+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

Артикул: 20109

1 817 руб 1 817руб.

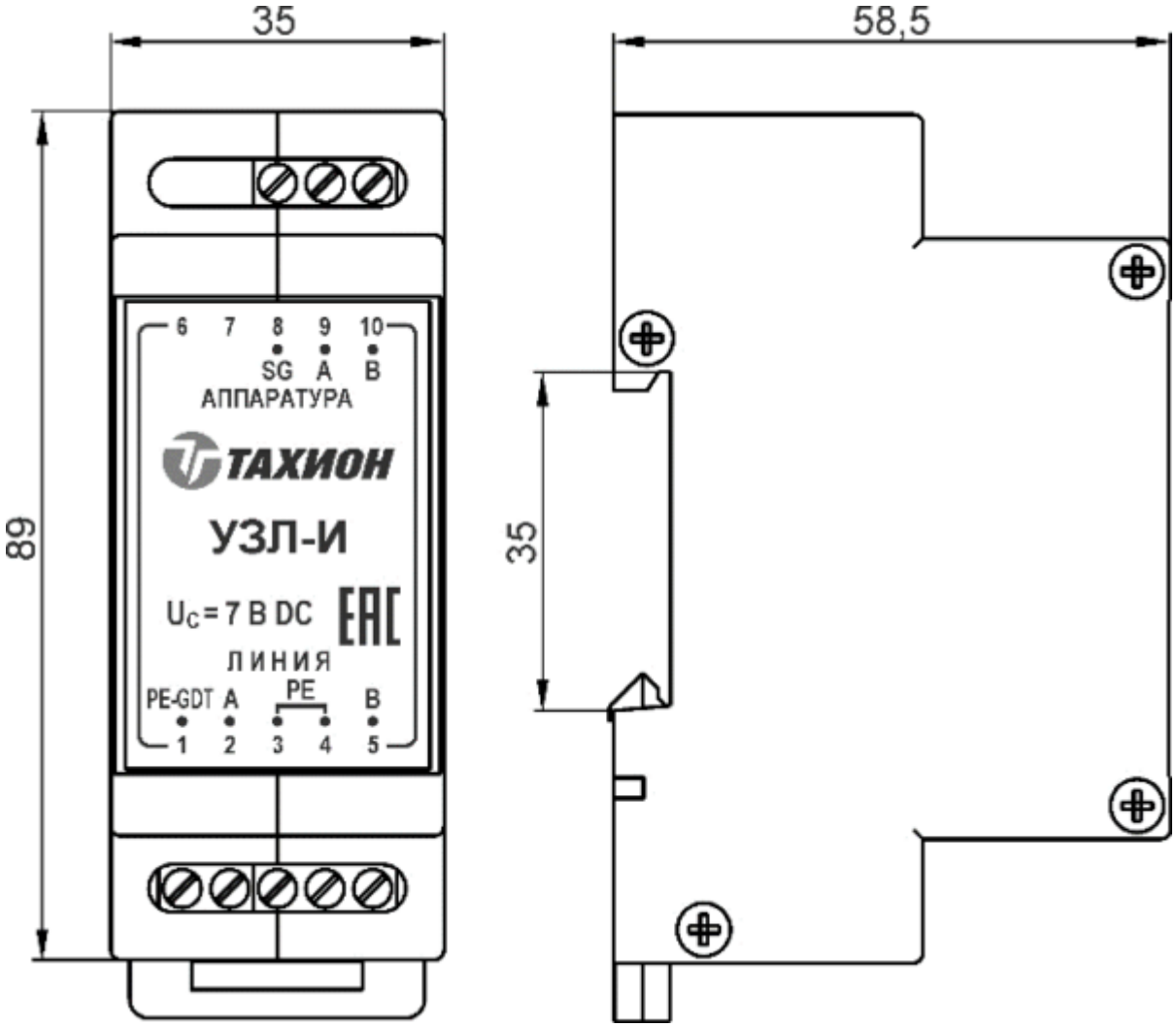
Категории: Защита портов цифровых интерфейсов, УЗИПы Устройства защиты

Устройство защиты **УЗЛ-И** 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.

УЗЛ-И по техническим и эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям ГОСТ IEC 61643-21, ГОСТ IEC 61000-4-5. Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254. Конструктивно УЗЛ-И выполнено в пластмассовом корпусе с креплением на 35мм DIN-рейку. Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

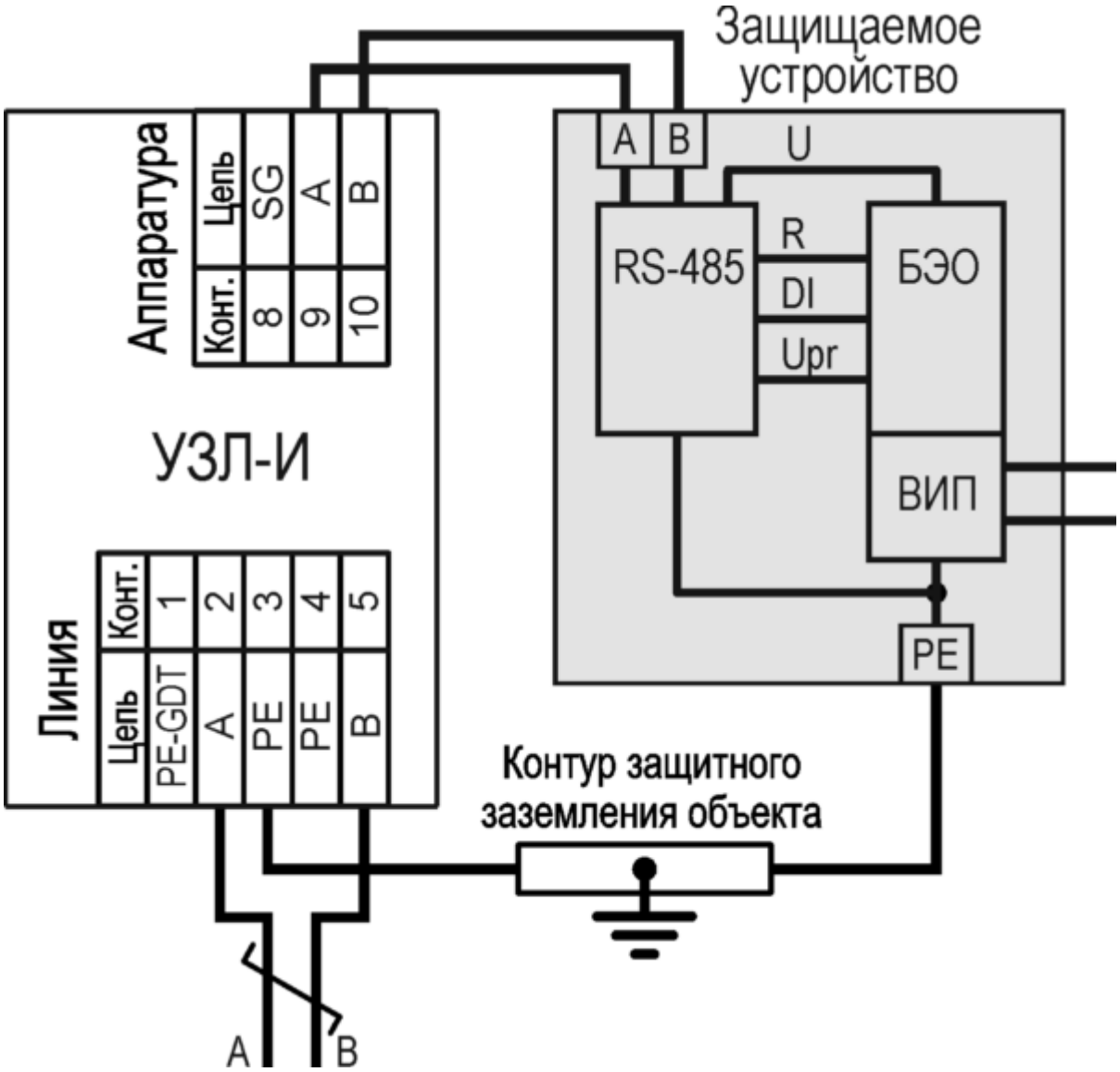


Схема включения 2 используется в трехпроводных системах связи, в которых для выравнивания потенциалов земли между сигнальными землями (SG) устройств прокладывается возвратный проводник:

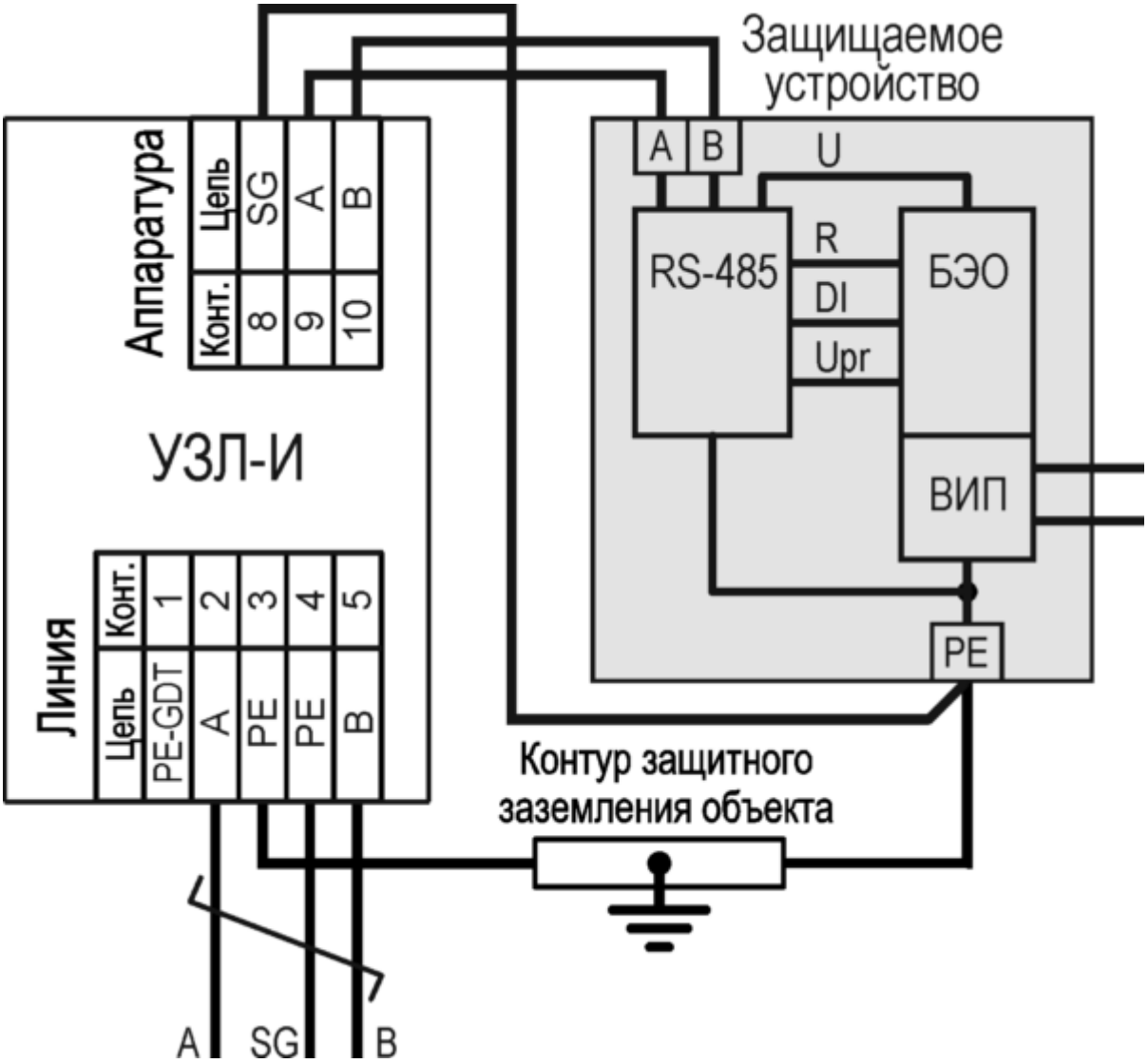
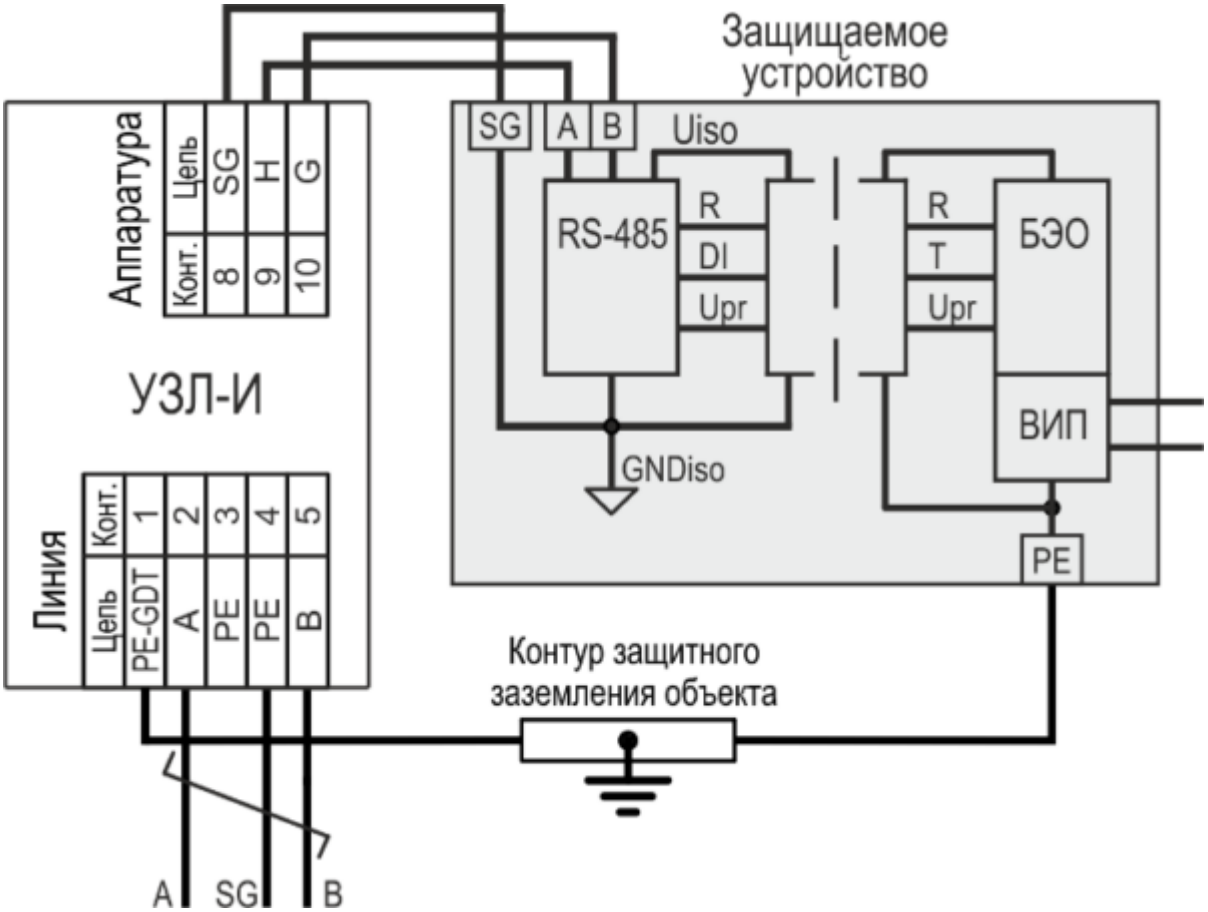
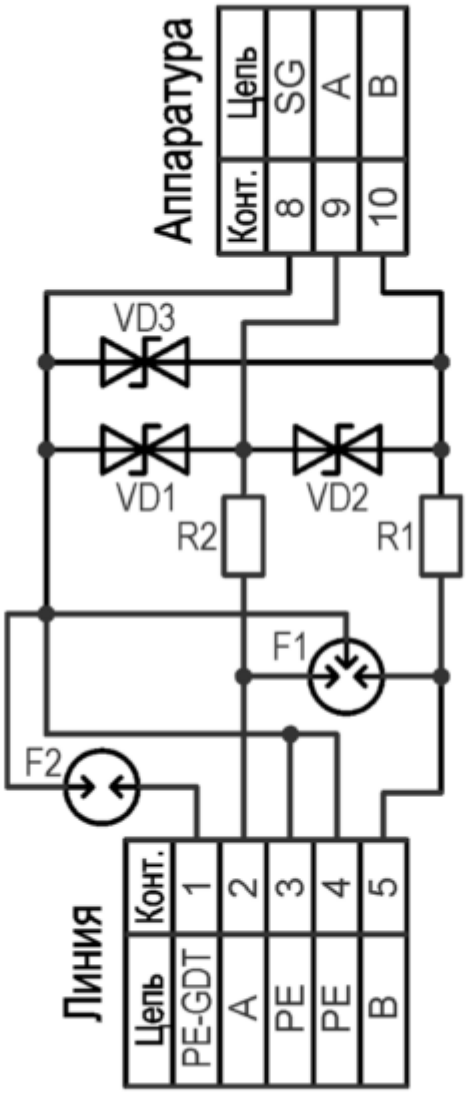


Схема включения 3 используется в трехпроводных системах связи, в которых для устранения влияния разности потенциалов между сигнальными землями (SG) устройств применяются приемо-передатчики с гальванической развязкой:



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УЗЛ-И


Аппаратура
Цепь
SG
A
B
Конт.
8
9
10
VD3
VD1
VD2
R2
R1
F1
F2
Линия
Конт.
1
2
3
4
5
Цепь
PE-GDT
A
PE
PE
B