



Согласовано:
ФГУП «ВНИИФТРИ»
ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»

ЭТИКЕТКА

Видеокамера взрывозащищенная (ReliON) Релион-Trassir-H-50 с ИК-подсветкой

ВНИМАНИЕ!

Перед эксплуатацией видеокамеры внимательно ознакомьтесь с этикеткой.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Общие сведения

Релион-Trassir-H-50 – малогабаритная взрывозащищенная видеокамера в корпусе из нержавеющей стали с ИК-подсветкой. Видеокамера выполнена в соответствии с требованиями на взрывозащищенное оборудование подгрупп ПА, ПВ, ПС по ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.13 (МЭК 60079-14) и соответствует маркировке взрывозащиты РВ ExdI / IExdIICT5/T6.

Предназначена для охранного и технологического видеонаблюдения во взрывоопасных зонах классов «1» и «2» закрытых объектов и наружных установок.

Рудничная маркировка взрывозащиты дополнительно позволяет применять видеокамеру в шахтах, рудниках и их наземных строениях.

Видеокамера в корпусе из нержавеющей стали рекомендуется к применению в условиях длительного воздействия щелочных, кислотных и других химически агрессивных сред, в условиях морской воды и соляного тумана. Корпус имеет высокую степень защиты оболочкой от пыли и воды – IP68.

Видеокамера комплектуется аналоговой и IP видеомодулями, и имеет 3 исполнения:

Модель	Релион-Trassir-H-50-2Мп- AHD/TVI/CVI/PAL	Релион-Trassir-H-50- IP-2 Мп-PoE	Релион-Trassir-H-50- IP-4 Мп-PoE
Разрешение	1920x1080	1920x1080	2592x1520
Чувствительность	0,005	0,005	0,005
Матрица	1/2,7" CMOS 2,1 Мп	1/2,7" CMOS 2 Мп	1/3" CMOS 4 Мп
Частота кадров	25	25 Fps при 1920-1080	18 Fps при 2592-1536 25 Fps при 1920-1080
Объектив	фиксированный	фиксированный	фиксированный
Фокусное расст., мм.	3,6	3,6	3,6
Углы обзора (горизонтальный вертикальный, диагональный)	80,6°x58,5°x96,1°	80,6°x58,5°x96,1°	72,2°x52,9°x79,6°
Широкий динамический диапазон	Есть (DWDR)	Real WDR 96 дБ	Real WDR 120 дБ
Функция день/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)	Механический ИК-фильтр (ICR)	Механический ИК-фильтр (ICR)
Режим работы	1080p HD-TVI / 1080p AHD / 1080p HD-CVI / PAL 960H	IP	IP
Шумоподавление	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Компенсация засветки	BLC	BLC	BLC
Питание	12 В DC	PoE	PoE

Аналоговая видеокамера универсальная, может работать в нескольких форматах - AHD, NVI, CVI и PAL. Переключение форматов производится переключателем (джойстиком) который размещен в корпусе видеокамеры.

Крепежно-юстировочное устройство поставляется комплектно с видеокамерой.

Солнцезащитный козырек и кабельный ввод не входят в комплект видеокамеры и поставляются по отдельному заказу.

1.2. Основные технические данные		1.3. Комплектность	
Маркировка взрывозащиты	PB ExdI / 1ExdIICT5/T6	<i>Комплектность поставки:</i>	
Материал корпуса	нерж сталь	Видеокамера	1 шт.
Мощность потребления, не более, Вт	4	Крепежно-юстировочное устройство	1 шт.
Макс. ток потребления, мА	340	Этикетка СПЕК.732118.019.000-04 ЭТ	1 шт.
Температурный диапазон, °С	- 40 ... +60	Паспорт СПЕК.732118.019.000-04 ПС	1 шт.
Степень защиты оболочки, не ниже, IP	68	Солнцезащитный козырек (в комплект не входит, поставляется по отдельному заказу)	1 шт
Дальность ИК-подсветки, м	20		
Порог включения ИК-подсветки, лк	3		
Режим работы	непрерывный		
Срок службы, не менее, лет	10		
Масса видеокамеры, не более, кг	1,6		
Габаритные размеры (без кронштейна)	Ø80 x 160 мм		



Рисунок 1 – Внешний вид видеокамеры

2. УСТРОЙСТВО И МОНТАЖ ВИДЕОКАМЕРЫ

2.1 Устройство составных частей видеокамеры

Взрывозащищенная видеокамера представляет собой цилиндрическую герметичную оболочку из нержавеющей стали. Передняя крышка имеет внутреннюю резьбу и наворачивается на переднюю часть корпуса видеокамеры. На передней крышке, за ударопрочным стеклом, расположены объектив камеры (в центре) и излучатели ИК-подсветки (по диаметру вокруг объектива).

Задняя крышка с наружной резьбой вворачивается в заднюю часть видеокамеры. На задней крышке видеокамеры размещается одно сквозное резьбовое отверстие (M20x1,5) для установки кабельного ввода и одно глухое отверстие для винта заземления.

С внутренней стороны на задней крышке закреплены видеомодуль с ИК-подсветкой и плата коммутации с зажимными клеммами для подключения соединительного кабеля (рис 2).

2.2 Установка и подключение

Перед монтажом видеокамеры произвести внешний осмотр камеры на отсутствие повреждений корпуса, ударопрочного стекла.

При монтаже видеокамеры закрепить крепежно-юстировочное устройство на рабочее место.

Отвернуть заднюю крышку камеры и вытащить из корпуса закрепленные на крышке модуль видеокамеры с платой коммутации. Присоединить к крышке кабельный ввод и завести через него кабель, соответствующий типу видеокамеры. Кабельный ввод обеспечивает герметичный ввод кабелей круглого сечения с наружным диаметром (диаметром под броней для бронированного кабеля) от 8 до 11 мм. Произвести подключение кабеля согласно схемы на рис 2.

Подключить штекеры питания и выход видео. (RJ45 – для камеры с питанием по PoE). По изображению на мониторе нацелить камеру на контролируемую зону и зафиксировать.

2.2 Заводские настройки для IP видеокамер

IP адрес	192.168.1.188	HTTP-порт	80
Маска подсети	255.255.0.0	Имя пользователя	admin
Шлюз	192.168.1.1	Пароль	admin

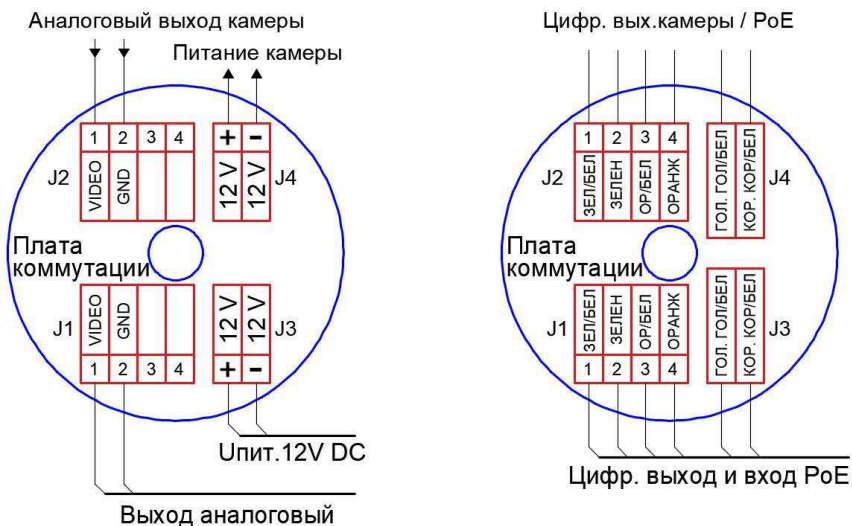


Рисунок 2. Схемы подключения: аналоговая камера слева, IP камера с питанием по PoE справа.

3 ОБНАРУЖЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается открывать во взрывоопасной зоне не отключенную от сети видеокамеру.

Ремонт видеокамеры должен производиться только на предприятии – изготовителе.

1. При отсутствии изображения проверить наличие напряжения питания видеокамеры.
2. При плохом качестве изображения или периодическом пропадании изображения проверить надежность подключения контактов кабеля видеокамеры.

В остальных случаях следует обратиться к предприятию-изготовителю по телефону (343) 379-07-95 или электронной почте support@spectron-ops.ru.

ПРИМЕЧАНИЕ

Целесообразно иметь запасную видеокамеру для экстренной замены неисправного устройства и обеспечения непрерывного контроля опасной зоны.

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании видеокамеры на взрывоопасном объекте необходимо соблюдать меры предосторожности в соответствии с правилами техники безопасности, установленными для объекта. Ответственность за соблюдение правил безопасности возлагается на обслуживающий персонал.

В процессе эксплуатации видеокамера должна подвергаться внешнему осмотру и чистке. Периодический осмотр и чистка видеокамеры должны проводиться в сроки, установленные техническим регламентом предприятия в зависимости от производственных условий.

5 РЕМОНТ И ВОЗВРАТ УСТРОЙСТВА

ВНИМАНИЕ!

Видеокамера не содержит элементов для ремонта пользователем на местах.

Видеокамера не предназначена для ремонта пользователем на местах использования. При возникновении проблем, следует обратиться к разделу «Обнаружение и устранение неисправностей». При обнаружении неисправностей и дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, потребителем составляется акт в одностороннем порядке с описанием неисправности. Видеокамера с паспортом и актом возвращается на предприятие-изготовитель. При возврате видеокамеру следует направлять по адресу:

623700, Россия, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина, 2д. тел.:(343)379-07-95.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы видеокамеры не менее 10 лет. Гарантийный срок службы 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев с даты продажи. Дополнительная гарантия 24 месяца через сервис «ПРОДЛЕНИЕ ГАРАНТИИ» <http://spectron-ops.ru/>.

Гарантийный ремонт и замена видеокамеры производится при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации. Претензии не принимаются: если истек гарантийный срок эксплуатации; при отсутствии паспорта на видеокамеру; в случае нарушений требований этикетки.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Видеокамеру для транспортирования, упаковать в заводскую тару или подходящий по размерам ящик (коробку) с обязательным применением изолирующих, амортизирующих прокладок. Если несколько изделий размещаются в одной коробке, то между ними обязательно предусмотреть изолирующие амортизационные прокладки.

Видеокамера может транспортироваться на любое расстояние, любым видом транспорта. При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары от атмосферных осадков.

8 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

При заказе видеокамеры необходимо указывать:

– модель видеокамеры: **Релион-Trassir-H-50-2Мп-АHD/TVI/CVI/PAL** или **Релион-Trassir-H-50-IP-2 Мп-PoE** или **Релион-Trassir-H-50-IP-4 Мп-PoE**;

– солнцезащитный козырек (в комплект не входит – поставляется по отдельному заказу);

– кабельный ввод (в комплект не входит – поставляется по отдельному заказу).

9 СООТВЕТСТВИЕ СЕРТИФИКАТУ

«Релион-Trassir-H-50» – коммерческое название видеокамеры, соответствует названию в сертификате - «Релион-H-50».

АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Россия, 623700, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина, 2Д.

т/ф. (343)379-07-95.

info@spectron-ops.ru, www.spectron-ops.ru

