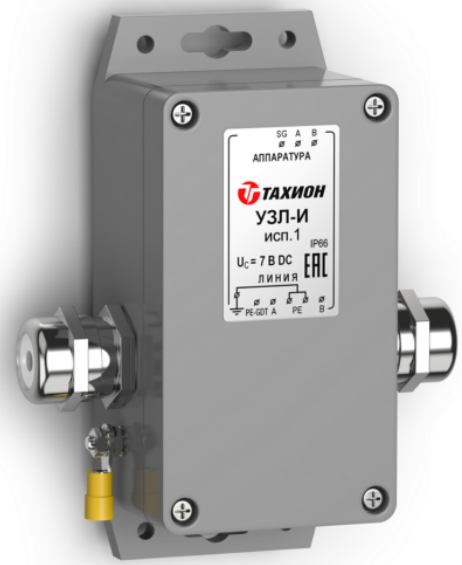
+7 (800) 222-44-62 +7 (812) 327-12-01
info@tahion.spb.ru www.tahion.spb.ru



УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ПОРТОВ ИНТЕРФЕЙСА RS-485 УЗЛ-И ИСП.1

Артикул: 20123

3 948 руб 3 948руб.

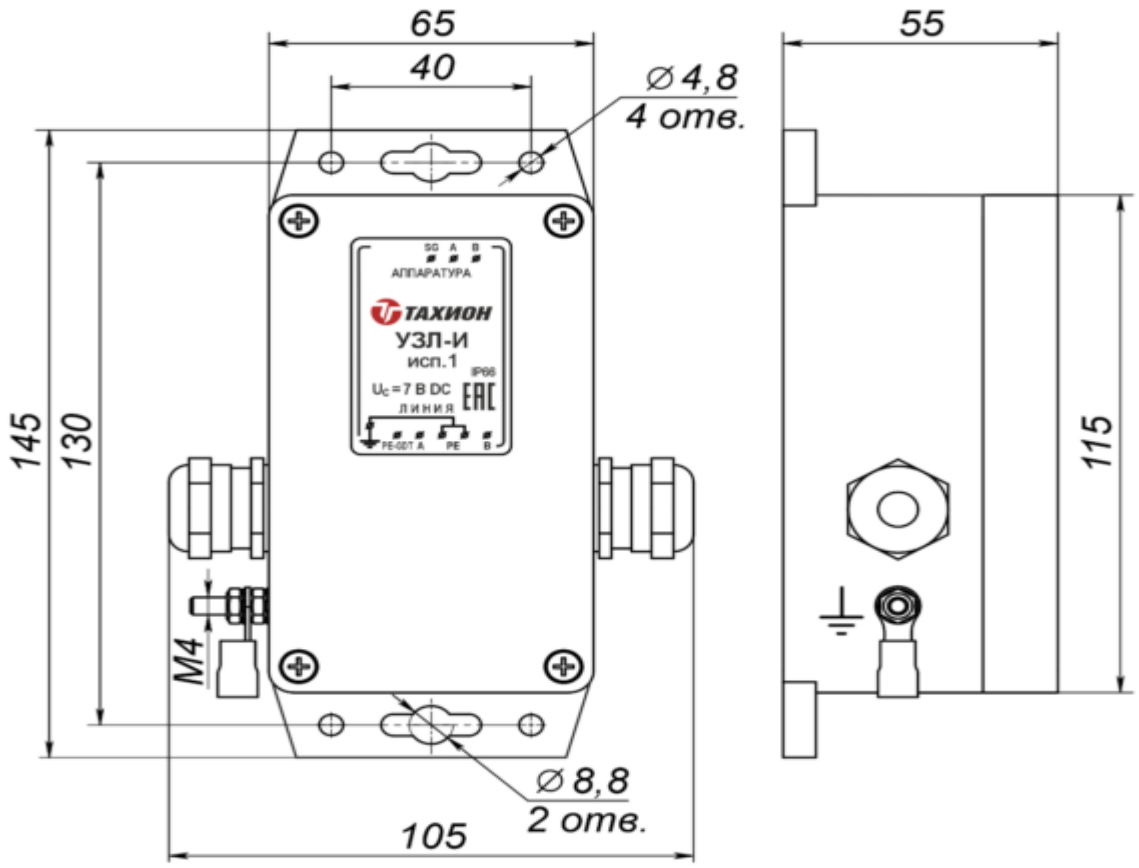
Категории: Защита портов цифровых интерфейсов, УЗИПы Устройства защиты

Устройство защиты **УЗЛ-И исп.1** предназначено для защиты оборудования распределительных сетей аппаратуры промышленной автоматизации, линий последовательного интерфейса RS-485 и его аналогов, сигнальных линий систем управления и измерения от импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и др.) в пределах 2 ÷ 3 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1). ***Защищаемое оборудование:*** контроллеры систем сигнализации и автоматизации, исполнительные устройства, системы телеметрии и учёта и т.д.

Устройство по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям ГОСТ IEC 61643-21, ГОСТ IEC 61000-4-5.

Степень защиты IP66 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно УЗЛ-И исп.1 выполнено в пластиковом пылебрызгозащищенном корпусе и может эксплуатироваться на открытом воздухе либо во влажных помещениях. Климатическое исполнение соответствует УХЛ1, 5 ГОСТ 15150. Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Габаритные и установочные размеры



Схемы включения

Схема включения 1. Используется в двухпроводных системах связи, в которых устройства подключены к общему контуру заземления:

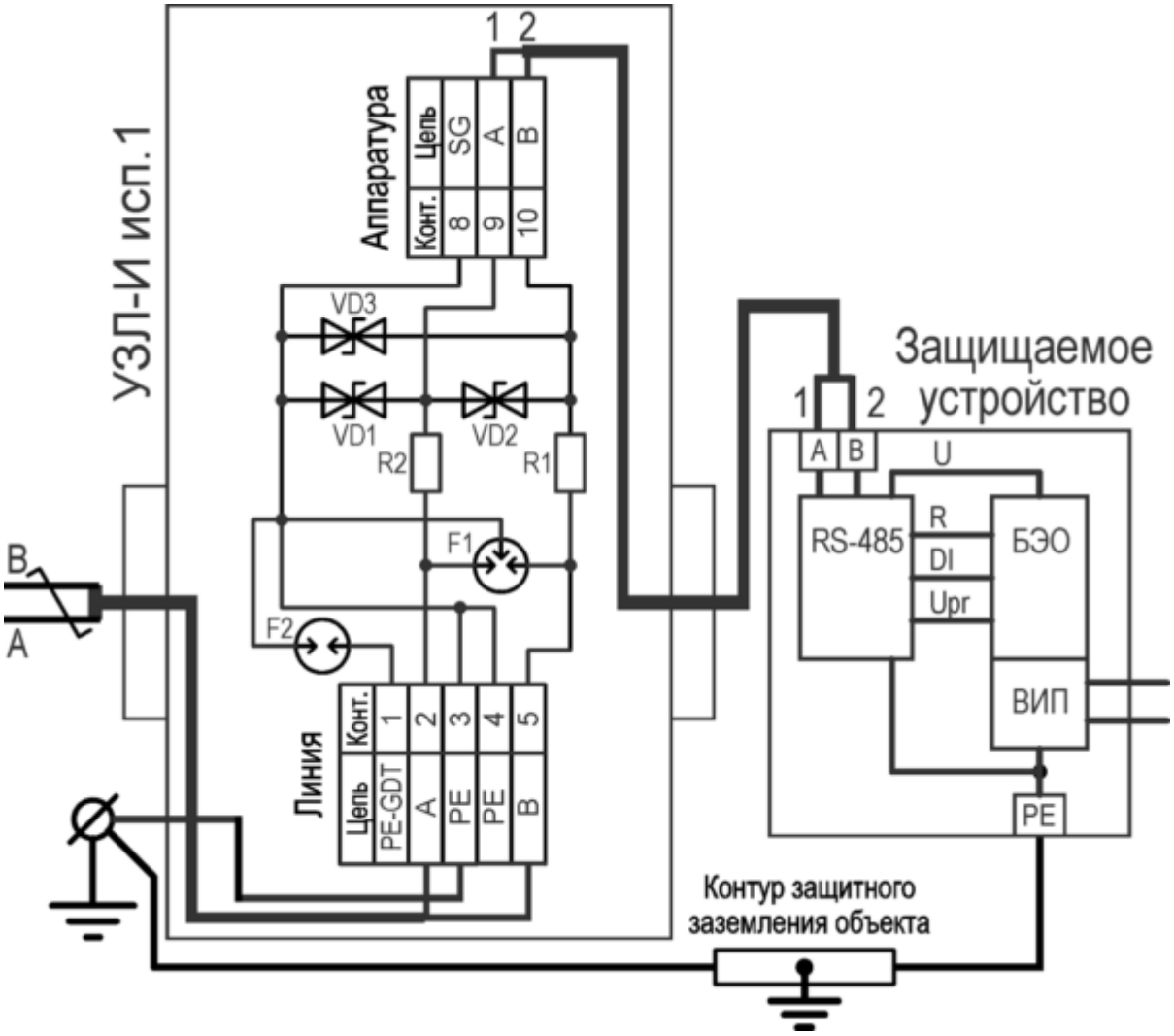


Схема включения 2. Используется в трехпроводных системах связи, в которых для выравнивания потенциалов земли между сигнальными землями (SG) устройств прокладывается возвратный проводник:

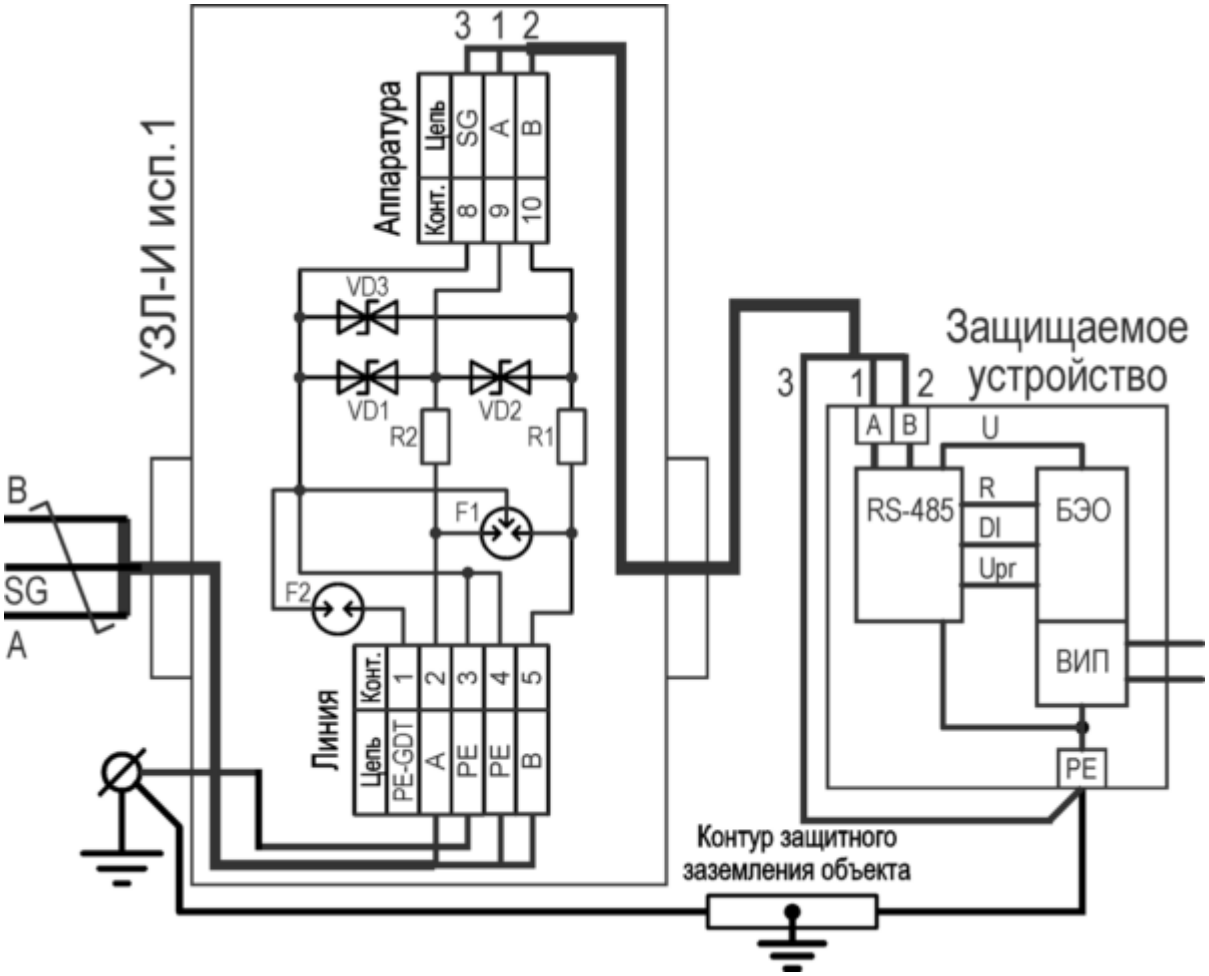
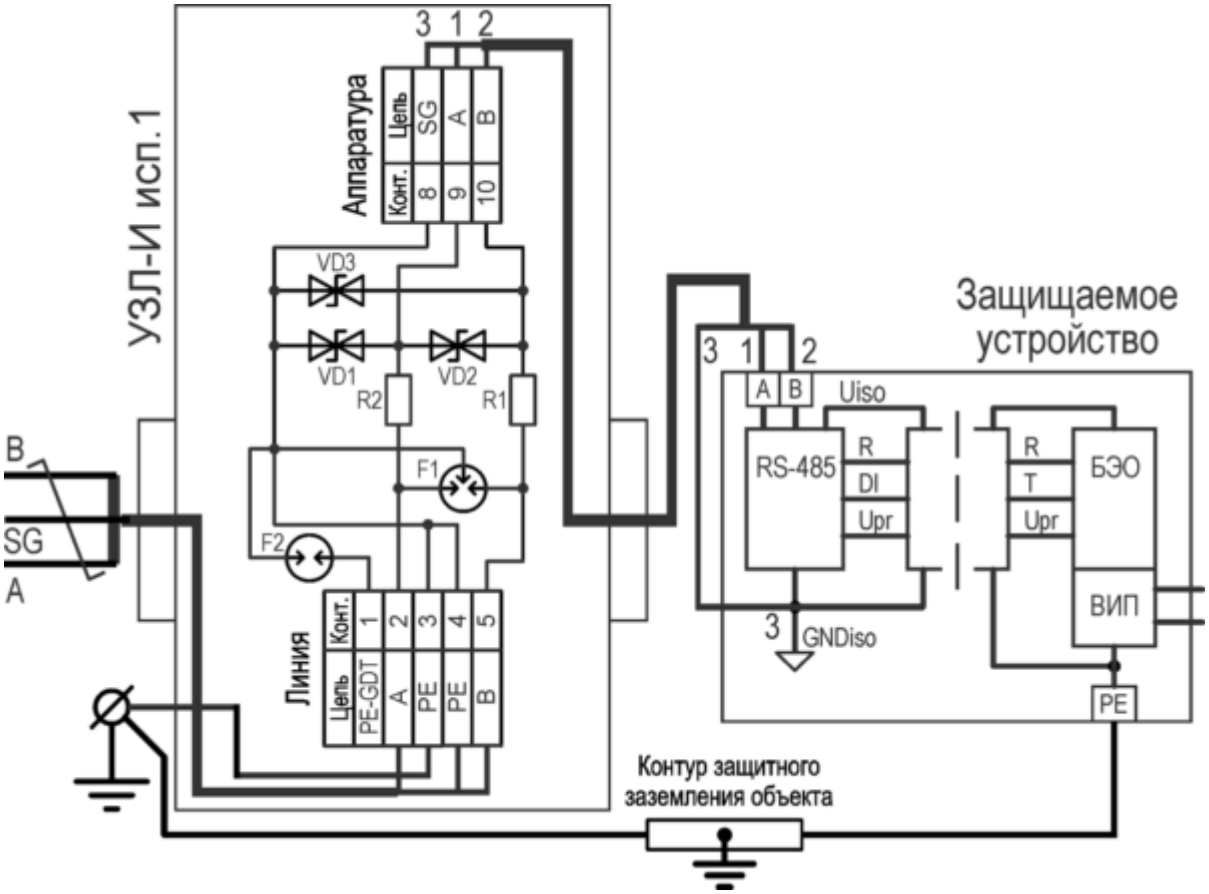


Схема включения 3. Используется в трехпроводных системах связи, в которых для устранения влияния разности потенциалов между сигнальными землями (SG) устройств применяются приемо-передатчики с гальванической развязкой:


УЗЛ-И исп.1
Аппаратура
Цепь
SG
A
B
Конт.
8
9
10
3 1 2
VD3
VD1
VD2
R2
R1
F1
F2
Линия
Конт.
1
2
3
4
5
Цепь
PE-GDT
A
PE
PE
B
B
SG
A
Защищаемое устройство
3 1 2
A
B
Uiso
RS-485
R
DI
Upr
R
T
Upr
БЭО
ВИП
PE
3
GNDiso
Контур защитного заземления объекта