

Руководство по эксплуатации

Модель: **STH-5231S-НРОЕ**



I. Введение

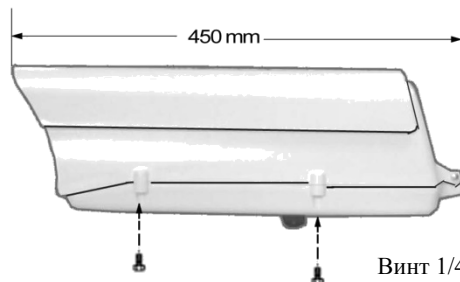
Кожухи камер серии **STH-5231S-НРОЕ** изготовлены из литого под давлением алюминиевого сплава с порошковым покрытием и оснащены регулируемым монтажным кронштейном с возможностью полностью скрытой проводкой кабеля. Кожухи прошли сертификацию по стандартам ЕС, обладают уровнем защиты от воздействия окружающей среды IP 67 и оснащены вентилятором, соответствуют требованиям REACH и RoHS. Встроенный сплиттер Ethernet (PoE), мощность - 30 Вт. Совместим со стандартом IEEE 802.3at plus.

II. Схема монтажа и габариты STH-5231S-НРОЕ

Отрегулируйте положение и направление

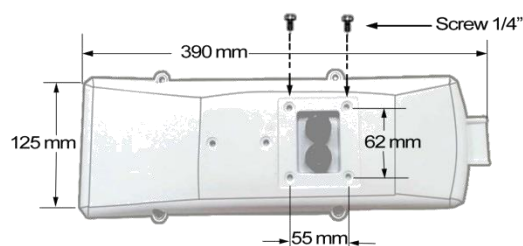
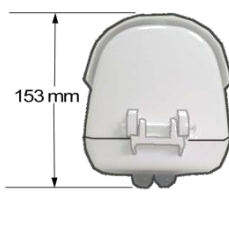
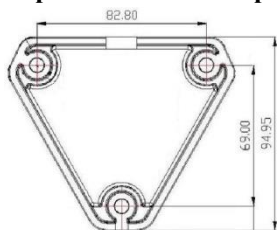


Монтажный кронштейн BR-13 с возможностью полностью скрытой проводки кабеля



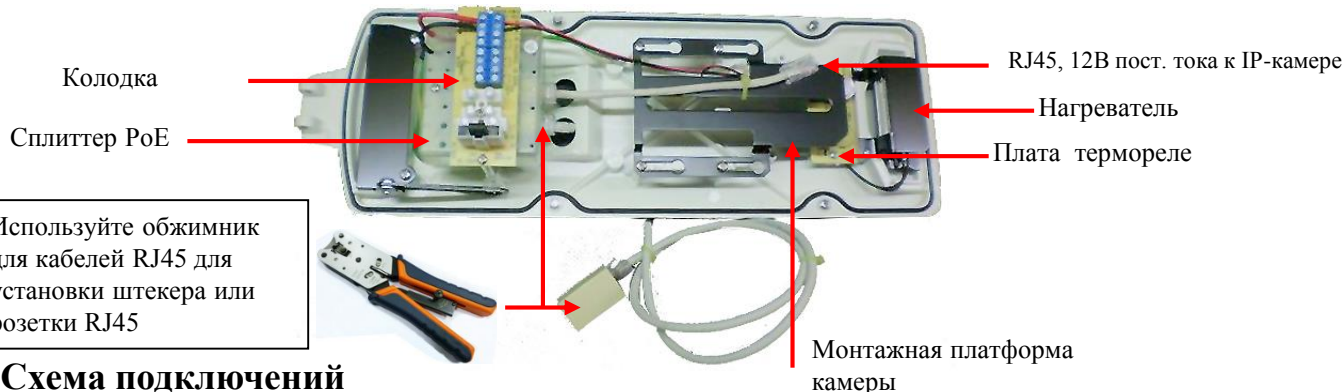
Винт 1/4"

Габариты основания кронштейна



Внутреннее пространство для монтажа камеры
Ш90 x В72 x Д222мм

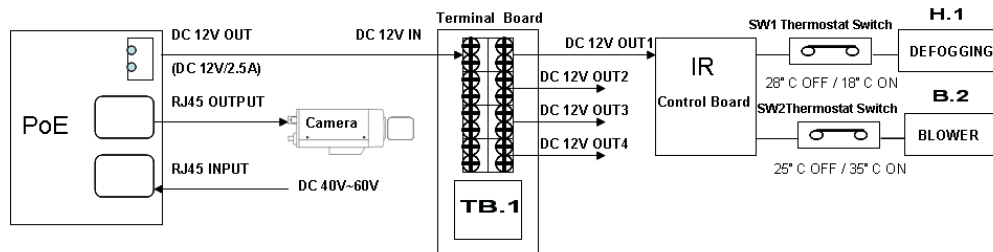
III. Разъёмы кожуха



IV. Схема подключений

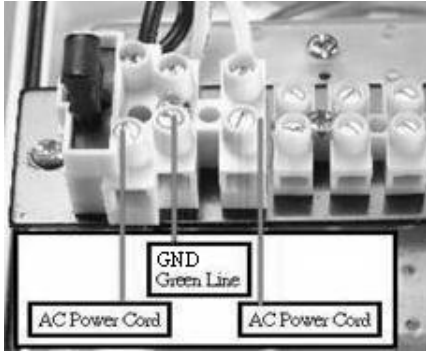
Схема внутренней разводки подключения обогревателя STH-5231S-НРОЕ. На задней части корпуса предусмотрена свободная 8-контактная колодка для подключения камеры. Обозначение цепей:

- TB.1 4-контактная колодка
- SW1 Термостат 28°C, пост. ток
- SW2 Вентилятор 35°C, пост. ток (опция)
- H.1 Нагреватель
- B.2 Вентилятор (опция)
- PoE Сплиттер PoE
- IR ИК-подсветка (опция)



Запасной разъем питания переменного тока

Подключение кабеля питания переменного тока к колодке FTB.1. Это запасной разъем для второго нагревателя STAT.2, запитываемого от встроенного сплиттера, в случае наличия второго встроенного нагревателя.



V. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ:

Если камеру планируется устанавливать в условиях тропического, прибрежного, морского или коррозионного промышленного климата с воздействием воды/влажной среды, каждый винт из нержавеющей стали и крепления следует герметизировать силиконовой смазкой. Это поможет предотвратить коррозионный электролиз и продлит срок службы камеры и кожуха.

Осторожно:

1. Для подключения рекомендуется использовать кабель UTP 5 категории.
2. Питающий кабель категории 5 должен быть 8-жильным со стандартным разъемом RJ45.
3. Эффективная длина рабочего кабеля кат. 5 не должна превышать 100 метров от **концентратора/ коммутатор PoE** до кожуха STH-5231S-НРОЕ.

Если длина такого кабеля превышает 100 метров, работоспособность не гарантируется.

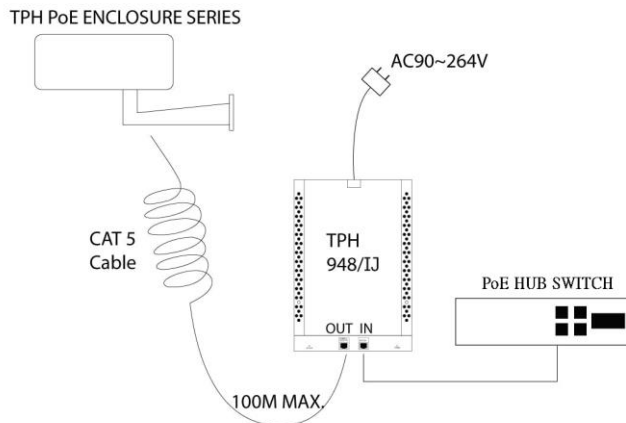
4. Второй нагреватель STAT. 2 - это опция, он работает только от питания пер. тока 90~230В или 24В.

VI. Описание и подключение входов/выходов RJ45

1. Оконечное оборудование сплиттер-коммутатор PoE с выходами 12В пост. тока» - это устройство стандарта IEEE802.3af, запитываемое через контакты 4,5,7,8 или 1,2,3,6.
2. Между сплиттером PoE и устройством, запитываемым по схеме PoE, настоятельно рекомендуется устанавливать коммутаторы с стандартом IEEE802.3at.

Контакт	Вход RJ-45 (данные и питание)	
	Обозначение	Описание
1	RX+, Vin +/-	Получение данных/ питание (+/-)
2	RX-, Vin +/-	Получение данных/ питание (+/-)
3	TX+, Vin +/-	Передача данных/ питание (+/-)
4	Vin +/-	Питание (+/-)
5	Vin +/-	Питание (+/-)
6	TX-, Vin +/-	Передача данных/ питание (+/-)
7	Vin +/-	Питание (+/-)
8	Vin +/-	Питание (+/-)

Выход RJ-45 (данные и питание)		
Контакт	Обозначение	Описание
1	RX+, Vo -	Получение данных/ питание (-)
2	RX-, Vo -	Получение данных/ питание (-)
3	TX+, Vo +	Передача данных/ питание (+)
4	Vo +	Питание (+)
5	Vo +	Питание (+)
6	TX-, Vo +	Передача данных/ питание (+)
7	Vo -	Питание (-)
8	Vo -	Питание (-)



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Автомат: В проводке, монтируемой в здании, следует предусмотреть автомат, с помощью которого устройство можно будет отключить от сети.
2. Электромонтаж: Электромонтаж должен проводить только квалифицированный электрик.

Технические характеристики кожуха:

- 1.Кожух изготовлен из литого под давлением алюминиевого сплава с термически нанесенным порошковым покрытием цвета слоновой кости
- 2.Предусмотрены кабельные вводы стандарта IP68, предварительно разведенная запасная колодка и блок предохранителей
- 3.Поворотный монтажный кронштейн BR-13 для настенного монтажа с возможностью полностью скрытой проводкой кабеля и регулировкой панорамирования/наклона
- 4.Сертификаты CE, FCC, RoHS, IP67

Технические характеристики PoE:

- 1.Сплиттер совместим со стандартом IEEE 802.3at, мощность - 30Вт
- 2.10/100Mbps TX/RX, вход/выход RJ45
- 3.Диапазон напряжения PoE: 50~60В пост. тока
- 4.Выходная мощность: 12В пост. тока/2,5А для вентилятора (опция), обогревателя, и для IP-камеры