

Pinetron



Краткое руководство по установке и настройке мегапиксельной гибридной камеры высокой чёткости PNC-SX2

Благодарим Вас за приобретение мегапиксельной IP-камеры Pinetron PNC-SX20. Перед установкой камеры рекомендуем внимательно изучить инструкции.

Состав комплекта

- Мегапиксельная IP-камера
- Краткое руководство
- Адаптер объектива C-типа
- Разъём для регулировки диафрагмы
- Ключ-шестигранник
- Аудиокабель
- *По запросу**
- Пульт ДУ
- ИК-приёмник сигналов
- Кабель тревожной сигнализации
- Штекер постоянного тока

Предупреждения

Установкой, обслуживанием, ремонтом и модернизацией оборудования должен заниматься квалифицированный мастер, рекомендованный дистрибьютором.

	<p>ЭТОТ СИМВОЛ УКАЗЫВАЕТ НА ОПАСНО ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.</p>	<p>ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВСКРЫВАТЬ КОРПУС ИЛИ РАЗБИРАТЬ УСТРОЙСТВО. ВНУТРЕННИЕ ЧАСТИ УСТРОЙСТВА НЕ ОБСЛУЖИВАЮТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К СПЕЦИАЛИСТУ ПО РЕМОНТУ.</p>
	<p>THIS SYMBOL INDICATES THAT IMPORTANT OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS ACCOMPANY THIS UNIT.</p>	

Утилизация отходов электрического и электронного оборудования (WEEE)

Порядок утилизации изделия (Для стран Евросоюза и других стран Европы, использующих систему раздельного сбора мусора). После окончания срока эксплуатации данного оборудования его следует утилизировать согласно действующим законодательным актам, нормативам и инструкциям.



Сертификаты

Соответствие правилам Федеральной Комиссии Связи США (FCC)

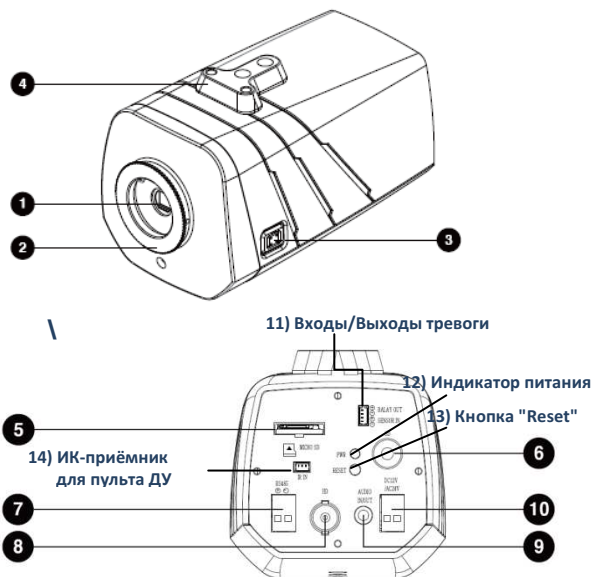
К сведению пользователей. Данное оборудование успешно прошло испытания и, как установлено, соответствует требованиям на цифровые устройства класса "А". В соответствии с правилами Федеральной Комиссии Связи США (FCC, часть 15), эти требования предназначены для обеспечения надёжной защиты от помех при бытовой установке. Оборудование данного класса вырабатывает и потребляет энергию в диапазоне радиочастот и в случае нарушения инструкций по применению может вызывать помехи в работе средств радиосвязи. Однако мы не даём гарантии на то, что такие помехи не будут возникать в какой-то конкретной установке. Если данный прибор вызывает помехи в радио- и телеприёмниках, что подтверждается путем включения-выключения прибора, то пользователю рекомендуется попробовать исправить это одним из следующих способов. В частности, рекомендуется изменить ориентацию или положение приёмной антенны, увеличить расстояние между устройством и приёмником сигнала или подсоединить устройство к другому контуру подводящей электросети.

Соответствие европейским стандартам



Мегапиксельная гибридная камера высокой чёткости PNC-SX2

Соединения



- 1) 2-мегапиксельный объектив с вырезающим ИК-фильтром
- 2) Переходник CS-крепления
- 3) Гнездо диафрагмы
- 4) Крепление
- 5) Гнездо для карты памяти Micro-SD
Используется для записи изображений с камеры на Micro-SD карту (в тревожном режиме).
- 6) SD VIDEO.
Аналоговый видеовыход RCA.
- 7) RS485 для подключения системы сигнализации.
- 8) HD VIDEO. Выходы BNC кабеля для подключения камеры PNC-SX20 к гибриднему сетевому видеорегистратору HD7012/7016.
- 9) АУДИО ВХОДЫ/ВЫХОДЫ. Служит для подключения аудиокабеля.
- 10) Питание 12 В пост. / 24 В пер.
Служит для подключения кабеля питания к сети питания 12 В пост. / 24 В пер.
- 11) Входы/выходы тревоги. Оснащён 1 входом и 1 выходом тревоги.
- 12) Индикатор питания (зелёный). После включения питания камеры сначала выполняется самодиагностика системы. Если система в исправности, индикатор

загорается.

- 13) Кнопка перезагрузки. Чтобы восстановить заводские настройки камеры, следует включить питание, удерживая кнопку "Reset" в утопленном состоянии при помощи любого остроконечного предмета.
- 14) *По запросу: ИК-приёмник сигналов. Этот разъём служит для подключения ИК-приёмника, необходимого для управления системой с пульта ДУ.

Подключение к источнику питания

Предусмотрено 2 способа подключения питания к камерам данного типа.

- 1) 12 В пост.
- 2) 24 В пер.

Установка

Подготовка к работе

Подберите объектив для камеры PNC-SX20. При использовании объектива типа DC с автодиафрагмой его подключают к камере через 4-контактный прямоугольный разъём, расположенный сбоку.

1. Перед монтажом камеры следует присоединить указанные ниже кабели к разъёмам на корпусе камеры.

- 1) После проверки соответствия параметров сети питания присоединить сетевой кабель к гнезду питания 12 В пост./24 В пер.
- 2) Кабель тревожной сигнализации
- 3) RCA-кабель к соединителю SD
- 4) BNC-кабель к соединителю HD
- 5) Аудиокабель к звуковому разъёму "Audio In/Out".

2. Настройка угла обзора камеры

- 1) Подсоединить монитор к видеовыходу на задней панели камеры с помощью RCA-кабеля.
- 2) Разблокировать регуляторы зума и фокуса на объективе. Настроить угол обзора и фокус камеры и добиться желаемого изображения на экране монитора.
- 3) Снова заблокировать регуляторы зума

Мегапиксельная гибридная камера высокой чёткости PNC-SX2

и фокуса после завершения регулировки.

Восстановление заводских настроек

На задней панели камеры PNC-SX20 расположена кнопка восстановления заводских настроек (см. "Соединения"). Нажмите её, чтобы вернуть установки камеры по умолчанию, включая заводское значение пароля.

- 1) Нажмите кнопку "Reset" на 10 секунд.
- 2) В ответ индикатор питания начнёт мигать.
- 3) Процедура возврата заводских настроек занимает около 2 минут.
- 4) Заводские значения параметров будут восстановлены.

Удобное управление камерой через RCA-соединитель



Для удобной работы с экранным меню и изменения настроек камеру можно напрямую подключить к монитору через RCA-кабель. Кроме того, графический интерфейс пользователя камеры мало отличается от интерфейса видеорегистраторов Pinetron, поэтому у пользователей, знакомых с видеорегистраторами этого типа, не возникнет трудностей при работе с камерой.

Гибридный сетевой видеорегистратор высокой чёткости PHR-HD7012/7016

Камеру PNC-SX20 можно подключить к видеорегистратору PHR-7012/7016. Технология IP-Over-Coax, разработанная компанией Pinetron, позволяет подключать камеру PNC-SX20 напрямую к видеорегистратору через коаксиальный кабель (single).



Каналы для подключения камер

С 1 по 8 – для аналоговых камер
С 9 по 12 или 16 – для гибридных камер HD.
После подключения PNC-SD2F/SD2A к регистратору серии HD7000 в меню регистратора становится активным меню настройки камеры (Camera).

DAY&NIGHT / DNR ("ДЕНЬ-НОЧЬ"/ЦИФРОВОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ)

- Служит для настройки режима работы вырезающего ИК-фильтра (TDN).
- Улучшает качество изображения в условиях слабой освещённости, снижая уровень видеозумов. Чем выше установленное значение 3D DNR, тем эффективнее шумоподавление.

ENHANCE / WB (УЛУЧШЕНИЕ /БАЛАНС БЕЛОГО)

- Функция Enhance служит для компенсации встречной засветки.
- Баланс белого обеспечивает чистоту цветов изображения, передаваемого камерой.

Orientation (Ориентация)

Отражение изображения в вертикальной и горизонтальной плоскости.

- Функция Flip (Переворот) служит для получения зеркального отражения относительно горизонтальной оси.
- Функция Mirror (Зеркало) служит для получения зеркального отражения относительно вертикальной оси.

Мегапиксельная гибридная камера высокой чёткости PNC-SX2

IP/PORT (IP/ПОРТ)

Технология "Plug & Play"

Сетевой видеореги­стратор автоматически назначает IP-адрес для каждой камеры с помощью функции "Auto IP Scan".

По умолчанию используется HTTP-порт "80".

MODEL BRIEF / HOSTNAME (СВЕДЕНИЯ О МОДЕЛИ/ХОСТ-ИМЯ)

- В поле "Model Brief" отображается имя устройства, оперативные параметры и матрица (ISP 2M).

- В поле Host Name указан Mac-адрес.

NAME / TEMPERATURE (ИМЯ/ТЕМПЕРАТУРА)

- С помощью буквенных символов укажите для каждой камеры имя, по которому можно будет легко определить её месторасположение среди других камер системы видеонаблюдения.

- По данным о температуре камеры можно судить о её исправности.