



Согласовано:
ФГУП «ВНИИФТРИ»
ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»

ЭТИКЕТКА
Видеокамера взрывозащищенная (ReliON)
Релион-Н-50

ВНИМАНИЕ!

Перед эксплуатацией видеокамеры внимательно ознакомьтесь с этикеткой.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Общие сведения

Релион-Н-50 – малогабаритная взрывозащищенная видеокамера в корпусе из нержавеющей стали с ИК-подсветкой. Видеокамера выполнена в соответствии с требованиями на взрывозащищенное оборудование подгрупп IIА, IIВ, IIС 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 щелочных, кислотных и др. агрессивных средах, в условиях морской воды и соляного тумана. Корпус из нержавеющей стали имеет высокую степень защиты оболочкой IP68.

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

Модель	Релион-Н-50-АНД-4 Мп	Релион-Н-50-IP - 2 Мп	Релион-Н-50- IP - 4 Мп-РоЕ
Тип видеокамеры, разрешение, Мп	IP - 2 Мп	АНД - 4 Мп 2560x1440	IP - 4 Мп + РоЕ
Чувствит. цвет/ч-б.лк	0,1/0,01	0,01	0,1/0,01
Матрица	1/2.8" SmarSens CMOS (SC2035)	1/3" OmniVision OV4689	1/3" Omnivision CMOS (OV4689)
DSP-процессор	HiSilicon Hi3518E v.200	NextChip (NVP2475)	HiSilicon (Hi3516a)
Тип объектива	фиксированный	фиксированный	фиксированный
Фокусное расст., мм.	3,6	3,6	3,6
Компенсац. засветки	Настройка VLC	VLC/HSLC/Выкл	Настройка VLC
Шумоподавление	Настраивается (DNR)	Вкл./Выкл (2DNR, 3DNR)	Настраивается (DNR)
Питание	12 В	12 В	РоЕ

1.2. Основные технические данные		1.3. Комплектность	
Маркировка взрывозащиты	РВ ExdI / IExdIICT5/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	1 шт
Дальность ИК-подсветки, м	20	(в комплект не входит, поставляется по отдельному заказу)	
Порог включения ИК-подсветки, лк	3		
Режим работы	непрерывный	Диск с программным обеспечением (для видеокамер IP)	1 шт
Срок службы, не менее, лет	10		
Масса видеокамеры, не более, кг	1,7		
Габаритные размеры (без кронштейна)	Ø80 x 180 мм		



Рисунок 2 – Внешний вид видеокамеры

2. УСТРОЙСТВО И МОНТАЖ ВИДЕОКАМЕРЫ

2.1 Устройство составных частей видеокамеры

Взрывозащищенная видеокамера представляет собой герметичную оболочку. На передней крышке за ударопрочным стеклом, расположен объектив камеры.

Кабель видеокамеры выполняется в металлорукаве из нержавеющей стали. Для обеспечения герметичности ввода кабеля применен кабельный ввод. На конце кабеля установлены два стандартных коннектора для подключения видеокамеры – питание 12 В и выход видео. Выход видео IP видеокамеры оконцовывается коннектором RJ45. Выход видео аналоговой видеокамеры – коннектором BNC. Кабель IP видеокамеры с питанием по PoE оконцовывается только коннектором RJ45.

Длина кабеля видеокамеры не фиксированная – оговаривается при заказе и может иметь длину от 1 до 50 метров, кратно 1 метру. Стоимость кабеля не входит в цену видеокамеры.

2.2 Установка и подключение

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

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

Проложить кабель видеокамеры до места подключения. Подключение видеокамеры желательно производить в безопасной зоне. Для этого кабель видеокамеры следует вывести из взрывоопасной зоны во взрывобезопасную зону. Прокладывать кабель в соответствии с нормами прокладки электропроводки во взрывоопасной зоне. При подключении видеокамеры во взрывоопасной зоне использовать взрывозащищенные монтажные коробки.

Подключить штекеры питания и выход видео. По изображению на мониторе нацелить камеру на контролируемую зону и зафиксировать.

2.2 Заводские настройки для IP видеокамер

IP адрес	192.168.1.10	TCP порт	34567
Логин	admin	WEB порт	80
Пароль	Пусто (не заполняется)	ONVIF порт	8899

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 коннекторов 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 со дня ввода в эксплуатацию. 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;
- длину кабеля подключения (от 1 до 50 метров);
- солнцезащитный козырек (в комплект не входит – поставляется по отдельному заказу).

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



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

СПЕКТРОН