

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РУССБЫТ»

Код ОКПД2: 26.30.50.119

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит

№	Наименование	Кол.
1.	Устройство грозозащиты SVP-17/G, шт.	1
2.	«Устройство грозозащиты цепей IP и данных в гермобоксе (IP-65) SVP-17G». Руководство по эксплуатации. Паспорт.	1
3.	Упаковка	1

Производитель оставляет за собой право вносить в изделия схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению параметров устройства.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство грозозащиты цепей IP и данных «SVP-17/G» соответствует требованиям ТУ 26.30.50-002-19412900-2021 и признано годным к эксплуатации.

Серийный номер _____

Отметка ОТК

М.П.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.

Устройство грозозащиты цепей IP и данных «SVP-17/G» упаковано.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел: _____

Изготовитель:

ООО «РУССБЫТ», 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная,
дом 8, строение 1, этаж 6, пом 3,комн 4.

Тел. (495) 357-80-03.

<http://www.sbvs.ru>

<http://www.rechor.ru>

service@sbvs.ru

oorussbyt@yandex.ru

Отдел продаж

Дата продажи

УСТРОЙСТВО ГРОЗОЗАЩИТЫ
ЦЕПЕЙ IP И ДАННЫХ В ГЕРМОБОКСЕ (IP-65)
SVP-17/G

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.29090/21



2024 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Устройство SVP-17/G (вариант исполнения 1000 Мбит/с) предназначено для защиты низковольтных приемных и передающих цепей камер видеонаблюдения IP от грозовых разрядов, высоковольтных импульсных наводок и сильных электромагнитных полей с возможностью одновременной передачи электропитания (PoE) для удаленных устройств по одному кабелю «витой пары». Устройство SVP-17/G обеспечивает шунтирование паразитных электростатических зарядов цепей данных и цепей питания на шину заземления.

Устройство конструктивно выполнено в герметичном боксе, со степенью защиты от внешних условий IP-65.

ВНИМАНИЕ! Устройства устанавливаются непосредственно перед защищаемым оборудованием с обязательным **ЗАЗЕМЛЕНИЕМ**.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

В прибор заложен двухступенчатый принцип защиты, основанный на скоростном шунтировании полупроводниковыми элементами импульсных наводок средней мощности и поглощении мощных грозовых разрядов с помощью газовых разрядников. Цепи питания PoE так же оборудованы элементами защиты.

1. Скорость передачи данных 1000 Мбит/с;
2. Максимальный уровень входного сигнала цепей данных 5,5 В;
3. Максимальное напряжение питания PoE 57 В;
4. Время срабатывания защиты 10 нс;
5. Номинальный импульсный разрядный ток по цепям данных при длительности одиночного импульса менее 8,3мс 100 А;
6. Номинальный импульсный разрядный ток по цепям питания PoE при длительности одиночного импульса менее 8,3мс 6,2 А;
7. Максимальная мощность, передаваемая по цепям питания PoE 25,5 Вт;
8. Диапазон рабочих температур $-40 \div +55^{\circ}\text{C}$;
9. Размеры (ШxВxГ) 120x110x60 мм;
10. Вес SVP-17/IP-4, SVP-17/IP-8, SVP-17/IP-12, не более 0,25 кг.

В документации на входящие радиоэлектронные компоненты сведений о содержании драгоценных металлов не обнаружено.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Устройство SVP-17/G устанавливается в непосредственной близости от защищаемого оборудования, например рядом с гермокожухом камеры видеонаблюдения IP.

Для крепления гермокожуха используются четыре отверстия по углам, вне герметичной зоны, доступные после снятия верхней крышки. Гермовводы должны располагаться снизу.

Перед подключением из гермовводов вытащить заглушки.

Через левый гермоввод протаскивается кабель «витая пара», на котором возможны импульсные наводки, обжимается разъем RJ45 и подключается в левое гнездо «**Линия**».

Через правый гермоввод заводится кабель от видеокamеры, также обжимается разъем RJ45 и подключается в гнездо «**Камера**».

Через средний гермоввод- провод заземления подсоединяется к клемме «**ЗЕМЛЯ**».

Для предотвращения попадания влаги в кожух, гермовводы надежно затягиваются. Плотно прикручивается верхняя крышка с резиновым жгутом уплотнения.

Примечание: Вход и выход устройства не равнозначны.



Рис.1. Расположение разъемов в гермобоксе.

Согласно стандарту IEEE 802.3af -2003 и IEEE 802.3at-2009 возможны несколько типов передачи электроэнергии PoE-A и PoE-B. Цоколёвка 8-контактного разъема 8P8C (RJ45) Рис.2.

Таблица 1

Конт.	1000 PoE-A	1000 PoE-B
1	TxRx A+ DC+	TxRx A+
2	TxRx A- DC+	TxRx A-
3	TxRx B+ DC-	TxRx B+
4	TxRx C+ DC-	TxRx C+ DC+
5	TxRx C- DC-	TxRx C- DC+
6	TxRx B- DC-	TxRx B-
7	TxRx D+ DC-	TxRx D+ DC-
8	TxRx D- DC-	TxRx D- DC-

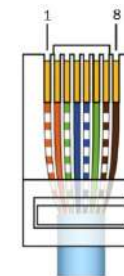


Рис.2. Цоколёвка разъема 8P8C (RJ45)

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование устройств в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами транспорта в контейнерах или ящиках, причем при транспортировании открытым транспортом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом.

Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997-84.

Устройства в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик несет гарантийные обязательства в течение 24 месяцев со дня продажи изделия.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса;
- неправильное подключение;

Гарантия не распространяется на изделия с нарушенной гарантийной пломбой.