

ООО «АГ Инжиниринг»

Устройство охраны периметра «Багульник-М»

АВРТ.425689.001 ТУ

Устройство вводно-защитное «Багульник-М УВЗ»

ПАСПОРТ

АВРТ.426475.019 ПС



Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.АИ30.В.04330

Общество с ограниченной ответственностью «АГ Инжиниринг»
Телефон: (495) 229-1411, (499) 748-7902. Факс: (499) 748-7715
Линия технической поддержки: (800) 333-0203, www.bagulnik.ru

Москва

1. Назначение изделия

Устройство вводно-защитное «Багульник-М УВЗ» используется для защиты линии связи интерфейса RS-485 и цепи источника вторичного питания от перенапряжений, возникающих вследствие:

- атмосферных воздействий (статическое электричество, прямое грозовое воздействие);
- коммутации (включение или выключение) оборудования;
- наводок от высоковольтных линий электропередач и других источников высокого напряжения.

УВЗ входит в состав устройства охраны периметра «Багульник-М» и предназначено для использования совместно с изделиями: «Интеллектуальный преобразователь интерфейса «Багульник-М ПИ» USB/RS-485» или «Блок обработки информации «Багульник-М ПК», блоком питания периметровых устройств (при необходимости). Возможно применение УВЗ для защиты устройств в участковых шкафах непосредственно на периметрах объектов.

УВЗ содержит – один канал защиты линии связи интерфейса RS-485 и один канал защиты низковольтной (до 36 В) цепи источника питания периметровых устройств.

2. Технические характеристики

Технические характеристики изделия приведены в таблице.

№	Параметр	Значение
Канал защиты интерфейса RS-485		
1	Тип защищаемой линии	Симметричная, двухпроводная экранированная витая пара
2	Скорость передачи данных, бит/с	До 115200
3	Емкость «линия связи +(А), -(В) – «земля»», нФ	Не более 3
4	Проходное сопротивление канала, Ом	Не более 5
5	Ограничение напряжения между проводниками +(А) и -(В), В	Не более 5
6	Ограничение напряжения между проводниками +(А), -(В) и «землей», В	Не более 5
7	Ограничение тока в линии связи, мА	250
8	Максимальный разрядный ток при воздействии высоковольтного импульса (8/20 мкс), кА	20
9	Напряжение срабатывания газового разрядника, В	90
Канал защиты цепи питания		
1	Тип защищаемой линии	Низковольтная двухпроводная линия питания устройств
2	Ограничение по напряжению, В	36
3	Ограничение по току, А	3
4	Проходное сопротивление, Ом	Не более 0,5
5	Максимальный разрядный ток при воздействии высоковольтного импульса (8/20 мкс), кА	20
6	Напряжение срабатывания газового разрядника, В	90
Общие технические характеристики		
1	Диапазон рабочих температур, °С	От – 45 до + 70
2	Относительная влажность при 35°С	Не более 95%
3	Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 40
4	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	90 х 70 х 45
5	Способ крепления	DIN-рейка
6	Масса, кг	Не более 0,3
7	Срок службы изделия, лет	Не менее 10

3. Комплект поставки

В комплект поставки изделия входят:

- Устройство вводно-защитное «Багульник-М УВЗ» (корпус с клеммными колодками) – 1 шт.;
- Провод заземления (не менее 0,3 м) – 1 шт.;
- Паспорт – 1 экз.;
- Упаковка – 1шт.

4. Конструкция изделия

Конструктивно УВЗ выполнено в виде корпуса из алюминиевого профиля, с размещенной внутри корпуса электронной платой с радиоэлементами, и винтовыми клеммными колодками. Установка изделия производится в общий кроссовый шкаф на DIN-рейку. На нижней боковой стенке корпуса предусмотрен винт для подключения изделия к контуру заземления с помощью провода заземления, входящего в комплект поставки. Назначение выводов клеммных колодок приведено на рисунке 1.



Рисунок 1. Назначение выводов и элементов УВЗ.

Внимание! Установка УВЗ подразумевает обязательное подключение винта заземления к контуру заземления.

5. Установка изделия

Для установки изделия на DIN-рейку совместите пластиковый пружинный элемент на задней поверхности корпуса с нижней кромкой DIN-рейки. Аккуратно потяните корпус вверх до зацепления профиля с верхней кромкой рейки. После зацепления отпустите корпус.

Для снятия корпуса потяните корпус вверх до выведения из зацепления с верхней кромкой рейки. После выведения из зацепления опустите корпус вниз для освобождения пружинного элемента.

Подключайте выводы клеммных колодок строго в соответствии с их назначением и в соответствии с принципиальными схемами подключаемых устройств. Не прилагайте больших усилий при затягивании винтов клеммных колодок во избежание повреждения резьбы.

Для замены предохранителя цепи питания устройств снимите прозрачную крышку держателя предохранителя. Извлеките предохранитель. Установите новый предохранитель номиналом 3 А. Закройте крышку. Перед заменой предохранителя выясните и устраните причину выхода его из строя.

Установка изделия на открытом воздухе не допускается. В этом случае используйте бокс с необходимой степенью защиты от воздействия окружающей среды.

6. Сведения об утилизации

Изделие не содержит в своём составе драгоценные и редкоземельные материалы.

Изделие не содержит в своём составе токсичных материалов. После окончания срока службы изделие подлежит списанию и утилизации в установленном порядке.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев со дня продажи или приёма изделия представителем заказчика при соблюдении правил установки и условий эксплуатации.

8. Свидетельство о приёме

Устройство вводно-защитное «Багульник-М УВЗ» с заводским номером _____, соответствует заявленным техническим характеристикам и признано годным к эксплуатации.

Дата изготовления изделия _____

Дата продажи (приёмки) изделия _____

М.П.

Штамп ОТК и изготовителя

9. Сведения о рекламациях

Рекламации предъявляют предприятию-изготовителю в течение гарантийного срока в установленном порядке при соблюдении правил установки и эксплуатации.

При отказе в работе или обнаружении несоответствия заявленным характеристикам изделия или его составных частей составляется рекламационный акт о необходимости ремонта и отправки неисправного изделия или его частей на предприятие-изготовитель.

10. Адрес предприятия-изготовителя

Адрес предприятия-изготовителя для предъявления рекламаций и претензий:

ООО «АГ Инжиниринг», 111398, г. Москва, ул. Лазо, д. 8, стр. 2.

Телефон: (495) 229-1411, (499) 748-7902. Факс: (499) 748-7715

Бесплатная линия информационно-технической поддержки по изделиям «Багульник»:

8 (800) 333-0203 (звонок по России бесплатный, в т.ч. с мобильных телефонов).

E-mail: info@bagulnik.ru

Internet: www.bagulnik.ru