

# Устройство защиты линий связи УЗ

**Паспорт**  
**АТПН.393152.001-03 ПС**

 **РОСС RU.МЛ05.В01181**

УЗ \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

---

Отметка ОТК

М.П.

## **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Устройство защиты линий связи **УЗ** (в дальнейшем - устройство) предназначено для защиты линий связи и линий питания оборудования, установленного на открытой местности, от импульсных перенапряжений, возникающих в результате воздействия грозových, коммутационных, электростатических разрядов.

1.2 Устройство не требует питания, является пассивным элементом цепи и не вносит искажений в передаваемый сигнал.

1.3 Устройство изготавливается на базе унифицированного **модуля УЗ**, который выпускается в бескорпусном исполнении или устанавливается в корпус.

1.4 Для установки на открытой местности устройство изготавливается в герметизированном корпусе, выполненном из поликарбоната или алюминия с гермовводами, имеет степень защиты **IP65**. Размеры устройства, тип и количество гермовводов одинаковы для поликарбонатного и алюминиевого корпусов.

Для установки в помещении устройство устанавливается в стальной корпус со степенью защиты **IP20**.

Устройство в бескорпусном исполнении (модуль УЗ) встраивается в связное оборудование, которое определяет степень его защиты.

1.5 Устройство сохраняют работоспособность при воздействии температуры окружающей среды **от минус 40 до плюс 50°C** и относительной влажности воздуха **93%** при температуре **плюс 40°C**.

1.6 Варианты исполнения **модуля УЗ** приведены в таблице 1.

Таблица 1

<b>Варианты исполнения модуля УЗ</b>	<b>Количество защищаемых линий связи и питания</b>
УЗ-1Ш-12	1 шлейф + питание 12 В
УЗ-1Ш-24	1 шлейф + питание 24 В
УЗ-1ТВ-12	1 ТВ линия + питание 12 В
УЗ-1ТВ-24	1 ТВ линия + питание 24 В
УЗ-2Ш-12	2 шлейфа + питание 12 В
УЗ-2Ш-24	2 шлейфа + питание 24 В
УЗ-1Ш-1ТВ-12	1 шлейф, 1 ТВ линия + питание 12 В
УЗ-1Ш-1ТВ-24	1 шлейф, 1 ТВ линия + питание 24 В
УЗ-4Ш-12	4 шлейфа + питание 12 В
УЗ-4Ш-24	4 шлейфа + питание 24 В
УЗ-4ТВ-12	4 ТВ линии + питание 12 В
УЗ-4ТВ-24	4 ТВ линии + питание 24 В
УЗ-2Ш-2ТВ-12	2 шлейфа, 2 ТВ линии + питание 12 В
УЗ-2Ш-2ТВ-24	2 шлейфа, 2 ТВ линии + питание 24 В
УЗ-3Ш-1RS485-24	3 шлейфа, трехпроводная линия RS-485 + питание 24 В
УЗ-1Ш-1ТВ-1RS485-24	1 шлейф, 1 ТВ линия, трехпроводная линия RS-485 + питание 24 В
УЗ-1RS485-48	трехпроводная линия RS-485 + питание 48 В

1.8 Общие виды устройств в корпусах приведены на рисунке 1.

Схема подключения модуля УЗ-3Ш-1RS485-24 приведена на рисунке 2.

## Устройство защиты линий связи УЗ

Общие виды и схема подключения приведены на рисунках для максимального количества линий связи. Для конкретного заказа вариант исполнения **УЗ** в соответствии с таблицей 1, тип корпуса определяется заказчиком.

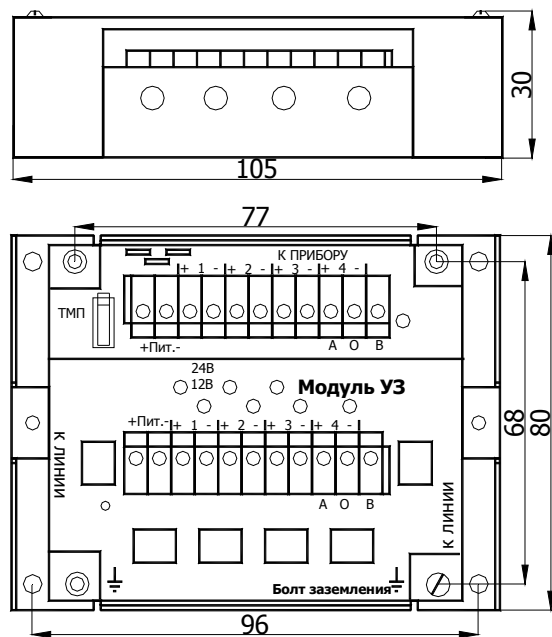
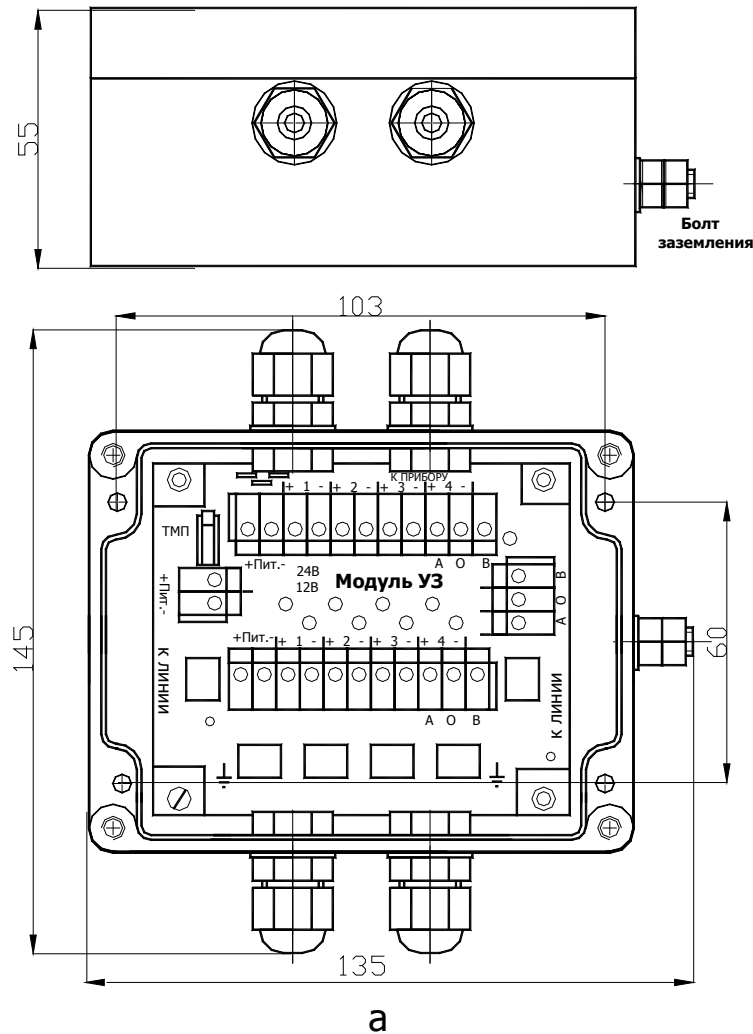


Рисунок 1 Общий вид устройств

**а** – в поликарбонатном или алюминиевом корпусе, **б** – в стальном корпусе.

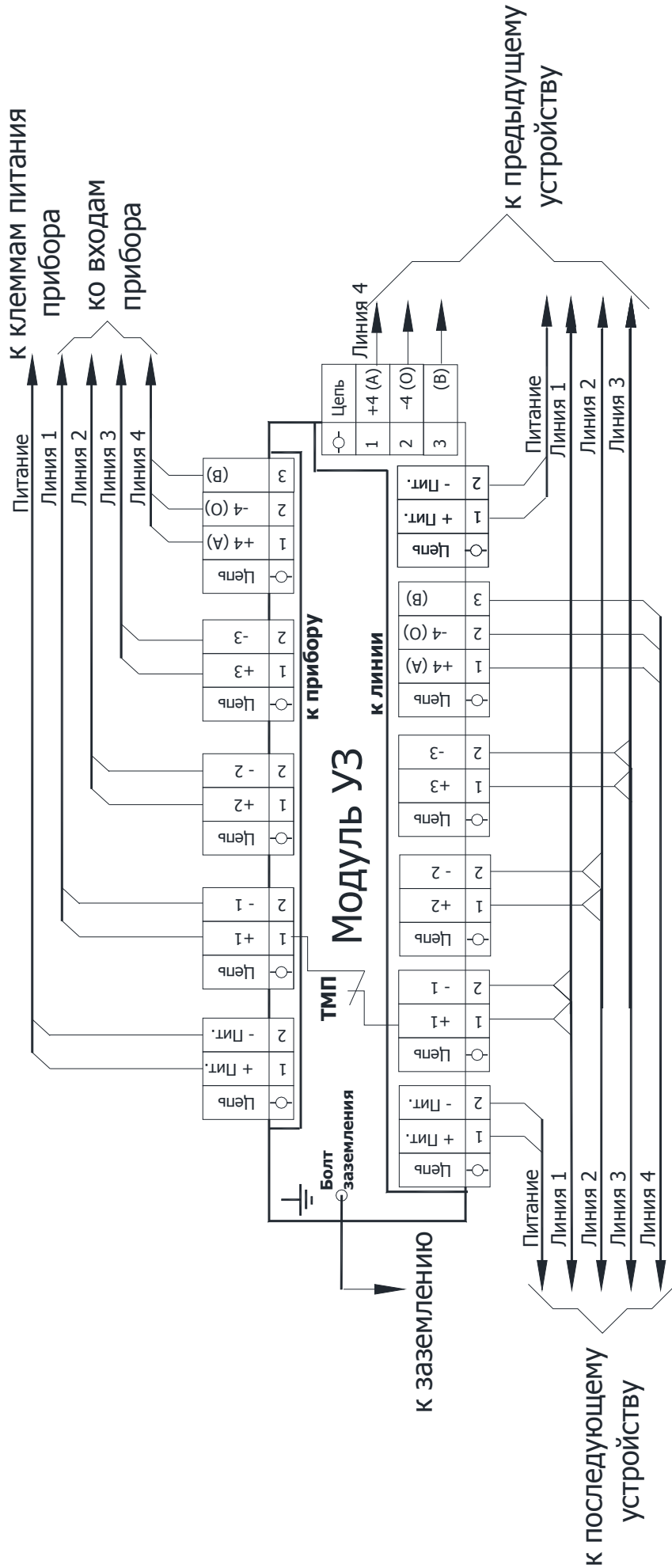


Рисунок 2 Схема подключения модуля УЗ-3Ш-1RS485-24.



#### 4 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

4.1 Устройство в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12997-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов соответствуют условиям хранения 4 по ГОСТ 15150: температура воздуха от минус 50 до плюс 50°C, относительная влажность воздуха 80% при плюс 15°C.

4.2 Условия хранения по ГОСТ 15150 - отапливаемые хранилища с температурой воздуха от плюс 5 до плюс 40°C с верхней относительной влажностью 80% при температуре плюс 25°C.

#### 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модуль УЗ *	1 шт.
Корпус: **	
- поликарбонатный	__ шт.
- алюминиевый	__ шт.
- стальной	__ шт.
Паспорт	1 шт.

\* - конкретный вариант исполнения модуля УЗ в соответствии с таблицей 1 указан на первой странице паспорта.

\*\* - тип корпуса определяется при заказе.

#### 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

6.1 Устройство защиты линий связи УЗ изготовлено и принято в соответствии с конструкторской документацией АТПН.393152.001-03 и признано годными к эксплуатации. Дата выпуска, заводской номер, отметка ОТК – на первой странице настоящего паспорта.

6.2 Устройство не содержит в своем составе драгметаллы.

#### 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям Технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня выпуска.

7.2 Рекламации предъявляются предприятию-изготовителю в течение гарантийного срока в письменном виде и при наличии настоящего паспорта.

**8 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И РЕМОНТЕ**

