



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

СПЕКТРОНСогласовано:
ФГУП «ВНИИФТРИ»
ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»

ЭТИКЕТКА

Видеокамера взрывозащищенная «Релион -Н-100»

(название в сертификате «Релион-ТКВ-100-Н»)

ВНИМАНИЕ!*Перед эксплуатацией видеокамеры внимательно ознакомьтесь с этикеткой***1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****1.1. Общие сведения**

Релион-Н-100 – взрывозащищенная видеокамера с ИК-подсветкой. Область применения – системы охранного и технологического видеонаблюдения во взрывоопасных зонах классов «1» и «2». Корпус видеокамеры изготовлен из нержавеющей стали 12Х18Н10Т.

Маркировка взрывозащиты **PB ExdI/1ExdIICT5/T6**. Может применяться во взрывоопасных зонах «1» и «2» классов в помещениях и на открытых площадках, а также в рудниках и шахтах. Корпус из нержавеющей стали с высоким IP68 позволяет применять видеокамеру в условиях воздействия агрессивных химических сред, морской воды, соляного тумана. среды, ИК подсветка автоматически включается в темное время суток. Видеокамера комплектуется аналоговым и IP видеомодулями. Наименование видеокамеры и характеристики приведены в таблице 1 и 2.

Таблица 1

Наименование видеокамеры	Релион-Н-100-2Мп-АHD/TVI/CVI/PAL	Релион-Н-100-IP-2Мп-PoE	Релион-Н-100-IP-4Мп-PoE	Релион-Н-100-IP-2Мп-PoE-Z
Разрешение	1920x1080	1920x1080	2592x1520	1920x1080
Чувствительность	0,005	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	1/2,7" CMOS 2.1 Мп
Частота кадров	25	25 Fps при 1920-1080	18 Fps при 2592-1536 25 Fps при 1920-1080	25 Fps при 1920-1080
Объектив	фиксированный	фиксированный	фиксированный	Вариофокальный моторизированный
Фокусное расстояние, мм.	3,6	3,6	3,6	2,8 – 12
Углы обзора (горизонт, вертикальный, диагональ)	80,6°x58,5°x96,1°	80,6°x58,5°x96,1°	72,2°x52,9°x79,6°	99°-37°x52°-21°x112°-41,7°
Широкий динамический диапазон	Есть (DWDR)	Real WDR 96 дБ	Real WDR 120 дБ	Real WDR 96 дБ
Функция день/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)	Механический ИК-фильтр (ICR)	Механический ИК-фильтр (ICR)	Механический ИК-фильтр (ICR)
Режим работы	1080pAHD/1080pHD-TVI/1080pHD-CVI/PAL 960H	IP	IP	IP
Шумоподавление	3D DNR	3D DNR	3D DNR	3D DNR
Компенсация засветки	BLC	BLC	BLC	BLC
Питание	12 В DC	PoE	PoE	PoE

Таблица 2

1.2. Основные технические данные		1.3. Комплектность	
Маркировка взрывозащиты	PB ExdI / 1ExdIICT5/T6	Видеокамера	1 шт
Материал корпуса	нержав. сталь	Крепежно-монтажное устройство	1 шт
Длина волны ИК-подсветки, нм	850	Силикагель	1 шт
Порог включения ИК-подсветки, лк	3	Ключ шестигранный №5	1 шт
Дальность ИК-подсветки, до, м	20	Этикетка СПЕК.732118.019.000-07 ЭТ	1 шт
Температурный диапазон, °С	- 40 ... +60	Паспорт СПЕК.732118.019.000-07 ПС	1 шт
Степень защиты оболочки, не ниже, IP	68	Кабельный ввод (в комплект не входит – поставляется по отдельному заказу)	2 шт
Количество кабельных вводов, шт	2	Солнцезащитный козырек (в комплект не входит – по отдельному заказу)	1 шт
Масса видеокамеры, не более, кг	6,9		
Срок службы, не менее, лет	10		

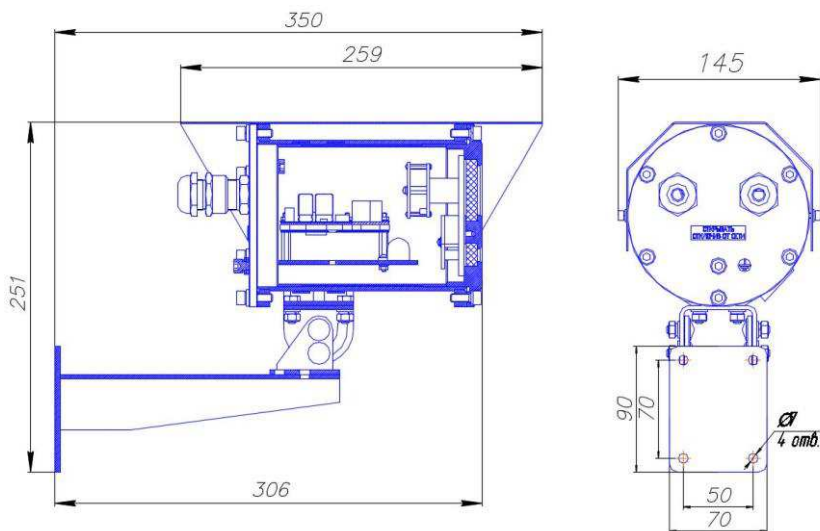


Рисунок 1 – Габаритные размеры видеокамеры

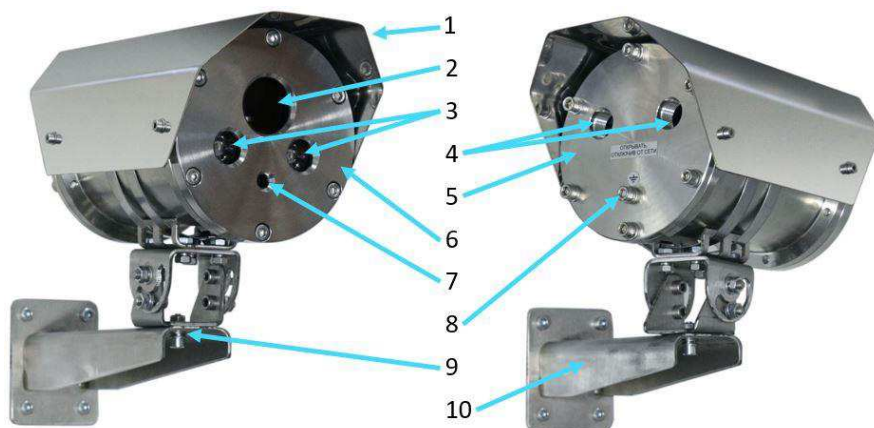


Рисунок 2 – Внешний вид видеокамеры

1 – козырек; 2 – смотровое окно объектива; 3 – ИК подсветка; 4 – места кабельных вводов; 5 – задняя крышка; 6 – передняя крышка; 7 – сумеречное реле; 8 – место заземления; 9 – винт крепления крепежно-юстировочного устройства; 10 – крепежно-юстировочное устройство.

2. УСТРОЙСТВО И МОНТАЖ ВИДЕОКАМЕРЫ

Таблица 3. 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

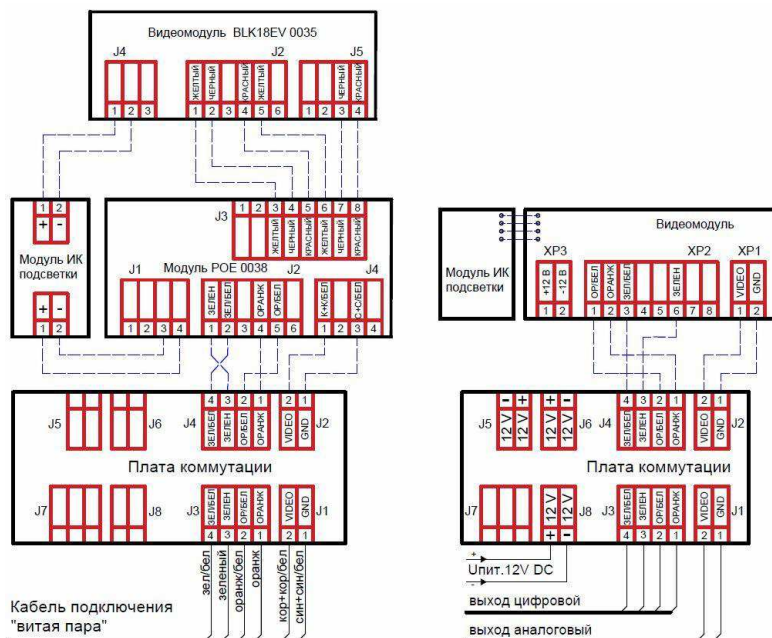
Видеокамера представляет собой герметичную оболочку. На передней крышке за ударопрочным стеклом расположены: объектив камеры, ИК-подсветка и чувствительный элемент сумеречного реле. На задней крышке закреплена шина с электронной платой, на которой установлены клеммы для подключения. Задняя крышка видеокамеры имеет два резьбовых отверстия М20х1,5 для кабельных вводов. Для поглощения влаги в оболочку помещается силикагель.

ВНИМАНИЕ!

Подключение видеокамеры должно соответствовать приведенной схеме подключения в настоящей этикетке. Применение схем подключения, отличных от указанных и не согласованных официально с изготовителем, приводит к безусловному прекращению действия гарантии и может оказаться причиной неправильной работы видеокамеры.

- Открутить винт (9) и отсоединить от видеокамеры крепежно-юстировочное устройство (10), рис. 2;
- Закрепить крепежно-юстировочное устройство (10) на установленное проектом место;
- Открутить фиксирующие винты и отделить заднюю крышку (5) от корпуса видеокамеры. Отделять заднюю крышку осторожно, чтобы не повредить провода от видеомодуля и ИК-подсветки.
- Через кабельные вводы (4) завести внешние питающий и сигнальный кабели, подключить их к плате коммутации видеокамеры согласно схеме подключения, рис 3;
- Положить силикагель в корпус видеокамеры;
- Завести заднюю крышку с шиной в корпус и закрутить фиксирующие винты;
- Установить видеокамеру на крепежно-юстировочное устройство (10), включить монитор, нацелить камеру на контролируемую зону и зафиксировать винтом (9), рис. 2;

Внешние кабели подводятся к внутреннему клеммному отделению видеокамеры через кабельные вводы. Кабельные вводы обеспечивают герметичный ввод для кабелей круглого сечения наружным диаметром или диаметром поясной изоляции от 8 до 10 мм.



ВНИМАНИЕ!

Ответственность за обеспечение герметичности оболочки видеокамеры при монтаже несет монтажно-наладочная организация.

4. РЕМОНТ И ВОЗВРАТ УСТРОЙСТВА

ВНИМАНИЕ!

Видеокамера не содержит элементов для ремонта пользователем на местах.

При обнаружении неисправностей и дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, потребителем составляется акт в одностороннем порядке с описанием неисправности. Видеокамера с паспортом и актом направляется на предприятие-изготовитель по адресу:

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

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы видеокамеры не менее 10 лет.

Гарантийный срок службы 12 месяцев с даты в эксплуатацию, но не более 48 месяцев с даты продажи. Получить бесплатно дополнительную гарантию 24 месяца можно через сервис ПРОДЛЕНИЕ ГАРАНТИИ на сайте <http://spectron-ops.ru/>.

Предприятие-изготовитель не принимает претензий: если истек гарантийный срок эксплуатации; при отсутствии паспорта на видеокамеру; в случае нарушений инструкции по эксплуатации.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Видеокамера для транспортирования, должна быть упакована в заводскую тару или подходящий по размерам ящик (коробку) с обязательным применением воздушно-пузырчатой пленки, вспененного полиэтилена или другого амортизирующего материала. Если несколько изделий размещаются в одной коробке, то между ними обязательно предусмотреть изолирующие прокладки.

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

7. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

При заказе видеокамеры необходимо указывать:

- модель видеокамеры, например: «Релион-Н-100-IP-2Мп-РоЕ»;
- тип кабельных вводов (в комплект не входит, поставляется по отдельному заказу);
- солнцезащитный козырек (в комплект не входит, поставляется по отдельному заказу).

8. СООТВЕТСТВИЕ СЕРТИФИКАТУ

Релион-Н-100-2Мп-АHD/TVI/CVI/PAL, Релион-Н-100-IP-2Мп-РоЕ, Релион-Н-100-IP-4Мп-РоЕ, Релион-Н-100-IP-2Мп-РоЕ-Z – коммерческое название видеокамеры, соответствует названию в сертификате Релион-ТКВ-100-Н.

Таблица кабельных вводов:

Тип	Расшифровка
ШТ1/2-Н	Штуцер для трубной разводки с резьбой G 1/2
KB12-Н	Кабельный ввод для монтажа бронированным кабелем с диаметром брони до 12 мм или металлорукавом с условным проходом D=10 мм
ЗГ-Н	Оконечная заглушка M20x1,5
ШТ3/4-Н	Штуцер для трубной разводки с резьбой G 3/4
KB15-Н	Кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условным проходом D=15 мм
KB18-Н	Кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условным проходом D=18 мм
KB20-Н	Кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условным проходом D=20 мм

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