

Устройство защиты линий связи УЗ

Паспорт

АТПН.393152.001-03 ПС

 **РОСС RU.МЛ05.В01181**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

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

Варианты исполнения модуля УЗ	Количество защищаемых линий связи и питания
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.

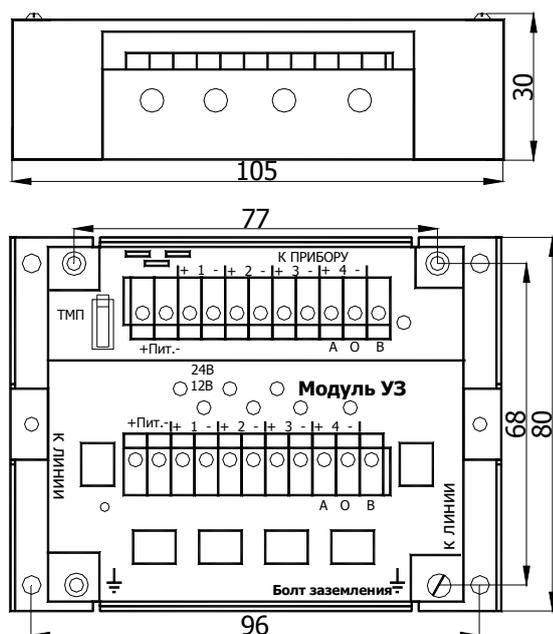
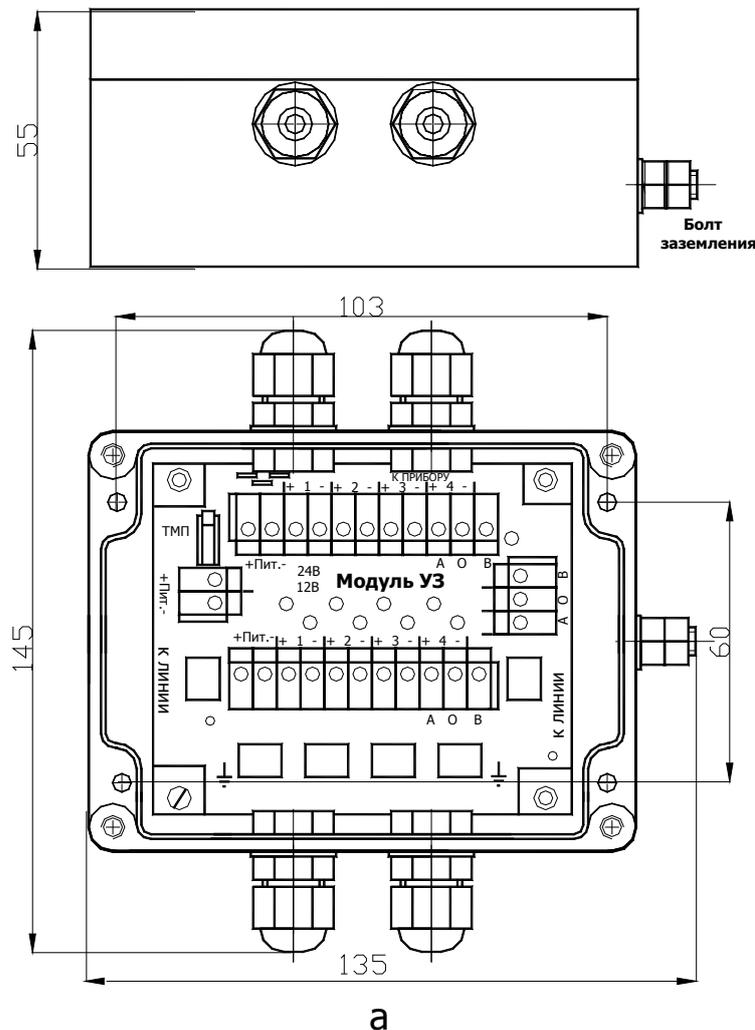


Рисунок 1 Общий вид устройств

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

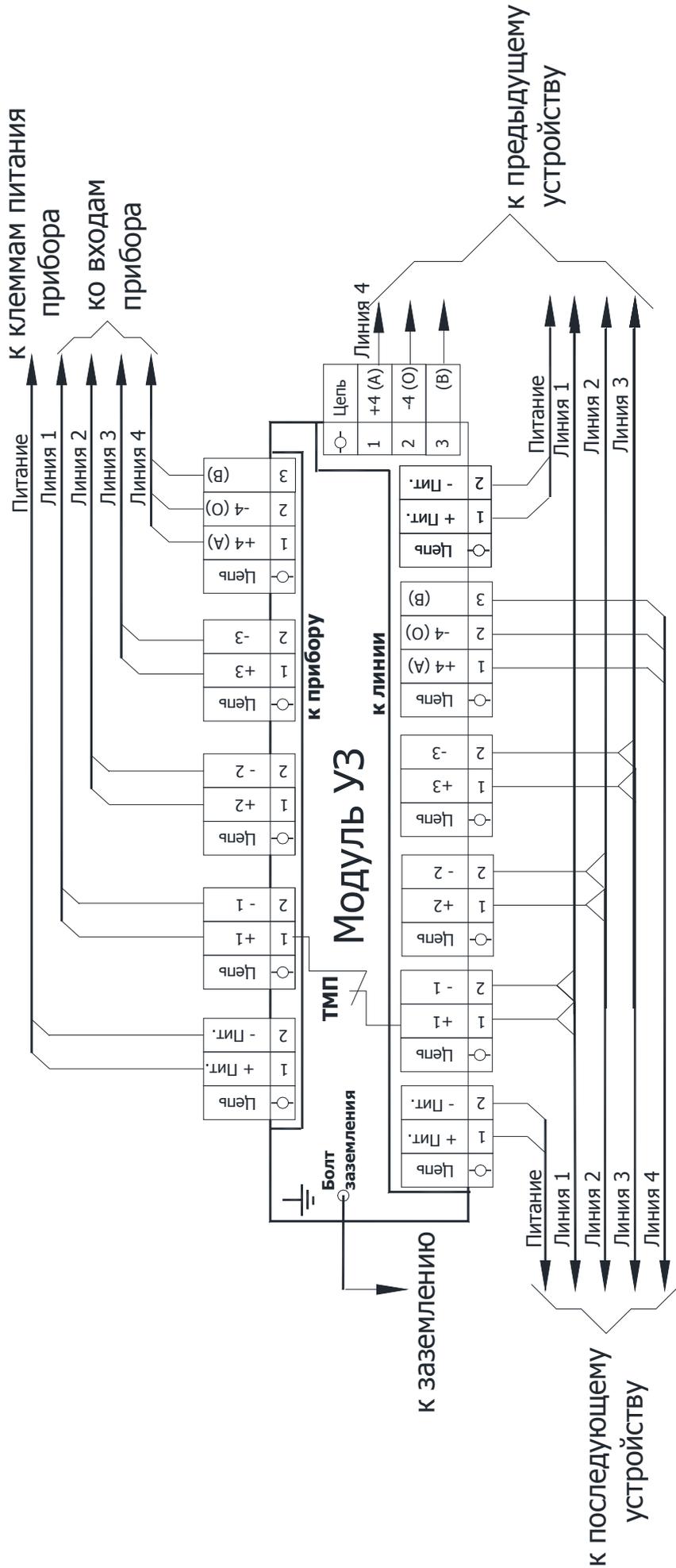


Рисунок 2 Схема подключения модуля УЗ-3Ш-1RS485-24.

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. Реквизиты, почтовый адрес, телефон и факс предприятия-изготовителя указаны на сайте <http://www.npfpol.ru/>.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.poliservis.nt-rt.ru эл. почта: psl@nt-rt.ru