Элементы управления для PTZ-камеры.

③ ЖК-экран

Отображает рабочие команды и меню LCD. Для получения дополнительной информации см. Часть 3 - Операции и часть 4 - Конфигурация ЖК-дисплея.

④ Кнопки управления устройством

Управляет удаленными устройствами, включая сетевые видеорегистраторы. Для получения дополнительной информации см. Часть 6 - Приложение» Кнопки» Элементы управления устройством.

⑤ Кнопки со стрелками

Позволяет перемещаться по меню настроек или настраивать числовые значения во время настройки.

⑥ Кнопка ввода

Выбирает элемент или завершает запись, которую вы производите при настройке сетевой клавиатуры или устройства.

⑦ Кнопки команд

Дает команды. Для получения дополнительной информации см. Часть 6 - Приложение» Кнопки» Операционные команды.

⑧ Поворотный переключатель функций

Функции только при управлении NVR. Для получения дополнительной информации см. Часть 6 - Приложение» Кнопки» Элементы управления для системы управления видео, NVR и сетевой камеры.

⑨ Переключатель режимов воспроизведения

Функции только при управлении NVR. Для получения дополнительной информации см. Часть 6 - Приложение» Кнопки» Элементы управления для системы управления видео, NVR и сетевой камеры.

Часть 2 - Установка

Чтобы сетевая клавиатура правильно управляла устройством, устройство должно быть зарегистрировано на сетевой клавиатуре. Базовые и расширенные режимы поддерживаются для регистрации и управления устройством, и устройство может управляться только в режиме, для которого он был зарегистрирован. При управлении устройствами только через соединения RS485 вы можете зарегистрировать их в основном или расширенном режиме. При управлении устройствами с использованием сети и соединения RS485 вы можете зарегистрировать их только в расширенном режиме. Как ЖК-меню, так и программу IDIS Discovery можно использовать для регистрации в основном режиме, а программа обнаружения IDIS может использоваться для регистрации только в расширенном режиме.

Регистрация камеры PTZ

Вы можете зарегистрировать PTZ-камеры для управления через соединения RS485. PTZ-камеры с различными портами могут управляться только в расширенном режиме.

Базовый режим

PTZ-камеры могут быть напрямую зарегистрированы с использованием сетевой клавиатуры с ЖК-меню или удаленно с помощью программы обнаружения IDIS. Для получения дополнительной информации о удаленной регистрации см. Часть 5 - Удаленная настройка» Устройства. Ниже описано, как выполнить регистрацию с помощью ЖК-меню.

1 Подключите PTZ-камеру к PTZ-порту RS485 на сетевой клавиатуре после обращения к руководству по эксплуатации PTZ-камеры.

2 Войдите в меню ЖКД, нажав на клавиатуре **SHIFT** + **↵**.
Для получения дополнительной информации о вводе и настройке меню ЖК-дисплея см. Часть 4 - Конфигурация ЖК-дисплея.

3 Выберите «Устройство» > «Общее».

- Тип установки: выберите Основной (Основной режим)
- Порт: выберите PTZ и настройте информацию о порте для связи RS485 с учетом настроек в PTZ-камере.



4 Вернитесь в меню настройки, нажав **ESC**.

- Количество камер: введите количество камер, подключенных к сетевой клавиатуре.
- 485ID, модель: установите идентификатор RS485 и номер модели PTZ-камеры для связи RS485. Идентификатор RS485 используется, чтобы отличать его от других камер во время управления сетевой клавиатурой, поэтому каждая камера должна иметь уникальный идентификатор RS485. Для получения дополнительной информации о номере модели камеры см. Часть 6 - Приложение> Номера моделей PTZ-камеры.



Расширенный режим

PTZ-камеры могут быть зарегистрированы с помощью сетевой клавиатуры удаленно с помощью программы обнаружения IDIS. Дополнительные сведения о удаленной регистрации см. В части 5 - Удаленная настройка> Устройства.

Регистрация системы NVR

Вы можете зарегистрировать NVR для управления через сетевое соединение. Для управления требуются идентификаторы пользователя, зарегистрированные на сетевой клавиатуре. NVR могут быть зарегистрированы на сетевой клавиатуре дистанционно с помощью программы обнаружения IDIS. Для получения дополнительной информации о дистанционной регистрации см. Часть 5 - Удаленная настройка > Устройства.

- 1** Подключите сетевой видеорегистр к сети.
- 2** Запустите программу обнаружения IDIS и подключите сетевую клавиатуру для регистрации NVR. Дополнительные сведения о программе обнаружения IDIS см. в Руководстве по эксплуатации IDIS Discovery на установочном компакт-диске, поставляемом с сетевой клавиатурой.
- 3** Выберите «Настройка» > «Удаленная настройка» > «Сеть» > «IP-адрес».



Настройка информации сетевого подключения для сетевой клавиатуры.

- 4** Выберите «Настройка» > «Удаленная настройка» > «Устройство» > «Общее».



Выберите «Дополнительно» в «Тип установки».

- 5** Выберите «Настройка» > «Удаленная настройка» > «Устройство» > «Настройка».



- 5-1** Нажмите «Сетевой видеорегистратор» в списке устройств и нажмите «Добавить для регистрации».

5-2 Настройте информацию и нажмите «ОК».

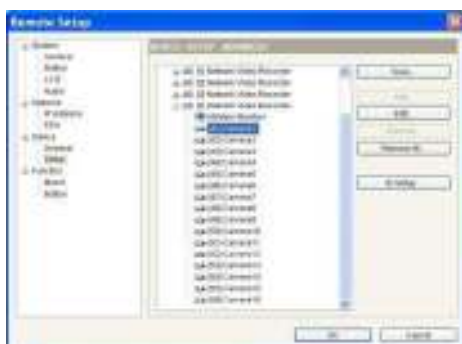


ID: сетевая клавиатура автоматически назначает идентификатор, когда NVR зарегистрирован, и вы можете изменить идентификатор. Идентификатор используется, чтобы отличать его от других устройств во время управления с помощью сетевой клавиатуры, поэтому каждый должен иметь уникальный идентификатор.

Подключение: выберите Ethernet и введите IP-адрес, количество портов (порт управления: порт наблюдения), идентификатор пользователя и пароль для подключения к NVR, если сетевой видеорегистратор подключен к сети.

Для доступа к сетевому видеорегистратору требуются идентификатор пользователя и пароль. Вы должны войти в систему как пользователь с разрешением на выполнение функций для управления NVR. Если другой пользователь зарегистрирован в NVR, текущий пользователь должен быть выведен из NVR.

5-3 Нажмите «Сетевой видеорегистратор» для списка устройств, затем щелкните зарегистрированный сетевой видеорегистратор. Появится список мониторов и камер для NVR.



[ID] Главный монитор 1, [ID] Главный монитор 2: отображает идентификатор монитора и его тип (Основной монитор 1: главный или первичный монитор, главный монитор 2: вторичный монитор).

5-4 Нажмите монитор или камеру в списке и нажмите «Изменить». Настройка информации о мониторе или камере.



ID: сетевая клавиатура автоматически назначает идентификатор, когда NVR зарегистрирован, и вы можете изменить идентификатор. Идентификатор используется, чтобы отличать его от других устройств во время управления с помощью сетевой клавиатуры, поэтому каждый должен иметь уникальный идентификатор.

Тип: установите тип камеры. Выберите Исправлено, если камера не является PTZ-камерой. Выберите PTZ-камеру, если камера является PTZ-камерой.

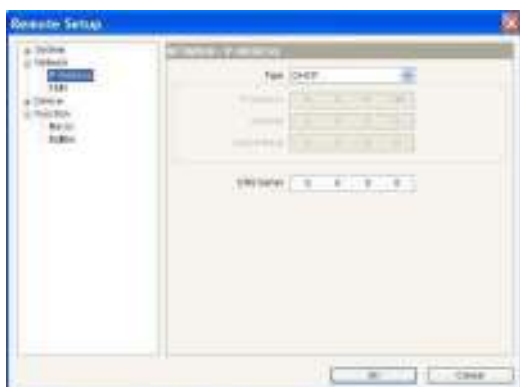
Регистрация системы управления видео

Вы можете зарегистрировать систему управления видео для управления через сетевое соединение. Система управления видео может управляться только в расширенном режиме с помощью программы обнаружения IDIS.

1 Подключите систему управления видео к сети.

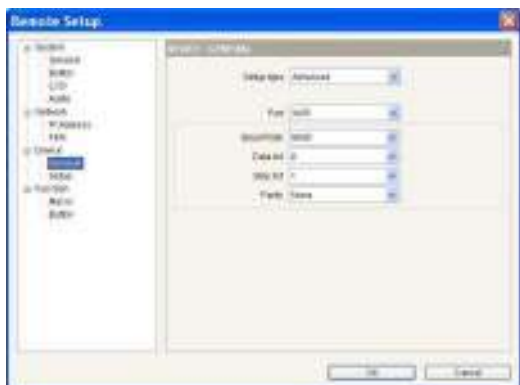
2 Запустите программу обнаружения IDIS и подключите сетевую клавиатуру для регистрации. Обратитесь к Руководству по эксплуатации IDIS Discovery на установочном компакт-диске, поставляемом с сетевой клавиатурой, для получения дополнительной информации о программе IDIS Discovery.

3 Выберите «Настройка» > «Удаленная настройка» > «Сеть» > «IP-адрес».



Настройка информации о сетевом соединении.

4 Выберите «Настройка» > «Удаленная настройка» > «Устройство» > «Общее».



Выберите «Дополнительно» в «Тип установки».

5 Выберите «Настройка» > «Удаленная настройка» > «Устройство» > «Настройка».



5-1 Нажмите «Система управления видео» и нажмите «Добавить» для регистрации.



5-2 Настройте регистрационную информацию и нажмите «OK».

- ID: сетевая клавиатура автоматически назначает идентификатор, когда NVR зарегистрирован, и вы можете изменить идентификатор. Идентификатор используется, чтобы отличать его от других устройств во время управления с помощью сетевой клавиатуры, поэтому каждый должен иметь уникальный идентификатор.
- Подключение: выберите Ethernet и введите IP-адрес, количество портов, идентификатор пользователя и пароль для подключения к системе управления видео.

Часть 3 - Эксплуатация

Вы можете управлять устройствами через RS485 и сетевым подключением с помощью сетевой клавиатуры. Устройства должны быть зарегистрированы на сетевой клавиатуре. Вы можете управлять устройствами в основном или расширенном режиме в зависимости от режима регистрации устройств на сетевой клавиатуре. Для получения дополнительной информации о регистрации устройств см. Часть 2 - Установка и часть 5 - Удаленная настройка.

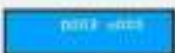
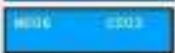
Обзор

Сетевая клавиатура управляется с помощью команд управления, которые подключены к каждой соответствующей командной кнопке. Для получения дополнительной информации о командных кнопках см. Часть 6 - Приложение» Кнопки» Рабочие команды.



НЕ используйте сетевую клавиатуру, если осуществлено какое-либо удаленное подключение к сетевой клавиатуре. В противном случае сетевая клавиатура может работать неправильно.

ЖК дисплей

ЖК дисплей	Описание
	• Отображает экран по умолчанию.
	• Указывает, что выбран номер или идентификатор монитора, панели, устройства или камеры. Нажмите управляющую кнопку для управления устройством. • Сетевая клавиатура получает команды в следующем порядке: MON (Монитор) - PANE (Панель) - DEV (Устройство) - CAM (Камера). Вы можете дать новую команду без отмены текущей команды, если команда указана на тот же монитор, панель, устройство или камеру. Просто нажмите кнопку номер или идентификатор, затем нажмите кнопку управления. Например, ввод 1 - MON - 1 - CAM команды отображают видео с камеры [1] на мониторе [1] и ввод 2 - CAM команды без отмены текущих команд отображают видео с камеры [2] на том же мониторе [1].
	• Указывает идентификатор монитора - MON команда введена. Вы можете управлять устройством, к которому подключен монитор.
	• Указывает идентификатор устройства - DEV команда введена. Вы можете управлять выбранным устройством.
	• Указывает номер камеры или ID - CAM команда введена. Вы можете управлять выбранной камерой.
	• При вводе DEV - CAM команды, вводите номер камеры устройства, и появится команда CAM с нажимным регистром «с» на ЖК-экране. • При вводе MON - CAM команд или PANE - CAM команды, нажмите идентификатор камеры, установленный в сети; клавиатуре. Затем команда CAM появляется с верхним регистром «С» на ЖК-дисплее.

Кнопки с блокировкой

Нажатие | SHIFT | + | ESC | блокирует все кнопки на сетевой клавиатуре. Вы можете сделать кнопки на сетевой клавиатуре заблокированными после заданного времени бездействия. Это можно сделать, используя меню ЖК-дисплея или программу обнаружения IDIS. Эта функция не работает, если пароль пользователя не установлен или если для времени блокировки кнопки установлено значение Никогда. Для получения дополнительной информации о настройке пароля пользователя и функции блокировки кнопок см. Часть 4 - Конфигурация ЖК-дисплея> Меню настроек> Система или часть 5 - Удаленная настройка> Система.

Когда все кнопки заблокированы, сетевая клавиатура не получает никаких команд, и любые заданные команды отменены. Чтобы разблокировать кнопки, необходимо ввести пароль пользователя.

- 1 Нажмите | SHIFT | + | ESC |.

Select Devices:

- 2 Кнопки заблокированы, поэтому нажмите  чтобы разблокировать их.

Key Locked

- 3 Введите пароль пользователя и нажмите .

Input User Pwd

- 4 Теперь кнопки разблокированы.

Select Devices:

Отмена команды

Нажатие | ESC | после ввода идентификатора или номера отменяет запись и возвращается к предыдущей команде. Нажатие | ESC | после нажатия кнопки команды отменяет команду и возвращается к экрану по умолчанию.

- 1 Нажмите на идентификатор камеры после выбора монитора.

0006

- 2 Нажатие | ESC | отменяет запись и возвращается к предыдущей команде.

0006

- 3 Нажмите на идентификатор камеры.

0006

- 4 Нажмите | CAM |.

0006

- 5 Видео для выбранной камеры отображается на мониторе. Нажатие | ESC | или | SHIFT | + | DEV | отменяет команду и возвращается к экрану по умолчанию.

0006 C002

Теперь вы можете нажать новую команду.

Select Devices:

Управление PTZ-камерой

Вы можете управлять PTZ-камерами через соединение RS485. Для получения дополнительной информации о кнопках управления см. Часть 6 - Приложение» Кнопки.



- 1 Нажмите идентификатор камеры. Чтобы управлять камерой в основном режиме, нажмите идентификатор 485 вместо идентификатора камеры.



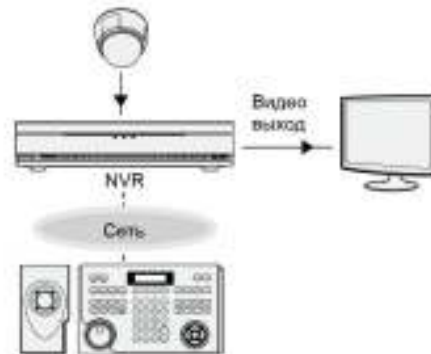
- 2 Нажмите [CAM]. Теперь вы можете управлять камерой с помощью кнопок управления PTZ.



Управление системой NVR

Вы можете управлять сетевыми видеорегистраторами и камерами PTZ, подключенными к сетевым видеорегистраторам через сетевое соединение. Вы должны войти в систему как пользователь с разрешением на выполнение функций при управлении NVR или PTZ-камерой. Если другой пользователь зарегистрирован в NVR, текущий пользователь должен быть отключен. В противном случае NVR и его PTZ-камеры контролируются с разрешения первого пользователя. Для получения дополнительной информации о каждой кнопке управления см. Раздел 6 - Приложение» Кнопки.

Управляя PTZ-камерой



- 1 Нажмите на идентификатор камеры.

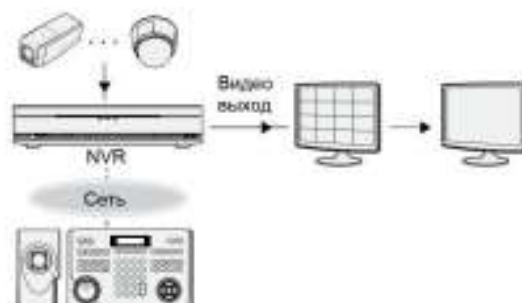


- 2 Нажмите [CAM]. Теперь вы можете управлять камерой с помощью кнопок управления PTZ.



Управляя системой NVR

Пример 1



- 1 Введите идентификатор NVR.



- Нажмите [DEV]. Вы можете управлять NVR для основного монитора 1 с помощью кнопок управления устройством.



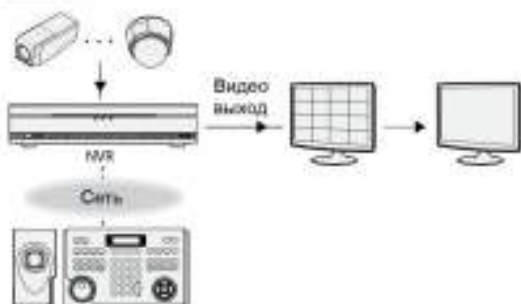
- Введите номер камеры NVR.



- Нажмите [CAM]. Видео для камеры отображается на основном мониторе 1, подключенном к NVR. Вы можете управлять камерой с помощью кнопок управления PTZ, если это PTZ-камера.



Пример 2



- Нажмите на идентификатор монитора.



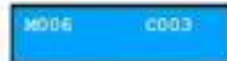
- Нажмите [MON]. Используя кнопки управления устройством, вы можете управлять NVR, к которому подключен монитор.



- Нажмите на идентификатор камеры.



- Нажмите [CAM]. Видео для камеры отображается на выбранном мониторе. Вы можете управлять камерой с помощью кнопок управления PTZ, если это PTZ-камера.



Элементы управления для системы управления видео

Вы можете управлять системой управления видео через сетевое соединение. Для получения дополнительной информации о каждой кнопке управления см. Руководство по эксплуатации системы управления видео.

Мониторинг видео

- Нажмите идентификатор Live Tab на сетевой клавиатуре.



- Нажмите [DEV].



- Нажмите на идентификатор экрана камеры.



- Нажмите [PANE].



- Выберите конечный адрес в списке адресов и перетащите его на «Живой» экран с помощью кнопки мыши, подключенной к сетевой клавиатуре. Видео в реальном времени для выбранного адреса отображается на экране.



- 6 Нажать  (Меню). Появится экранное меню.



- 7 Выберите нужный элемент в меню со стрелками и нажмите , Если вы хотите отменить выбор, нажмите  еще раз. Если вы хотите выйти из настроек, нажмите  (Меню). Выбор будет отменен.



-  Дополнительную информацию о других функциях см. в руководстве по эксплуатации системы управления видео (Кнопки сетевой клавиатуры).

Воспроизведение записанного видео

- 1 Нажмите кнопку Play или NVR Search ID на сетевой клавиатуре.



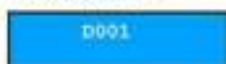
- 2 Нажмите [DEV].



- 3 Нажмите идентификатор экрана камеры.



- 4 Нажмите [PANE].



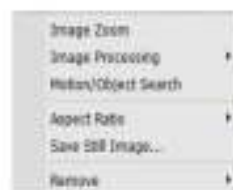
- 5 Выберите конечный адрес в списке адресов и перетащите его на экран воспроизведения или просмотра NVR с помощью кнопки мыши, подключенной к сетевой клавиатуре. На экране отображается записанное видео выбранного адреса.



- 6 Нажать  (Меню). Появится экранное меню.



- 7 Выберите нужный элемент со стрелками и нажмите () или отпустите выделения. Если вы хотите выйти из настроек, нажмите  (Меню). Выделение будет отменено.



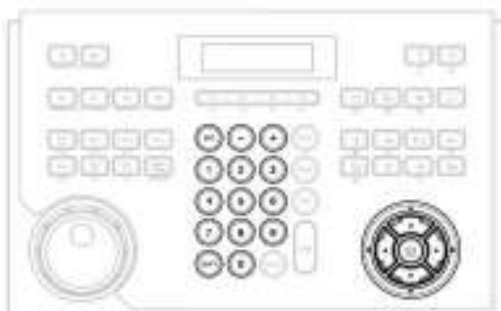
-  Дополнительную информацию о других функциях см. в руководстве по эксплуатации системы управления видео (Кнопки сетевой клавиатуры).

Часть 4 - Конфигурация меню ЖК-дисплея

Вы можете настроить систему или зарегистрировать устройства в основном режиме с помощью меню ЖК-экрана. Настройка системы и регистрация устройства также могут выполняться дистанционно с помощью программы обнаружения IDIS. Для получения дополнительной информации о удаленной настройке и регистрации см. Часть 5 - Удаленная настройка.

✓ При управлении устройствами в расширенном режиме вы не можете регистрировать устройства с помощью меню ЖКД. Поэтому в этом режиме вы должны зарегистрировать устройства с помощью программы обнаружения IDIS.

Кнопки для конфигурации меню ЖК-дисплея



- **[ESC]**: Возврат к предыдущему меню без применения настроек. Если вы нажимаете кнопку несколько раз, пока не появится Save Setup, она позволяет сохранить или отменить измененные настройки.
- **+/- / кн. со стрелкой (◀▶▶▶▶)**: Перемещает через меню настройки или настраивает числовые значения.
- **0 to 9**: Вводит числовое значение (от 0 до 999).
- **[SHIFT]**: Входит в меню ЖК-дисплея при нажатии кнопки вместе с **[↵]**.
- **[↵]**: Переход в подменю, выбор элемента или завершение ввода, который вы сделали.

Вход или выход из меню ЖКД

1 Нажать **[SHIFT] + [↵]**.

Select Device:

2 Введите пароль администратора с помощью цифровых кнопок и нажмите **[↵]**. Обратите внимание, что пароль заводской настройки отсутствует.

Input Admin. Pwd

3 Нажать **[↵]** для входа в меню ЖКД.

[+][+], [Enter],
[ESC] and [!]

4 При необходимости измените настройки.

System
Device

5 Нажмите **[ESC]** до тех пор, пока не появится «Сохранить настройку», выберите «Да» и нажмите **[↵]** чтобы сохранить настройки. Затем он выходит из меню ЖКД.

Save Setup
Yes

Меню настроек

| Система

Общее	Версия	Displays the software version.
	Пароль	Устанавливает пароль администратора или пароль пользователя (максимум четыре цифры). Ввод текущего пароля позволяет вам ввести новый пароль; нет заводского пароля по умолчанию. Пароль администратора необходим для подключения к сетевой клавиатуре и настройки меню ЖК-дисплея. Для управления сетевой клавиатурой требуется пароль пользователя..
	Настройки по умолчанию	Эти настройки используются только в срочных случаях, если вы хотите вернуть все настройки в исходные. Для получения дополнительной информации см. Часть 1 - Введение> Заводская настройка..
	MAC-адрес	Отображает MAC-адрес.
Кнопка	Звуковой сигнал	Если он установлен в положение ON, сетевая клавиатура подает звуковой сигнал при нажатии любой кнопки.
	Блокировка	Блокирует кнопки. Кнопки будут заблокированы после заданного времени бездействия на сетевой клавиатуре. Чтобы разблокировать кнопки, необходимо ввести пароль пользователя. Эта функция не работает, если пароль пользователя не установлен или время установлено на «0».
ЖКД	Контрастность	Регулирует контрастность ЖК-экрана. (1: Низкая, 2: Средняя, 3: Высокая)
	Выключение подсветки	Регулирует время подсветки экрана ЖКД в минутах. Подсветка будет отключена после заданного времени бездействия на сетевой клавиатуре. Эта функция не работает, если время установлено на «0».
Аудио	Громкость	Регулирует громкость для аудио входа и выхода.
Обновление		Если вы установите значение «Да», оно обновит программное обеспечение. Для получения дополнительной информации см. Часть 1 - Введение> Обновление программного обеспечения.

| Устройство

Общее	Тип установки	Выбирает режим настройки. Выберите «Основной» или «Расширенный» при управлении устройствами только через соединение RS485 или выберите «Дополнительно» при управлении устройствами через сеть и соединение RS485. При выборе расширенного режима вы можете регистрировать устройства только с помощью программы обнаружения IDIS.
	Порт	Выбирает устройство для управления через соединение RS485 и настраивает информацию о порте RS485 для связи RS485. Если вы хотите настроить информацию о порте для PTZ-камер в расширенном режиме, вы должны запустить программу обнаружения IDIS. Если информация о портах для PTZ-камер отличается друг от друга, камеры могут управляться только в расширенном режиме, но не в основном режиме.
Настройка	Количество камер	Вводит количество подключенных камер при управлении PTZ-камерами через соединение RS485.
	485ID, Модель	Устанавливает идентификатор RS485 и номер модели для PTZ-камеры для связи RS485. Идентификатор RS485 используется, чтобы отличать камеру от других при управлении ею с помощью сетевой клавиатуры, поэтому каждый должен иметь уникальный идентификатор RS485. Проверьте номер модели PTZ-камеры после просмотра части 6 - Приложение> Номера моделей PTZ-камеры.

Часть 5 - Удаленная настройка

Вы можете удаленно изменять все настройки сетевой клавиатуры.

- 1 Запустите программу обнаружения IDIS, выберите сетевую клавиатуру и щелкните значок «Настройка» на главном экране.
- 2 Выберите «Удаленная настройка» в меню «Настройка». Затем появится экран «Удаленная настройка».



Если вы нажмете на меню слева от экрана «Удаленная настройка», текущие настройки для этого меню появятся справа. Если вы щелкаете подменю в каждом меню, вы можете изменить настройки. Чтобы применить любые изменения и закрыть экран, нажмите «OK».

Система



Вы можете изменить системную информацию, импортировать или экспортировать все настройки, изменить пароль, настроить звуковой сигнал и функции блокировки для кнопок сетевой клавиатуры и отрегулировать громкость звука.

| Общее



- Имя: введите имя сетевой клавиатуры (до 31 символа, включая пробелы).
- Версия SW, версия HW: в этих полях отображаются программные и аппаратные версии сетевой клавиатуры.
- Пароль администратора: нажмите, чтобы изменить пароль (максимум четыре цифры) для доступа к сетевой клавиатуре и настройке меню ЖК-дисплея. После ввода текущего пароля вы можете ввести новый пароль. Обратите внимание, что пароль по умолчанию отсутствует.

- Пароль пользователя: нажмите, чтобы изменить пароль (максимум четыре цифры) для управления сетевой клавиатурой. После ввода текущего пароля вы можете ввести новый пароль. Обратите внимание, что пароль по умолчанию отсутствует.
 - Язык: выберите язык, который будет использоваться во время удаленной настройки.
 - Настройка
- Настройка по умолчанию: нажмите, чтобы вернуть все сетевые настройки в исходные.
 - Импорт настроек: Нажмите, чтобы применить настройки, сохраненные в формате .dat, к сетевой клавиатуре. Появится экран настройки, позволяющий выбрать файл установки. Вы можете выбирать, включать или отключать сетевые настройки при настройке. Дополнительные сведения о настройках сети см. в меню «Сеть».
 - Экспорт настроек: Нажмите, чтобы сохранить настройки для сетевой клавиатуры в формате .dat. Появится экран настройки, который позволит вам указать файл установки.

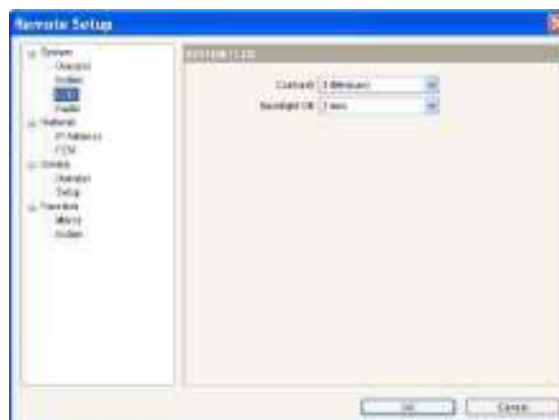
НЕ проверяйте поле «Включить сетевую настройку», когда сетевые настройки используются на другой сетевой клавиатуре. В противном случае подключение к сетевой клавиатуре может быть осуществлено неправильно.

| Кнопка



- Звуковой сигнал: Установите флажок, чтобы подать звуковой сигнал при нажатии кнопок на сетевой клавиатуре.
- Блокировка: кнопки на сетевой клавиатуре будут заблокированы через заданное время бездействия. Чтобы разблокировать кнопки, необходимо ввести пароль пользователя. Эта функция не работает, если пароль пользователя не установлен или время установлено на «Никогда».

| ЖКД



- Контрастность: выберите контрастность экрана ЖК-дисплея сетевой клавиатуры в раскрывающемся списке.
- Выключение подсветки: подсветка ЖК-дисплея отключается после заданного времени бездействия на сетевой клавиатуре. Эта функция не работает, если время установлено на «Никогда».

| Аудио



Отрегулируйте громкость для аудио входа и выхода с помощью ползунка.



Звук может работать неправильно, если сетевая клавиатура выполняет другие функции во время двусторонней аудио-связи.

Сеть



Вы можете изменить сетевые настройки или настроить информацию FEN.

| IP адрес



- Тип: выберите тип конфигурации сети. Обратитесь к своему сетевому провайдеру за информацией о типе сетевого подключения и информации о подключении для сетевой клавиатуры.
- Вручную: выберите, когда сетевая клавиатура использует статический IP-адрес для сетевого подключения и задает параметры локальной сети вручную.
- DHCP: выберите, когда сетевые клавиатуры подключены к сети через DHCP (протокол динамической конфигурации хоста). Нажмите «OK», и временный IP-адрес автоматически назначается сетевой клавиатуре. Сетевая клавиатура будет периодически генерировать новый IP-адрес.
- DNS-сервер: введите IP-адрес DNS-сервера. Если вы настроите DNS-сервер, доменное имя сервера можно использовать вместо IP-адреса при использовании FEN-сервера. Обратитесь к поставщику услуг Интернета за IP-адресом DNS-сервера.

I FEN

Если устройства используют функцию FEN, введите информацию на сервере FEN для регистрации устройства.



- FEN сервер: введите IP-адрес или доменное имя FEN-сервера, приобретенного у сетевого администратора устройства. Вы можете использовать доменное имя вместо IP-адреса, если вы установите DNS-сервер во время настройки IP-адреса.
- Порт: Задайте номер порта сервера FEN.

Устройства



Вы можете установить режим настройки и зарегистрировать устройства с помощью сетевой клавиатуры.

| Общее



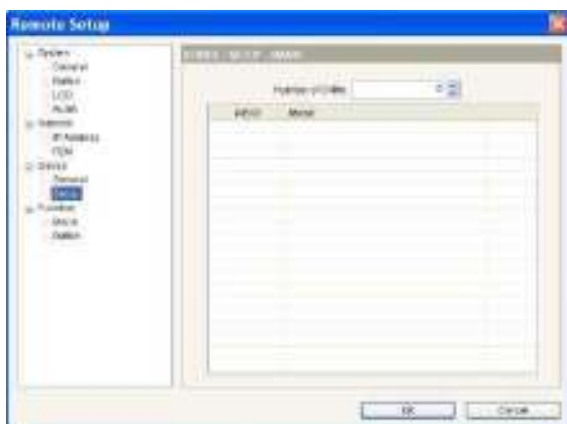
- Тип настройки: выберите Базовый или Расширенный при управлении устройствами только через соединение RS485 или выберите «Дополнительно» при управлении устройствами через сеть и соединение RS485.
- Порт: Выберите устройство для управления через соединение RS485 из раскрывающегося списка и настройте информацию о порте для связи RS485. Если камеры PTZ имеют различную информацию о порте друг от друга, вы должны зарегистрировать камеры в режиме расширенного режима, но не в основном режиме. Для получения дополнительной информации о регистрации в расширенном режиме см. следующий раздел.

| Настройка

Экран настройки зависит от типа установки, установленной в Устройстве - Общая настройка.

Общее - Основной режим

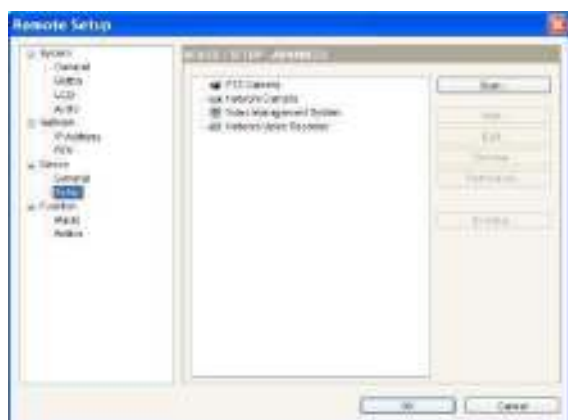
Вы можете управлять устройствами только через соединение RS485 при регистрации устройств в основном режиме.



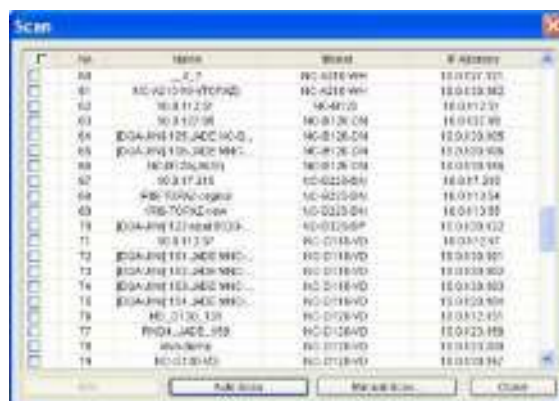
- Количество камер: установите количество подключенных камер
- Идентификатор 485: установите идентификатор RS485 для каждой PTZ-камеры для связи RS485. Идентификатор RS485 используется, чтобы отличать камеру от других для управления с помощью сетевой клавиатуры, поэтому каждый должен иметь уникальный идентификатор RS485. Вы можете изменить идентификатор RS485, щелкнув поле и отрегулировав номер.
- Модель: щелкните поле и выберите модель PTZ-камеры из списка PTZ-камер.

Общее - Расширенный режим

Вы можете управлять устройствами через сеть и соединение RS485, когда устройства зарегистрированы в расширенном режиме.



- Сканировать, добавить, редактировать: см. ниже
- Удалить, удалить все: выберите устройство в списке и нажмите «Удалить», чтобы удалить его. Нажмите «Удалить все», чтобы удалить все устройства из списка.



- Сканирование. Нажмите, чтобы найти и перечислить устройства, подключенные к сети (только для сетевых камер). Если устройство подключается к сети с использованием протокола mDNS (Multicast DNS), устройство может не сканироваться.
- Автоматическое сканирование. Нажмите, чтобы перезагрузить список устройств, подключенных через сеть LAN.
- Ручное сканирование. Нажмите кнопку и введите IP-адрес устройства, чтобы проверить, подключено ли устройство через WAN или отключено ли оно временно от сети.
- Добавить: вы можете зарегистрировать перечисленные устройства на сетевой клавиатуре. Проверьте устройства в списке и нажмите кнопку. Появится экран настройки. Введите идентификатор пользователя и пароль для доступа к выбранным устройствам и нажмите «ОК». Не проверяйте поле «Применить ко всем», если идентификатор пользователя и пароль выбранных устройств отличаются друг от друга. Кнопка ОК изменится на «Далее». Нажмите «Далее» и введите информацию о подключении для каждого устройства. Дополнительные сведения об установке см. в следующем разделе.



PTZ-камера



Сетевая камера



Система управления видео



Сетевой видеорегистратор NVR

- Добавить: выберите устройство в списке устройств и нажмите кнопку, чтобы зарегистрировать устройство на сетевой клавиатуре. Появится экран настройки, позволяющий ввести информацию о подключении устройства.
 - ID: сетевая клавиатура автоматически назначает идентификатор, когда устройство зарегистрировано, и вы можете изменить идентификатор. Идентификатор используется, чтобы отличать устройство от других для управления с помощью сетевой клавиатуры, поэтому каждый должен иметь уникальный идентификатор.
 - Имя: укажите имя устройства для справки.
 - Протокол: выберите протокол устройства (только для сетевых камер). Если устройство не предназначено для моделей серии Panasonic WV, выберите «По умолчанию».
 - Каналы камеры: выберите количество каналов камеры, поддерживаемых устройством.
 - Основные мониторы: выберите количество выходов основного монитора, поддерживаемых устройством. Если устройство не поддерживает дополнительный монитор, выберите 1. Если устройство поддерживает его, выберите 2.
 - Соединение: выберите тип устройства для подключения к сетевой клавиатуре и настройте параметры.
- RS485: идентификатор RS485 для камеры PTZ используется для того, чтобы отличать его от других камер при управлении им с помощью сетевой клавиатуры, поэтому каждый должен иметь уникальный идентификатор.
- Ethernet: введите порт наблюдения или порт управления, установленные на устройстве в порте управления. Войдите в аудио-порт, установленный на устройстве в Audio Port. Возможно, устройство использует порт наблюдения вместе с аудио-портом. В этом случае введите порт наблюдения для порта управления и аудио порта.
- Редактировать: выберите устройство или монитор и камеру, подключенную к устройству в списке, и нажмите кнопку для редактирования.

Монитор



- ID: сетевая клавиатура автоматически назначает идентификатор, когда устройство зарегистрировано, и вы можете изменить идентификатор. Идентификатор используется, чтобы отличать монитор от других при выборе его с помощью сетевой клавиатуры, поэтому каждый должен иметь уникальный идентификатор.

Камера



- ID: сетевая клавиатура автоматически назначает идентификатор, когда устройство зарегистрировано, и вы можете изменить идентификатор. Идентификатор используется, чтобы отличать камеру от других при ее управлении с помощью сетевой клавиатуры, поэтому каждый должен иметь уникальный идентификатор. Нажмите «OK». Затем появится окно с сообщением о подтверждении существующего идентификатора. Нажмите ОК, чтобы завершить изменения.
- Имя: установите имя камеры для справки.
- Тип: установите тип камеры. Выберите Исправлено, если камера не является PTZ-камерой. Выберите PTZ-камеру, если камера является PTZ-камерой.



- Настройка ID: нажмите кнопку, чтобы изменить идентификатор или сохранить идентификатор устройства, монитора или камеры, подключенной к устройству в списке. Список устройств, подключенных к сетевой клавиатуре или мониторам или камерам, подключенным к устройствам, отображается в каждой вкладке.
- Экспорт: сохраняет информацию в списке в виде файла.
- Редактировать: Позволяет редактировать идентификатор предварительной настройки.

Функции



Вы можете настроить макрофункцию и функциональные кнопки.

| Макро



Макро представляет собой заданную команду, которая вызывает полную последовательность команд для выполнения определенной задачи.



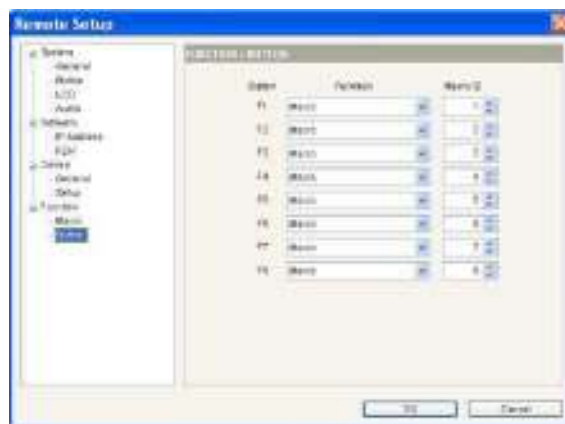
- ID: отображает макро идентификатор.
- Имя: отображает макро имя.
- Количество тактов шага: отображает количество действий, зарегистрированных на макро.
- Добавить: см. ниже.
- Редактировать: выберите макро в списке и нажмите кнопку, чтобы изменить настройки.
- Удалить/Удалить все: выберите макро в списке и нажмите «Удалить», чтобы удалить его. Если вы нажмете «Удалить все», все макро в списке удалятся.
- Добавить: Нажмите, чтобы зарегистрировать макро. Появится экран настройки.



- ID: назначить уникальный идентификатор от 1 до 100 для макро. При указании «макро ID» -> [MACRO] команды, сетевая клавиатура выполняет действия, зарегистрированные на макро.
- Имя: введите имя макро.

- No.: Отображает последовательности операций в макро. Сетевая клавиатура выполняет действия на основе порядкового номера в списке при выполнении макро.
- Кнопка: дважды щелкните поле и нажмите кнопки на изображении сетевой клавиатуры слева, чтобы назначить операцию для выполнения.
- Время ожидания: Введите время ожидания (в секундах) для продолжения действия.

| Кнопка



- Кнопка: отображает номера функций сетевой клавиатуры.
- Функция: выберите функцию, которая будет выполняться при нажатии функциональной кнопки. Если вы выберете Макро, это позволит функциональной кнопке выполнять макро. Если вы выберете PTZ CTRL, это позволит функциональной кнопке выполнять функцию управления при управлении PTZ-камерой Fastrax.
- Макро ID: выберите идентификатор макро, если макро связан с функциональной кнопкой. Если вы нажмете функциональную кнопку на сетевой клавиатуре, выполняется заданный макро.

Часть 6 - Приложение

Обнаружение и устранение неисправностей

Признак	Возможное решение
Невозможно управлять устройством.	• Проверьте подключение. При управлении устройством через соединение RS485 устройство должно быть правильно подключено к порту RS485 на сетевой клавиатуре. При управлении устройством через сетевое соединение, как устройство, так и сетевая клавиатура должны быть правильно подключены к сети. • Проверьте правильность регистрации устройства на сетевой клавиатуре. Чтобы управлять устройством в основном режиме, устройство должно быть зарегистрировано в основном режиме. Чтобы управлять устройством в расширенном режиме, устройство должно быть зарегистрировано в расширенном режиме.
Невозможно управлять PTZ-камерой.	• Проверьте настройки камеры PTZ в NVR, если камера PTZ подключена к NVR. • Проверьте, правильно ли зарегистрирована камера PTZ на сетевой клавиатуре, если камера PTZ напрямую подключена к сетевой клавиатуре. • Проверьте настройки камеры. Тип камеры должен быть установлен на PTZ-камеру. (В программе обнаружения IDIS: Настройка> Удаленная настройка> Устройство> Настройка> Тип камеры: PTZ-камера).
Не удастся подключиться к программе обнаружения IDIS из-за потерянного или неправильного пароля.	Если вы потеряли пароль, выполните сброс настроек и настройте все настройки еще раз. Функция заводского сброса возвращает все настройки, включая сетевые настройки, к заводским настройкам по умолчанию. Запишите и сохраните пароль в безопасном месте, чтобы не проходить эту процедуру заново.

Кнопки



- Кнопки работают правильно, только когда устройство поддерживает функции и регистрируется на сетевой клавиатуре, и настройка правильная.
- При использовании «→» означает, что кнопки последовательно нажимаются, а «&» означает, что кнопки одновременно нажаты.
- Если устройство является системой управления видео, кнопки работают по-разному, как объяснение ниже. Для получения дополнительной информации о кнопках управления см. Руководство по эксплуатации системы управления видео.

Рабочие команды

Кнопка	Обозначение	Действие
	Номер (от 1 до 9)	Номер устройства или ID - MON , PANE , DEV , CAM или MACRO : Выбор монитора, панели, устройства или камеры для управления или макро для выполнения.
	Номер (0)	→ DEV → ! : Начинает запись для всех каналов камеры всех устройств. → DEV → SHIFT & ! : Завершает запись для всех каналов камеры всех устройств. → DEV → SHIFT & 0 : Отключает сигнализацию для всех тревожных каналов всех устройств.
	Замена	SHIFT → Кнопка: выполняет вспомогательную функцию для кнопок, которые поддерживают две функции. SHIFT & ESC : Блокирует сетевые кнопки клавиатуры. SHIFT & : Вход в меню ЖКД.
	ESC	ESC : Отменяет команду во время ее работы или возвращается в предыдущее меню во время настройки меню.
	Монитор	Идентификатор монитора - MON : Выбор введенного монитора.
	Панель	№ панели или ID - PANE : Выбор введенной панели.
	Устройство	№ устройства или ID → DEV : Позволяет управлять введенным устройством.
	Камера	Номер камеры или ID - CAM : Позволяет управлять введенной камерой.
	Макро	Макро ID - MACRO : Выполняет введенный макро.
	- / +	- Выбирает предыдущий или следующий монитор, панель, устройство или камеру во время работы команды. - Перемещает через меню настройки или настраивает числовые значения во время настройки меню.
	Функция (от 1 до 8)	Выполняет заданную функцию.

Управление PTZ-камерой



В зависимости от спецификации камеры PTZ некоторые функции могут не работать. Для получения дополнительной информации о каждой функции см. Руководство по эксплуатации PTZ-камеры.

Когда PTZ-камера подключена к другому устройству, некоторые функции могут не поддерживаться в зависимости от спецификации и версии устройства.

Кнопка	Обозначение	Действие
 	Настройка предустановки	"Preset No." →  (удерживайте кнопку): Устанавливает заданное положение, назначая текущий номер текущей позиции.
	Просмотр предустановки	"Preset No." →  : Перемещает PTZ-камеру в позицию, установленную для номера предустановки.  → "CAM" → "Preset No." →  : Перемещает все PTZ-камеры в положение предустановки номера (только модель FastRax). Для правильной работы этой функции данные порта PTZ-камеры для связи RS485 должны быть установлены так же, как и сетевая клавиатура (9600/B/1 / None в расширенном режиме).
 	Фокус ближе	Фокусируется на ближнем или дальнем изображении.
	Фокус дальше	
 	Диафрагма откр.	Открывает или закрывает диафрагму объектива камеры.
	Диафрагма закр.	
	Автоматическая панель	 : Выполняет автоматическую настройку панели для номера 1. "Auto Pan No." →  : Выполняет автоматическую настройку панели для выбранного номера. - SHIFT &  : Останавливает автоматическую настройку панели.
	Маршрут	 : Выполняет настройку маршрута для номера 1. "Tour No." →  : Выполняет настройку маршрута для выбранного номера. - SHIFT &  : Отменяет маршрут.
	Шаблон	 : Выполняет настройку шаблона для номера 1. "Pattern No." →  : Выполняет настройку шаблона для выбранного номера. - SHIFT &  : Останавливает настройку шаблона.
	Домой	Выполняет функцию "Домой".
	Меню	 : Отображает меню PTZ. - SHIFT &  : Закрывает меню PTZ.

Кнопка	Обозначение	Действие
	Свет	• : Выполняет функцию освещения. •  & : Отпускает функцию освещения. •  →  → : Устанавливает все камеры в режиме ночной съемки (N / B) (Fastrax для правильной работы этого канала, информация о порте связи RS485 должна быть установлена так же, как и для сетевой клавиатуры (9600/8/1 / None в расширенном режиме). •  →  →  → : Устанавливает все камеры в нормальный (цветной) режим (только для модели Fastrax). Чтобы эта функция работала правильно, ара информации о порте для связи RS485 должна быть установлена так же, как рабочая клавиатура (9600/8/1 / None в расширенном режиме).
	Вспомогательно	• : Выполняет вспомогательную функцию. •  & : Отпускает вспомогательную функцию.
	Сброс аварийных сигналов	• Сбрасывает аварийный сигнал.
	Джойстик	• Ручка: управление поворотным устройством. • Переключатель режимов воспроизведения члнчного типа: управляет увеличением.
	Поворотный переключатель функций	• Управляет увеличением при работе с джойстиком.
	Переключатель режимов воспроизведения	• Управляет увеличением при работе с джойстиком.

Элементы управления для системы управления видео, NVR и сетевой камеры



Кнопки работают только при выборе устройства и поддерживают функции. Для получения дополнительной информации о каждой функции см. Руководство по эксплуатации устройства.

Кнопка	Обозначение	Действие
	Аварийная запись вкл.	: Нажимает аварийное воспроизведение для всех каналов камеры устройства. → → : Нажимает аварийную запись для всех каналов камеры всех устройств, зарегистрированных на сетевой клавиатуре.
	Аварийная запись выкл.	& : Остановка аварийной записи для всех каналов камеры устройства. → → & : Останавливает аварийную запись для всех каналов камеры всех устройств, зарегистрированных на сетевой клавиатуре.
	Аварийный сигнал вкл.	«Номер устройства аварийного сигнала» → Активирует включение сигнала тревоги для устройства.
	Аварийный сигнал выкл.	«Н-р устр-ва аварийн. сигнала» → & : Деактивирует включение сигнала тревоги для устройства. & : Деактивирует включение сигнала тревоги для устройства. → → & : Деактивирует включение сигнала тревоги для всех устройств, зарегистрированных на клавиатуре сети.
	Дисплей	: Если вы нажмете кнопку несколько раз, структура экрана изменится в зависимости от конфигурации устройства. «№ структуры» → : Отображает видеизображение выбранной структуры экрана (№ 1: полный, № 2: 2x2, № 3: 3 + 3, № 4: 3x3, № 5: 2 + 8, № 6: 1 + 12, № 7: 4x4, № 8: PIP, № 9: 1 + 5 и т. Д., № 10: + 12).
	Камера	& : Входит в режим "Камера".
	Группа	: Переход к следующей группе камер. «Group No.» → : Изменение экрана на выбранную группу камер.
	Последовательность	& : Выполняет контроль последовательности.
	Пауза	: Ставит на паузу текущее изображение на экране.
	Увеличение	& : Увеличивает текущее живое изображение на экране.
	Поиск	: Поиск видео, записанных на устройстве.
	Триплекс	& : Вход в триплексный режим.
	Быстрое обратное проигрывание	: Воспроизведение видео на более высокой скорости в режиме воспроизведения!
	Шаг назад	& : Воспроизведение видеозображения назад по изображению в режиме воспроизведения.
	Воспроизвести, поставить на паузу	: Воспроизведение видео. Нажатие кнопки во время воспроизведения приостанавливает воспроизведение видео.

Кнопка	Обозначение	Действие
	Быстрая перемотка вперед	•  : Воспроизведение видео с высокой скоростью в режиме воспроизведения.
	Шаг вперед	• SHIFT &  : Воспроизведение видео по изображению в режиме воспроизведения.
	Копировать клип	•  : Воспроизводит клип в одно касание в режиме реального времени и общую копию клипа в режиме воспроизведения. • SHIFT &  : Воспроизводит копию клипа A-B (секция) в режиме воспроизведения.
	Закладка	•  : Добавляет текущую точку воспроизведения в список закладок. • "Закладка номер" →  : Переход к выбранной точке закладки.
	Мониторинг группы	• "Group No." →  : Отображение видео для выбранной группы камер.
	Включить динамик / микрофон	•  : Воспроизведение звука с удаленного места через динамик при управлении камерой. Чтобы отключить функцию, снова нажмите кнопку. • SHIFT &  : Отправляет звук на удаленное место через микрофон, при управлении камерой. Чтобы отключить функцию, снова нажмите кнопку. • Прием и отправка аудио доступны только при управлении устройством, поддерживающим двустороннюю аудиосвязь через сетевое соединение. Эта функция может не работать должным образом, когда сетевая клавиатура выполняет другие функции во время двусторонней аудиосвязи.
	Меню	• Отображает меню устройства и позволяет изменять его настройки.
	Кнопка ввода ()	• Выбирает элемент или завершает запись, выполненную в режиме настройки. • Переключает масштаб в режиме масштабирования при управлении NVR.
	Кнопки со стрелкой	• Перемещает через меню настройки или настраивает числовые значения в режиме настройки. •  : Изменяет группу размещения при управлении NVR. •  : Изменяет местоположение PIP в режиме отображения PIP и увеличивает или уменьшает числовое значение в режиме настройки при управлении NVR.
	Поворотный переключатель функций	• Функции только при управлении NVR. • Изменяет масштаб изображения в увеличенном режиме. Если вы поворачиваете поворотный переключатель по часовой стрелке или против часовой стрелки, масштаб увеличивается или уменьшается. • Изменяет размер экрана PIP в режиме PIP. Если вы поворачиваете поворотный переключатель по часовой стрелке, когда экран PIP находится слева или против часовой стрелки, когда экран PIP находится справа, экран PIP становится больше. • Увеличивает или уменьшает числовое значение в режиме настройки. • Воспроизведение видео вперед или назад по изображению путем поворота поворотного переключателя по часовой стрелке или против часовой стрелки, когда видео было приостановлено.
	Переключатель режимов воспроизведения	• Функции только при управлении NVR. • Воспроизведение видео в режиме воспроизведения. Переключатель режимов воспроизведения поджат пружинной, поэтому при отпускании он возвращается в центральное положение. Если вы поворачиваете его по часовой стрелке или против часовой стрелки, видео воспроизводится вперед или назад. Скорость воспроизведения зависит от степени поворота: ускоренная перемотка вперед и назад.

Номера моделей PTZ-камеры

No.	Тип	No.	ТИП
1	IRX-100 (IDIS)	29	ZC-SD622J (CBC)
2	WJ-SX550A (Panasonic)	30	Siemens SCU (Siemens)
3	SpeedDome (HiTron)	31	PTC-200C/CVAS (ELMO)
4	D-protocol (Pelco)	32	DRX-500 (Dongyang Unitech)
5	Receiver/MPU (Sungjin)	33	GHSD-7425 Series (GSP)
6	KTD-312 (Kalatel)	34	GHSD-7344 Series (GSP)
7	Samsung Dome (Samsung)	35	GHSD-7448 Series (GSP)
8	CRR-1660s (Fine)	36	VisionDome (360Vision)
9	CRD-J6416 (Chilsung)	37	Vicon (Vicon)
10	MRX-1000 (Samsung)	38	HSDN-251 (Honeywell)
11	G3 Basic AutoDome (Philips)	39	HDC-655 (Honeywell)
12	Orbiter Microsphere (Ademco video)	40	Pacom 2036 (Pacom)
13	Delta Dome II/Ultra IV (Sensormatic)	41	CDC 2500 (Costar)
14	Spectra Dome (Pelco)	42	VRX-2201 (Inter-M)
15	KD6 (Ultrak)	43	DY-255RXC (Dongyang)
16	SPD 1600 (Samsung Techwin)	44	VC-C50i (Canon)
17	Zoom Camera (Samsung)	45	DMP-1223 (Tokina)
18	WV-CS850/854 (Panasonic)	46	LPT-A100L (LG)
19	GRU604A (LG Honeywell)	47	SRX-100B (Samsung Techwin)
20	PIH-717 (Linlin)	48	22x AF Zoom (Hitron)
21	HSD-25X (LG Honeywell)	49	SIC722V (Costar)
22	Fastrax (HiTron)	50	Dennard2060 (Dennard)
23	KD6 Z-Series (Ultrak)	51	PTC-250C (ELMO)
24	VC-C4 (Canon)	52	ORX_1000 (SysMania)
25	TK-S576 (JVC)	53	NOVUS-C
26	Power Controller (Dongyang)	54	CRX-1401 (ERAEESEDS)
27	CDC2400 (DynaColor)	55	Fastrax2 (HiTron)
28	Ultra VI (Sensormatic)	56	Solaris
57	C-CC501 (TOA)	64	C-CC501 (TOA)

Часть 6 - Приложение

No.	Тип	No.	Тип
58	LG Speed Dome	65	PTC-1000 (ELMO)
59	PTC-400 (ELMO)	66	Remote PTZ (IDIS)
60	CCDA (Siemens)	67	Fastrax-IIe (HiTron)
61	HRX-1000 (Honeywell)	68	AUTODOME (BOSCH)
62	GSD series(G4S)	69	N-Control (NOVUS)
63	A730HM (LG)	70	WV-CW970/CS950 (Panasonic)

Коды ошибок обновления системы

При возникновении ошибки при обновлении программного обеспечения см. следующие коды ошибок..

No.	Описание	No.	Описание
0	Неизвестная ошибка	302	Удаленное обновление не разрешено.
1	Ошибка версии файла	303	Не удалось сохранить удаленный пакет.
3	Ошибка версии программного обеспечения	304	Удаленное обновление было отменено пользователем.
4	Ошибка версии ядра	400	Не удалось установить устройство USB.
101	Файл обновления не найден .	401	Не удалось обновить пакет обновления на устройстве USB.
102	Не удалось извлечь пакет.	402	Не удалось выполнить копирование пакета обновления с устройства USB.
105	Недействительный пакет	403	Устройство USB не подключено .
300	Удаленное подключение не выполнено .	404	Устройство USB в настоящее время используется.
301	Удаленная сетевая ошибка	405	Файловая система не поддерживается.

Характеристики

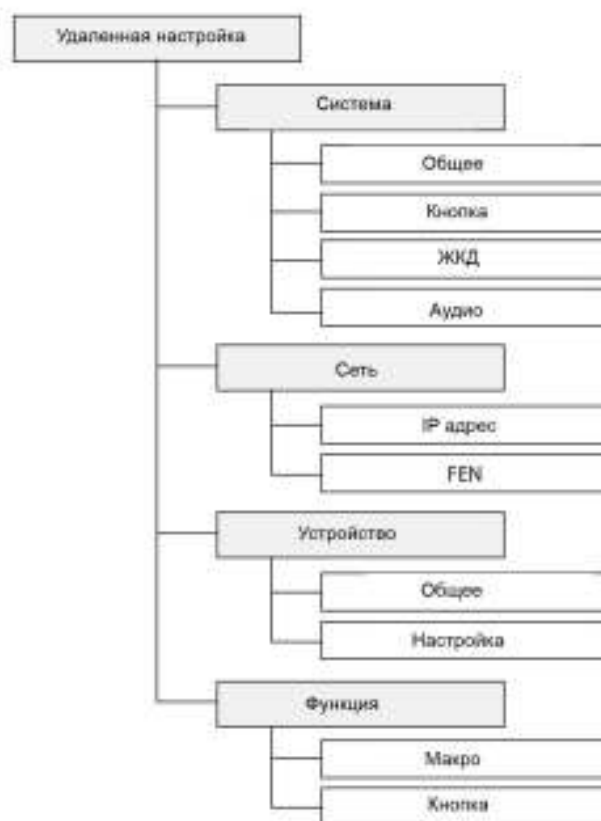
Входы/выходы	
Подключение к сети	10M /100M/1 Гбит Ethernet
Аудио вход	1 Микрофон
Аудио выход	1 исходящая линия

РАЗЪЕМЫ	
Аудио вход/выход	Моно/Стерео
Порт Ethernet	RJ-45
RS-485 последовательный порт PTZ	терминальный блок
RS-485 последовательный порт NVR	терминальный блок
USB g/hn	1 x USB 2.0 (5V, менее 0.5A) 1 x USB 3.0 (5V, менее 0.5A)

ОБЩЕЕ	
Внешние размеры (Ш x В x Г)	14.8" x 3.7" x 7.0" (376.9 x 95 x 177.6 мм)
Размеры упаковки (Ш x В x Г)	17.9" x 6.3" x 10.0" (455 x 160 x 255 мм)
Вес (Основная единица)	2.64 lbs. (1.2 кг)
Вес (упаковка)	4.71 lbs. (2.1 кг)
Рабочая температура	32 to 104°F (0 to 40°C)
Рабочая влажность	0 to 90%
Входная мощность	48 Втст, 1A или PoE (IEEE802.3af class0)
Энергопотребление	RMS. 9.0Вт
Сертификаты	FCC, CE

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Карта экранов (удаленная настройка)





IDIS Co., Ltd.

Для получения дополнительной информации посетите сайт
www.idisglobal.com