

Блок Аварийной Сигнализации

Руководство по эксплуатации

AL-1112

Перед тем как приступить к изучению данного руководства

Это основное руководство по установке и эксплуатации блока аварийной сигнализации, продукта компании IDIS. Если вы используете данное изделие впервые или уже имеете опыт обращения с подобными изделиями, внимательно прочитайте это руководство по эксплуатации перед началом использования, учитывая предупреждения и меры предосторожности при обращении с изделием. Необходимо неукоснительно соблюдать меры предосторожности для безопасного использования изделия, описанные в этом руководстве по эксплуатации, так как они способствуют надлежащему использованию изделия, предотвращению несчастных случаев и материального ущерба. После прочтения этого руководства по эксплуатации храните его поблизости, так как оно может потребоваться в будущем.



- Изготовитель не несет ответственности за поломки изделия вследствие использования нестандартных деталей и аксессуаров или несоблюдения рекомендаций, содержащихся в этом руководстве по эксплуатации.
- Информация, приведенная в данном руководстве, является верной на момент публикации, несмотря на то, что описание некоторых функций может быть не включено в него. Изготовитель не несет ответственность за любые проблемы, возникшие в результате их использования. Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления. В случае внесения поправок может быть издан документ с исправлениями или его новые редакции.
- Если вы впервые используете блок аварийной сигнализации или не знакомы с его использованием, рекомендуем обратиться за технической поддержкой к розничному продавцу по вопросам монтажа и эксплуатации.
- Если вам нужно разобрать продукт для внесения изменений или ремонта, обратитесь к продавцу или специалисту за профессиональной помощью.
- Розничные продавцы и пользователи должны учитывать, что это устройство сертифицировано и совместимо с коммерческим электромагнитным оборудованием. Если вы непреднамеренно продали или купили этот продукт, замените его на потребительскую версию.

Символы безопасности

Символ	Публикация	Описание
	IEC60417, No.5031	Постоянный ток

В тексте

Символ	Тип	Описание
	Внимание	Важная информация о специальной функции.
	Примечание	Полезная информация о специальной функции.

Меры Безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

НЕ ОТКРЫВАТЬ

ОСТОРОЖНО! ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, КОТОРЫЕ МОЖЕТ ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

Важные меры безопасности

1. Ознакомьтесь с инструкцией

Пользователь должен ознакомиться со всеми инструкциями по безопасности и эксплуатации до начала эксплуатации устройства.

2. Хранение инструкций

Инструкции по технике безопасности и эксплуатации должны сохраняться для дальнейшего использования.

3. Чистка

Перед началом чистки устройства отключите его от розетки. Не используйте жидкие аэрозольные чистящие средства. Для чистки используйте влажную мягкую ткань.

4. Дополнительно подключаемые компоненты

Не следует использовать дополнительные приставки и (или) оборудование без одобрения производителя, так как это может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током или другим травмам.

5. Вода и (или) влага

Не используйте данное оборудование вблизи или в контакте с водой.

6. Размещение и принадлежность

Не устанавливайте оборудование на стену или потолок, которые не рассчитаны на вес камеры. Оборудование может упасть и привести к серьезной травме ребенка или взрослого или повреждению оборудования. При установке на стене или на

полке необходимо руководствоваться инструкциями и пользоваться монтажным комплектом производителя.



Перемещайте данное оборудование на тележке с осторожностью. Из-за резких остановок, чрезмерных усилий и неровной поверхности оборудование с тележкой могут перевернуться.

Не размещайте это устройство в замкнутом пространстве. Необходима достаточная вентиляция, чтобы избежать повышения окружающей температуры, которое может привести к поломке или создать риск пожара.

7. Источники питания

Эксплуатация оборудования должна проводиться только с использованием источника питания, указанного на бирке. Если вы не уверены относительно источника питания, обратитесь к дилеру оборудования или в местную электроэнергетическую компанию.

Вы можете установить ИБП (источник бесперебойного питания) для безопасной эксплуатации, чтобы предупредить повреждения, связанные с неожиданным нарушением энергоснабжения. По вопросам относительно ИБП обратитесь к продавцу ИБП.

Данное оборудование должно оставаться в рабочем состоянии.

8. Сетевой шнур

Прежде чем переносить оборудование, оператор или установщик должен отключить питание или телекоммуникационные соединения.

9. Грозовая защита

Для дополнительной защиты устройства во время грозы, при оставлении устройства без присмотра или его бездействия в течение долгого времени отключите устройство от розетки, отсоедините антенну или кабельную систему. Защита оборудования от повреждения в результате удара молнии и скачков напряжения в сети. Если гром или молния являются обычным явлением для региона, где установлено оборудование,

используйте ограничитель перенапряжения

10. Перегрузка

Не перегружайте сетевые розетки и удлинители, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.

11. Предметы и жидкости

Никогда не вставляйте в отверстия устройства посторонние предметы, так как они могут коснуться электрических контактов или короткозамкнутых деталей, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Избегайте попадания на оборудование жидкостей любого типа.

12. Обслуживание

Не пытайтесь самостоятельно обслуживать данное оборудование. Для проведения технического обслуживания обратитесь к квалифицированному специалисту.

13. Обслуживание при поломке

Отключите оборудование от розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту при следующих условиях:

- A. Если поврежден шнур питания или вилка.
- B. Если пролилась жидкость или посторонние предметы попали в корпус.
- C. Если устройство попало под дождь или подверглось воздействию воды.
- D. Если оборудование не работает должным образом при выполнении инструкций по эксплуатации, выполните только те настройки, которые описаны в инструкции по эксплуатации, так как неправильная настройка других параметров может привести к повреждению и дорогостоящему ремонту для восстановления оборудования.
- E. Если устройство уронили или поврежден корпус.
- F. Если в работе оборудования наблюдаются заметные изменения, необходимо провести техническое обслуживание.

14. Запасные детали

При необходимости замены деталей убедитесь, что специалист по обслуживанию использует только разрешенные производителем запасные детали или же детали с характеристиками оригинальных частей. Несанкционированная замена деталей может привести к возгоранию, поражению электрическим током или другим рискам.

15. Проверка безопасности

После завершения обслуживания или ремонта оборудования попросите специалиста по обслуживанию провести проверку безопасности, чтобы убедиться, что оборудование находится в надлежащем рабочем состоянии.

16. Установка на месте

Данная установка должна проводиться квалифицированным специалистом и соответствовать всем местным нормам и правилам.

17. Подходящие батареи

Предупреждение. Если установлен неправильный тип батареи, существует риск взрыва. Заменяйте только точно такими же батареями или батареями аналогичного типа. Используемые батареи должны быть утилизированы в соответствии с инструкциями. Аккумуляторная батарея не должна подвергаться повышенному тепловому воздействию от таких источников, как солнечный свет, огонь и т. п.

18. Рекомендуемая температура окружающего воздуха

Рекомендуемая максимальная температура окружающей среды (T_{mb}) для оборудования должна быть указана для того, чтобы покупатель и монтажник могли определить максимальную рабочую температуру окружающей среды для оборудования.

Перед тем как приступить к изучению данного руководства

Заявление о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи

ДАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ БЫЛО ПРОТЕСТИРОВАНО И ПРИЗНАНО СООТВЕТСТВУЮЩИМ ВСЕМ ОГРАНИЧЕНИЯМ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ

КЛАССА А СОГЛАСНО ЧАСТИ 15 ПРАВИЛ FCC. ЭТИ ОГРАНИЧЕНИЯ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ НАДЛЕЖАЩЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВРЕДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ В КОММЕРЧЕСКОЙ СРЕДЕ. ДАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГЕНЕРИРУЕТ, ИСПОЛЬЗУЕТ И МОЖЕТ ИЗЛУЧАТЬ РАДИОЧАСТОТНУЮ ЭНЕРГИЮ, КОТОРАЯ, В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ УСТАНОВКИ С НАРУШЕНИЯМИ ИНСТРУКЦИЙ, МОЖЕТ СОЗДАВАТЬ ПОМЕХИ РАДИОСВЯЗИ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЖИЛОЙ ЗОНЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ВРЕДНЫЕ ПОМЕХИ, И В ЭТОМ СЛУЧАЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН БУДЕТ УСТРАНИТЬ ПОМЕХИ ЗА СВОЙ СЧЕТ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИЛИ МОДИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ БЕЗ СОГЛАСОВАНИЯ С КОМПЕТЕНТНЫМ ОРГАНОМ МОГУТ ЛИШИТЬ ВАС ПРАВА НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ. ДАННЫЙ КЛАСС ЦИФРОВОЙ АППАРАТУРЫ СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ КАНАДЫ К ОБОРУДОВАНИЮ — ИСТОЧНИКУ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ.

Утилизация отходов производства электрического и электронного оборудования

Надлежащая утилизация изделия (Применимо в Европейском союзе и других европейских странах с отдельными системами сбора отходов)



Данная маркировка на изделии или документации к нему указывает, что оно не подлежит утилизации совместно с другими бытовыми отходами по истечении срока годности. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или здоровье человека вследствие бесконтрольной утилизации отходов, данные отходы подлежат отделению от других типов отходов и тщательной переработке для повторного использования.



При использовании оборудования в бытовых условиях пользователям следует выяснить, куда и каким образом доставить его в целях переработки для повторного использования. При промышленном использовании пользователям следует связаться с поставщиком для выяснения соответствующих условий договора купли-продажи. Данное изделие подлежит утилизации отдельно от других промышленных отходов.

Авторские права

© Корпорация IDIS, Ltd, 2018. Корпорация IDIS, Ltd. сохраняет за собой все права на это руководство по эксплуатации. Частичное или полное использование или копирование этого руководства по эксплуатации без предварительного получения согласия корпорации IDIS, Ltd. строго запрещено.

Содержание настоящего руководства по эксплуатации может быть изменено без предварительного уведомления.

Зарегистрированные товарные знаки

IDIS является зарегистрированным товарным знаком корпорации IDIS, Ltd. Другие названия компаний и продукции являются зарегистрированными товарными знаками своих владельцев.

Программное обеспечение, включенное в этот продукт, содержит некоторые открытые источники. Вы можете полностью получить соответствующий исходный код в зависимости от того, является ли источник общественно доступным согласно лицензионной политике. Посетите страницу **Настройки Системы** — раздел **Общие** для получения подробной информации. Этот продукт включает в себя программное обеспечение, разработанное в Университете Калифорнии, Беркли и его участниками, а также программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL для использования в наборе инструментов OpenSSL (<http://www.openssl.org/>). Кроме того, этот продукт содержит криптографическое программное обеспечение, написанное Эриком Янгом (ey@cryptsoft.com).

Содержание

1

Часть 1 - Удаленная Настройка..... 6

Особенности продукта	6
Аксессуары.....	6
Обзор	6

2

Часть 2 - Удаленная Настройка..... 9

Протокол	9
Удаленная настройка.....	9
Быстрая установка	10
Система	10
Общие.....	11
Дата/Время.....	12
Пользователи/Группы.....	12
Сеть	13
IP адрес	13
Порт.....	14
Безопасность.....	14
IEEE 802.1X	15
Действие события	16
Исходящий сигнал тревоги.....	16
Событие системы.....	16
Входящий сигнал тревоги.....	17
Событие системы.....	17

3

Часть 3 - Приложение..... 18

Дерево меню Настройки (Удаленная настройка)	18
Поиск и устранение неисправностей.....	18
Технические характеристики.....	19
Указатель.....	20

Часть 1 - Удаленная настройка

Характеристики изделия

Блок аварийной сигнализации оснащен следующими функциями:

- Поддержка протокола Direct IP
- Расширение терминала аварийной сигнализации записывающего оборудования
- Удобное соединение с сетью
- Поддержка PoE и питание от постоянного и переменного тока
- Проверка текущего состояния тревоги с помощью фронтального светодиодного индикатора

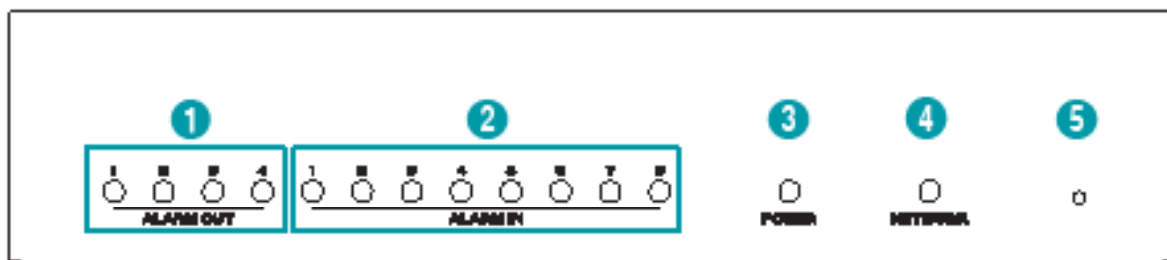
Аксессуары

При распаковке изделия проверьте содержимое внутри, чтобы убедиться, что в комплект входят следующие аксессуары.

- Блок аварийной сигнализации
- Руководство по эксплуатации (этот документ)
- Терминальные блоки (12pin 1ea, 10pin 1ea, 3pin 1ea, 2pin 1ea)
- Монтажный кронштейн и винты
- Резиновая прокладка

Обзор

Передняя панель



1	Светодиодный индикатор Исходящего сигнала тревоги	2	Светодиодный индикатор Входящего сигнала тревоги	3	Светодиодный индикатор питания	4	Светодиодный индикатор сети
5	Переключатель Возврата к Заводским Настройкам						

1 Светодиодный индикатор Исходящего сигнала тревоги

Отображает состояние Исходящего сигнала тревоги

2 Светодиодный индикатор Входящего сигнала тревоги

Отображает состояние Входящего сигнала тревоги

3 Индикатор питания

Отображает рабочее состояние системы

4 Светодиодный индикатор Сети

Отображает состояние сетевого подключения

Состояние светодиодных индикаторов

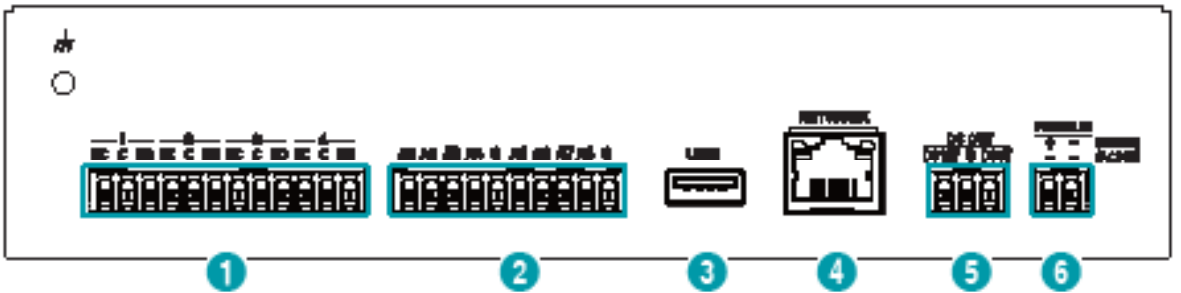
Светодиодный индикатор	Статус	Описание
Светодиодный индикатор сигнала тревоги	Включен	Действует Входящий/Исходящий сигнал тревоги
Светодиодный индикатор питания	Выключен	Питание не подключено
	Мигающий	Система загружается или обновляется
	Включен	Система функционирует
Светодиодный индикатор сети	Мигающий	Нормальное подключение к сети

5 Кнопка Возврата к Заводским Настройкам

Используется для возврата всех настроек к исходным заводским настройкам. Подключите питание и проденьте выпрямленную скрепку в отверстие переключателя возврата к заводским настройкам. Удерживайте кнопку сброса до тех пор, пока светодиодный индикатор входящего/исходящего сигнала тревоги не мигнет несколько раз. Отпустите кнопку сброса, и все настройки кодера теперь совпадают с исходными настройками в момент его отгрузки с завода.

- **Возврат к Заводским Настройкам во время перезагрузки системы:** Все настройки кодера теперь совпадают с исходными настройками в момент его отгрузки с завода.
- **Возврат к Заводским Настройкам во время эксплуатации системы:** Другие параметры протокола и системного журнала теперь совпадают с исходными настройками в момент отгрузки с завода.
- **Возврат к Заводским Настройкам помощью программы IDIS Discovery:** Другие параметры, за исключением протокола, системного журнала и сетевых настроек теперь совпадают с исходными настройками в момент отгрузки с завода.
- **Возврат к Заводским Настройкам с помощью программы IDIS Discovery (включая сетевые настройки):** Другие параметры, за исключением протокола и системного журнала теперь совпадают с исходными настройками в момент отгрузки с завода.

Задняя панель



1	Исходящий сигнал тревоги	2	Входящий сигнал тревоги	3	USB-порт	4	Сеть / PoE Входящая мощность
5	Исходящий постоянный ток	6	Входящая мощность				

4 Входящая мощность Сеть / PoE

Подключите сетевой кабель с разъемом RJ-45. Блок аварийной сигнализации оснащен возможностью подключения к сети через разъем Ethernet и питание PoE подается через сетевой кабель.

5 Исходящий постоянный ток

Подключение к маломощным приборам, таким как датчики.



К выходу постоянного тока нельзя подключать мощность более 12В / 1000мА и 5В / 500мА.

6 Входящая Мощность

Питание может поступать отдельно, если функция PoE питания не поддерживается. Используйте питание 12В постоянного тока или 24В переменного тока. Подключите два провода адаптера питания к терминальному блоку (2 контакта), поставляемому вместе с блоком аварийной сигнализации. При использовании постоянного тока 12 В разделите + и - (Заземление) провода.

Загрузка начнется после подключения к источнику питания.



Подключите провод или кабель к терминальному блоку, поставляемому вместе с блоком аварийной сигнализации, а затем подключите его к соответствующему терминальному блоку на изделии.



- Заземлите терминал заземления порта электропитания перед использованием.
- Прокладывайте кабель питания таким образом, чтобы об него не могли споткнуться и он не мог повредиться от стульев, шкафов, столов и других объектов, находящихся поблизости. Не прокладывайте силовой кабель под ковром или ковровым покрытием.
- Не подключайте несколько устройств к одной розетке.
- Используйте винты при подключении провода заземления к изделию.

Часть 2 - Удаленная Настройка

Отрегулируйте основную конфигурацию блока аварийной сигнализации и все остальные настройки системы.



Экранные изображения могут отличаться в зависимости от модели.

Протокол

Блок аварийной сигнализации поддерживает протоколы **Direct IP™** и **IDIS**.

- Протокол **DirectIP™**:
 - Применение видеорегистратора с DirectIP™ позволяет пользоваться блоком аварийной сигнализации без настройки сетевых параметров.
 - Видеорегистратор с DirectIP™ также дает возможность управлять всеми настройками блока аварийной сигнализации прямо с регистратора без необходимости использовать компьютер.



Подробнее о настройке конфигурации блока аварийной сигнализации с видеорегистратора DirectIP™ см. соответствующее [руководство по эксплуатации](#).

- Протокол **IDIS**:
 - Управляет блоком аварийной сигнализации по сети через программное обеспечение, установленное на компьютере или отдельном видеорегистраторе.

Удаленная Настройка

- 1 Запустите программу IDIS Discovery, а затем с главного экрана выберите сетевое устройство, настройки которого вы хотите изменить.
- 2 Щелкните значок **Настройки** .
- 3 Выберите **Удаленная Настройка** в меню **Настройка** и дождитесь загрузки экрана **Удаленная Настройка**. Вы также можете выбрать в основном окне **Сетевое устройство** и щелчком правой кнопки мыши вызвать экран **Удаленная Настройка**.



- Системные настройки могут также изменяться с помощью удаленной программы.
- Удаленная настройка работает со следующими интернет браузерами, когда они поддерживают HTML5: Microsoft Internet Explorer версии 10 или более поздней версии, Google Chrome, Mozilla Firefox или Apple Safari. Возможна неисправная работа с Microsoft Internet Explorer версии 9.0 или более ранними версиями. Рекомендуется обновить веб-браузер до последней версии. Если при запуске функции **Удаленная настройка** в Microsoft Internet Explorer версии 10 или более поздней версии, поддерживающей HTML5, не появляется экран **Удаленная настройка**, проверьте установлен ли режим документа интернет-браузера на цифру **9** или большее число, либо на **Границу**. Можно проверить режим документа следующим образом: Нажмите на клавиатуре клавишу F12 → нажмите на значок **Режим документа** .





На экране удаленной настройки выберите меню слева, чтобы вывести текущие настройки. Для изменения соответствующих настроек выберите опцию, которая находится под меню. Сразу после изменения настроек нажмите на кнопку **Сохранить** для применения установок.

Быстрая настройка



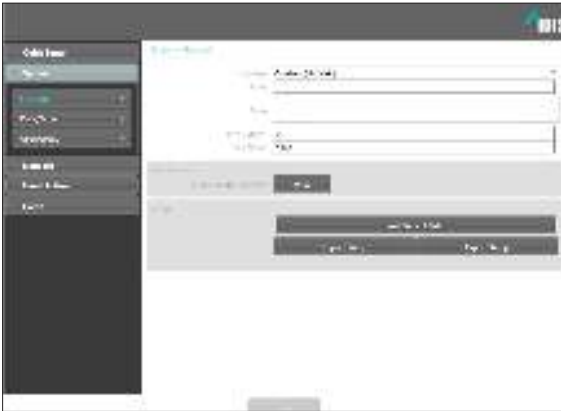
Быстрая настройка позволяет изменять параметры **Система**, **Сеть**, а также другие основные настройки, которые необходимы для использования блока аварийной сигнализации.

Система



Дает возможность изменять системную информацию блока аварийной сигнализации, добавлять пользователей/группы и импортировать/экспортировать настройки.

Общие



- **Язык:** позволяет выбрать язык удаленной настройки.
- **Имя:** введите имя для блока аварийной сигнализации (до 31 буквенного или цифрового знака, включая пробелы)
- **Примечание:** введите описание блока аварийной сигнализации.
- **Версия аппаратного/программного обеспечения:** указывает версии аппаратного и программного обеспечения блока аварийной сигнализации.
- **Разное**
 - **Лицензии с открытым исходным кодом:** Нажмите на кнопку **Просмотр**, чтобы увидеть информацию о лицензиях с открытым исходным кодом.

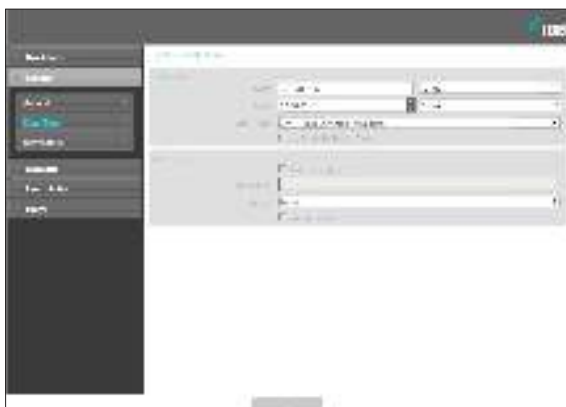
• Настройки

- **Загрузить настройки по умолчанию:** восстанавливает заводские настройки кроме параметра «Дата/время». Также, для загрузки сетевых настроек, назначенных по умолчанию, выберите «Включить сетевую настройку». Подробнее о параметрах настройки сети см. **Параметры Сети на стр. 13.**
- **Импортировать настройки:** открывает файл настроек и применяет эти настройки к блоку аварийной сигнализации. Нажмите на кнопку и затем выберите файл настроек. Выберите «Включить сетевую настройку», чтобы применить параметры, содержащиеся в файле сетевых настроек. Подробнее о параметрах настройки сети см. **Параметры Сети на стр. 13.**
- **Экспортировать настройки:** переносит текущие настройки в файл .dat. Нажмите на кнопку, а затем введите имя файла.



- Параметры **Загрузить настройки по умолчанию** и **Импортировать настройки** доступны только для пользователей группы **Администратор**.
- Если применены настройки из файла, не выбирайте опцию **Включить сетевую настройку**, когда эти сетевые настройки из выбранного файла одновременно используются другим блоком аварийной сигнализации. Это будет мешать установке соединения с этим другим блоком аварийной сигнализации
- Если параметры «IP-адрес», «Порт» и (или) настройки SSL были изменены, нажмите на кнопку **Сохранить**, чтобы применить текущие настройки, а затем перезапустите удаленную установку. Если не перезапустить удаленную установку, изменения не вступят в силу.

Дата/Время

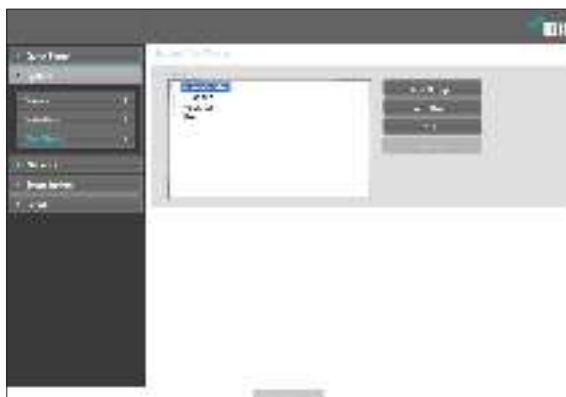


- **Дата/Время:** изменяет настройки даты/времени в блоке аварийной сигнализации и формат отображения на дисплее, а также часовой пояс и переход на зимнее/летнее время. Нажмите на кнопку **Сохранить**, чтобы изменения вступили в силу немедленно.
- **Время синхронизации**
 - **Автоматическая синхронизация:** выберите для синхронизации системного времени с сервером времени через указанные интервалы. Введите IP-адрес сервера времени или имя домена и затем укажите интервал.
 - **Функционирование сервера:** выберите, чтобы блок аварийной сигнализации работал в качестве сервера времени. Другие устройства смогут синхронизировать свои настройки времени с этой камерой.



Если вы хотите в настройках **Сервер времени** ввести имя домена вместо IP-адреса, в конфигурации **Параметры** необходимо указать сервер DNS.

Пользователи/группа



- **Пользователи/группа:** изменяет параметры разрешений на управление блоком аварийной сигнализации для пользователей и пользовательских групп.
 - **Новая группа:** добавляет новую группу пользователей. Укажите имя группы и определите права администрирования
 - **Новый пользователь:** добавляет нового пользователя. Укажите имя пользователя, выберите, в какую группу его добавить, и введите пароль для подключения.
 - **Редактировать:** позволяет вносить изменения в администраторские права в группе и (или) пользовательские пароли. Выберите группу или пользователя и затем нажмите на кнопку.
 - **Удалить:** удаляет группы или пользователей. Выберите группу или пользователя, которые хотите удалить, и затем нажмите на кнопку.



- Настройки **Пользователи/Группа** могут изменяться только пользователями, которые входят в группу **Администратор**.
- Пароль по умолчанию в группе **Администратор** для пользователя **Админ** отсутствует.
- Стандартные группы (**Администратор**, **Оператор** и **Пользователи**) нельзя изменить или удалить
- В группах могут назначаться права доступа к следующим функциям:
 - **Усовершенствование:** обновление системы.
 - **Настройки:** изменение параметров конфигурации системы.
 - **Контроль Выхода Сигнализации:** сброс тревожных выходов.

Сеть



Изменение настроек сети и включение функций безопасности.

IP адрес

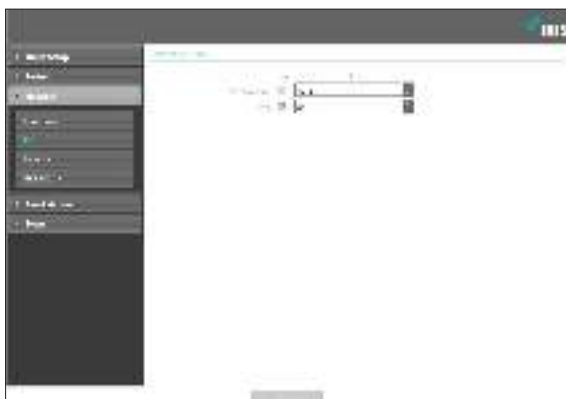


- **Тип:** выбор типа используемой сети. Если этот параметр был изменен, нажмите на кнопку **Сохранить**, чтобы применить текущие настройки, а затем перезапустите удаленную установку. Если не перезапустить удаленную установку, изменения не вступят в силу.
- **Ручная установка:** выберите, если используется статический IP. После этого появится возможность вручную изменять конфигурацию соответствующих настроек.
- **DHCP:** выберите при подключении к сети, использующей DHCP. Нажмите на кнопку **Сохранить**, чтобы получить IP адрес и другие сетевые настройки с сервера DHCP автоматически.
- **DNS сервер:** введите IP-адрес сервера DNS. При работе с сервером DNS во время настройки времени вместо IP адресов можно использовать имена доменов. Если блок аварийной сигнализации подключен к сети через DHCP, выберите опцию **Из DHCP** для автоматического получения IP адреса сервера DNS с сервера DHCP. Обновленный адрес отобразится сразу после установки соединения.



За более подробной информацией о типе сетевого подключения камеры, IP адресе сервера DNS и по другим вопросам обратитесь к администратору своей сети.

Порт



- **Использование/Порт:** подключает/отключает порты и указывает соответствующие номера портов. **Удаленный порт** и порты **HTTP** подключены по умолчанию и не могут быть отключены. Когда подключен порт HTTP, можно запустить удаленную установку блока аварийной сигнализации. Если этот параметр был изменен, нажмите на кнопку **Сохранить**, чтобы применить текущие настройки, а затем перезапустите удаленную установку. Если не перезапустить удаленную установку, изменения не вступят в силу.



Все номера портов должны быть уникальными. Не разрешается использовать один и тот же номер порта более чем для одной функции.



Номера портов удаленной программы обязательно должны обновляться сразу после изменения номеров портов камеры.

Безопасность



- **Фильтрация IP:** выберите эту опцию, чтобы подключить фильтрацию IP. Фильтрация IP позволяет получить доступ к блоку аварийной сигнализации с определенных IP-адресов и заблокировать доступ с остальных.
 - **Добавить:** добавляет новые IP адреса в список разрешенных или запрещенных адресов. Выберите опцию **Хост**, чтобы добавлять по одному IP адресу за раз. Выберите опцию **Группа**, чтобы определить диапазон IP адресов, которые хотите добавить.
 - **Удалить/Удалить все:** удаляет отдельные или все IP-адреса из списка разрешенных или запрещенных адресов.

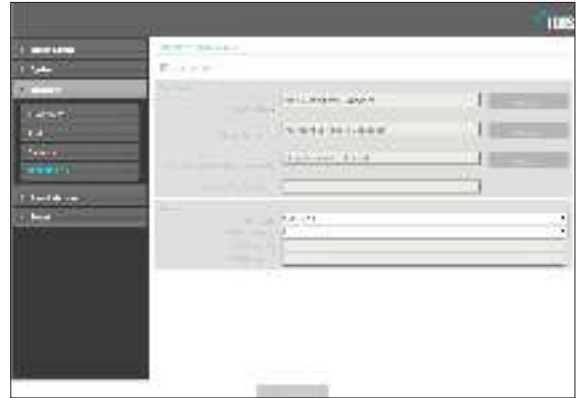
- **SSL:** выберите эту опцию, чтобы подключить SSL (Secure Sockets Layer). Подключение этой опции задействует защиту протокола SSL для передаваемых за пределы системы данных. При этом программы и системы, не поддерживающие SSL, не смогут подключаться к устройству. Если этот параметр был изменен, нажмите на кнопку **Сохранить**, чтобы применить текущие настройки, а затем перезапустите удаленную установку. Если не перезапустить удаленную установку, изменения не вступят в силу.



- Чтобы иметь возможность пользоваться функцией синхронизации времени, в список разрешенных адресов в опции **Фильтрация IP** обязательно следует добавить IP адрес сервера времени. Все подключения к камере с IP, которые добавлены в **Список запрещенных адресов**, будут невозможны.
- Подключение опции **SSL** может приводить к повышению нагрузки на внешнюю систему в зависимости от используемого уровня защиты.
- Этот продукт содержит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта Open SSL для использования в наборе инструментов Open SSL. (<http://www.openssl.org/>)

IEEE 802.1X

Выберите опцию **IEEE 802.1X**, чтобы сделать возможной аутентификацию сетевых подключений через IEEE 802.1X.



- **Сертификаты:** загрузите сертификат или частный ключ. Для получения частного ключа система может потребовать ввести пароль.
- **Настройки:** параметры EAP (Extensible Authentication Protocol).
 - **Тип EAP:** выберите способ аутентификации сетевого подключения. Выбранный способ должен быть идентичен методу, используемому на сервере аутентификации.
 - **Версия EAPOL:** выберите версию аутентификации EAP.
 - **Идентификация EAP/Пароль EAP:** введите идентификатор и пароль для аутентификации.



Сервер аутентификации и AP должны поддерживать методику проверки IEEE 802.1X, чтобы функция аутентификации сетевых подключений IEEE 802.1X работала нормально.

Действие при наступлении события

Назначьте действия по предупреждению при обнаружения события.



Событие

Настройка параметров обнаружения событий.



Исходящий сигнал тревоги

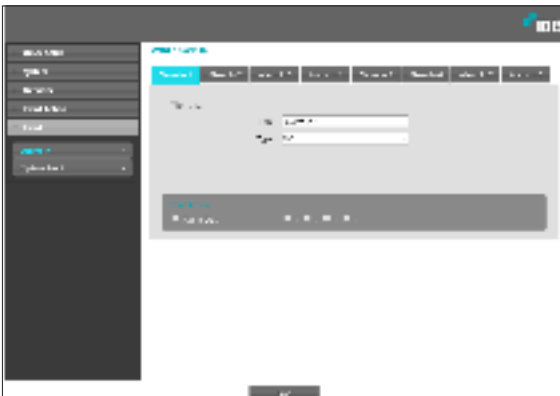
Выберите **Исходящий сигнал тревоги**, чтобы включить Исходящий сигнал тревоги.



- **Время выдержки:** Назначает продолжительность сигнала тревоги. При возникновении события сигнал тревоги будет подаваться в течение указанного времени.
- **Расписание:** Назначьте расписание подачи исходящих сигналов тревоги. Сигнал тревоги будет подаваться только в течение указанного времени.

Входящий сигнал тревоги

Выберите **Входящий сигнал тревоги**, чтобы включить сигнал тревоги при наступлении события. При включении функции подачи сигнала тревоги при наступлении события получение входящих сигналов тревоги соединительным устройством входящих сигналов тревоги будут рассматриваться как события.



- **Название:** Введите имя устройства, подающего входящий сигнала тревоги.
- **Тип:** Выберите тип входящего сигнала тревоги.
- **Действие События:** Выберите действия в случае поступления входящего сигнала тревоги.
 - **Исходящий сигнал тревоги:** Выберите, если вы хотите инициировать подачу исходящего сигнала тревоги.



Параметры **Действий при событии** должны быть правильно настроены для выполнения действий при наступлении событий.

Входящий сигнал тревоги.

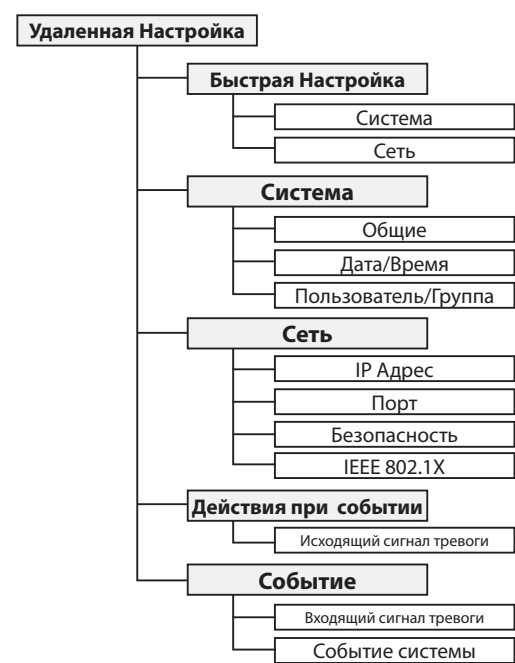
Выберите **Событие Системы** и установите параметры события системы. При включенном событии истемы статус системы и статус входящего сигнала тревоги будет периодически проверяться, и будут генерироваться соответствующие сигналы тревоги.



- **Система Действует:** Выберите, чтобы проверить состояние системы и впоследствии установить график.
- **Плохой Входящий Сигнал тревоги:** Выберите, чтобы проверить статус входящего сигнала тревоги и впоследствии установить график.

Часть 3 - Приложение

Дерево Меню Настройки (Удаленная Настройка)



Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Необходимо проверить
Индикатор питания не включается	• Проверьте кабель локальной сети. • Проверьте, что кабель питания подключен или NVR подключен к источнику питания.
Система не может распознать сетевой интерфейс	• Проверьте кабель локальной сети. • Проверьте светодиодный индикатор сети

Технические характеристики

Аварийная сигнализация	Вход	8 каналов цифрового ввода- - в том числе заземление (1ea на 4 тревожных входов) - Сухой контакт, мокрый контакт Высокий: Открытый или 3В постоянного тока ~ 30В постоянного тока Низкий: Короткий или 0В постоянного тока ~ 1.80 В постоянного тока
	Вывод	4 релейных выхода каналов (NC, COMMON, NO)
Входы / Выходы	Ethernet	10 / 100Mbps, 802.3at (класс 4)
	Светодиодный индикатор	Мощность (Статус), Сеть, Входящий/Исходящий Сигнал тревоги
	USB	1ea (задняя панель)
	Выход постоянного тока	Терминальный блок: 12В постоянного тока / 1000 мА, 5В / 500мА
	Переключатель	Сброс
Условия окружающей среды	Рабочая Температура	От 14 ° F до 122 ° F (-10 ° C ~ 50 ° C)
	Температура загрузки	От 32 ° F до 122 ° F (0 ° C ~ 50 ° C)
	Рабочая влажность	0% ~ 90%
Общие	Размеры (Ш x В x Г)	7,9" x 1,7" x 5,7" (200 мм x 44 мм x 145.3мм)
	Единица измерения	1.69 фунтов. (0.77kg)
	Источник питания	RJ-45: PoE (802.3at), Клеммная колодка: 12В постоянного тока, 24 В ~
	Потребляемая мощность	PoE, IEEE 802.3at (класс 4), 23W 12V, 2.19A, 26.3W 24V ~, 1.57A, 22.9W, 50/60 Гц
	Утверждено	FCC, CE



Эти технические характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Указатель

И

Имя камеры 11

Д

Дата / время 12

І

IDIS веб-порт 14

IP Фильтрация 14

У

Удаленный порт 14

Ѕ

SSL 15

С

Синхронизация времени 12

П

Пользователь / Группа 12



IDIS Co., Ltd.

For more information, please visit at
www.idisglobal.com