

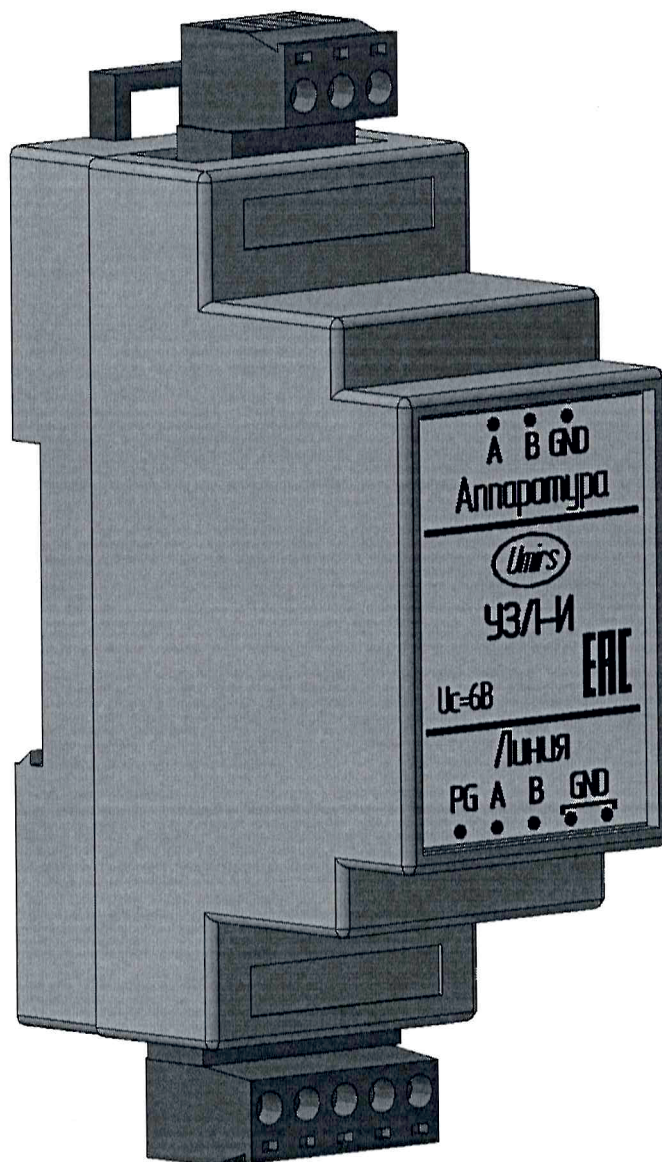


ОКПД2 26.30.50.119

Акционерное общество
«ЮМИРС»

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ЛИНИИ ИНТЕРФЕЙСА «УЗЛ-И»

Паспорт
ЮСДП.468243.001 ПС



г. Пенза

1 Общие указания

1.1 Устройство защиты линии интерфейса «УЗЛ-И» (далее по тексту - устройство) предназначено для линий последовательного интерфейса RS-485 от перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и др.) в пределах 1 - 3 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 61312-1).

1.2 Устройство по техническим эксплуатационным характеристикам удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 54986-2012, ГОСТ Р 51317.4.5-99. Степень защиты IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015. Конструктивно устройство выполнено в пластмассовом корпусе с креплением на 35 мм DIN рейку.

2 Основные сведения об изделии и технические данные

2.1 Технические характеристики устройства приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Технические характеристики

№	Характеристики	Значение
1	Номинальное рабочее напряжение U_N , не более	5 В DC
2	Макс. длительное рабочее напряжение U_C , не более	6 В DC
3	Номинальный рабочий ток I_N , не более	100 мА
4	Импульсный ток (8/20 мкс) I_p Линия - линия / линия - земля	5 / 5 кА
5	Последовательное (вносимое) сопротивление, не более	4,7 Ом
6	Скорость передачи данных, не более	500 кбит/с
7	Диапазон рабочих температур	от минус 55 °С до плюс 85 °С
8	Габаритные размеры устройства, не более	112x36x58 мм
9	Вес в упаковке, не более	100 г
10	Категория испытаний по ГОСТ Р 54986-2012	C2

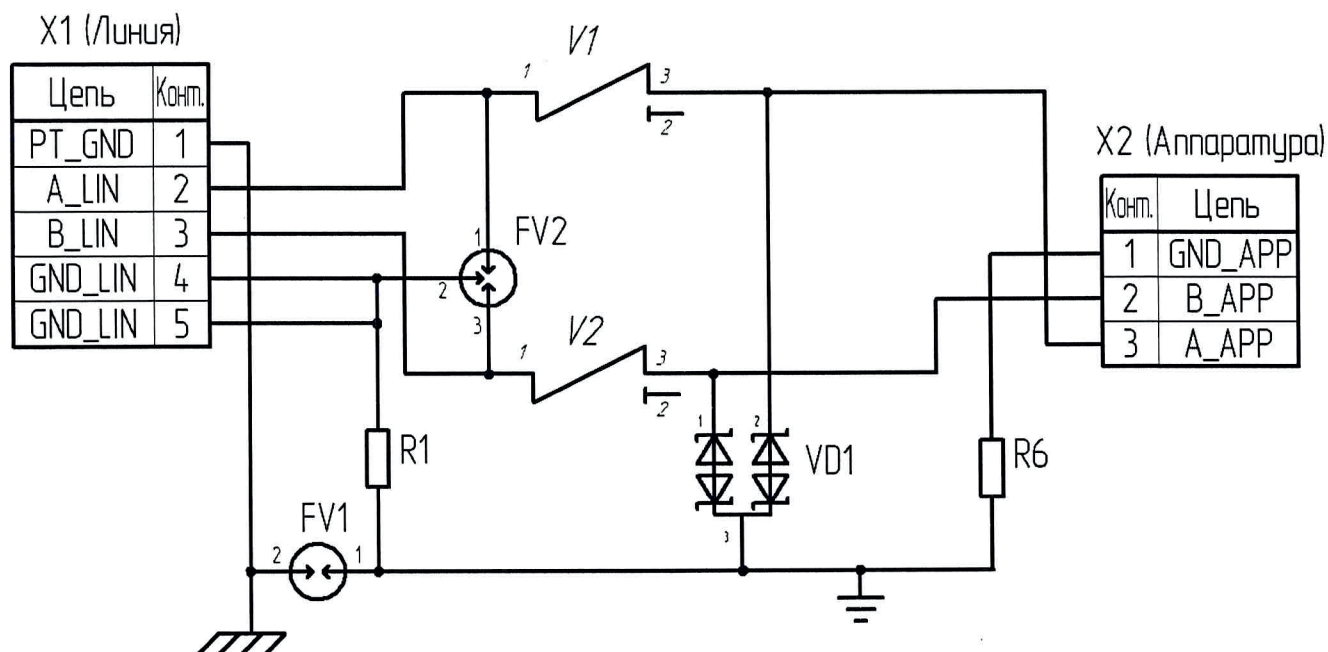
2.2 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов: устройство драгоценных материалов и цветных металлов, подлежащих учету не содержит.

2.3 Устройство соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ49.В.03221/19. Срок действия с 17.12.2019г. по 16.12.2024г. Декларация о соответствии принята Закрытым акционерным обществом «Фирма «ЮМИРС», зарегистрирована ООО «Апекс» (рег. № RA.RU.11АЖ49).

2.4 Срок службы устройства – 8 лет.

2.5 Схема электрическая принципиальная в соответствии с рисунком 1 .



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
FV1	Газоразрядная трубка 2051-09-SM	1	
FV2	Газоразрядная трубка 2036-09-SM	1	
R1, R6	Резистор RCO805F--070RL	2	0 Ом ±1%, 0805, 0,125Вт
V1, V2	Подавитель выбросов напряжения TBU-CA065-200-WH	2	
VD1	Диод SM712-02HTG	1	SOT-23, 12В, 400Вт
X1	Клеммный блок 2EDGRC-5.0-05P	1	
X2	Клеммный блок 2EDGRC-5.0-03P	1	

Рисунок 1 - Схема электрическая принципиальная

1.2.5 Габаритные и установочные размеры в соответствии с рисунком 2.

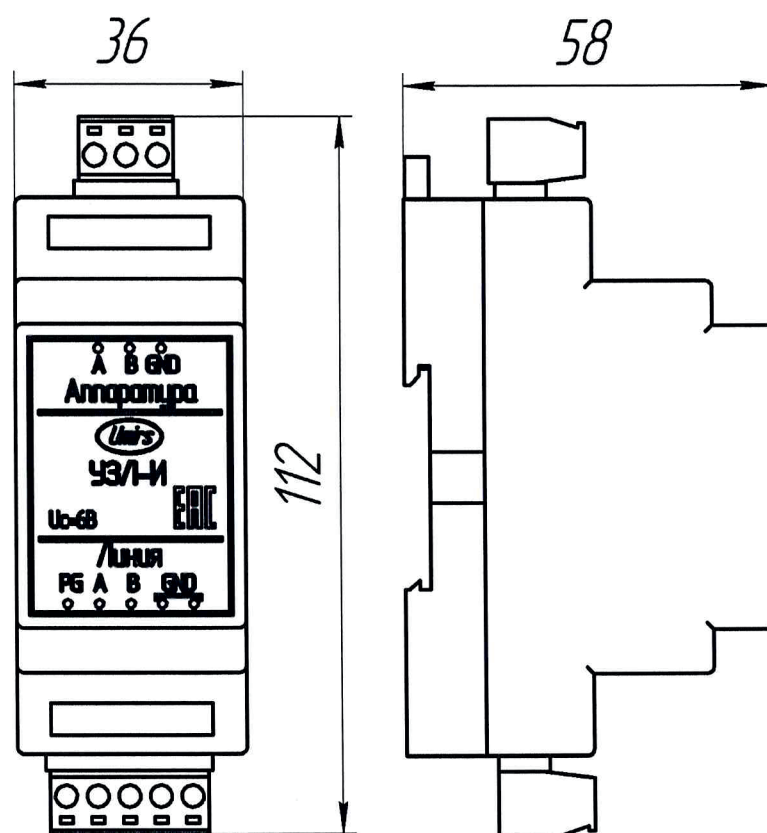


Рисунок 2 - Габаритные и установочные размеры

1.2.6 Схемы включения устройства в соответствии с рисунками 3-5.

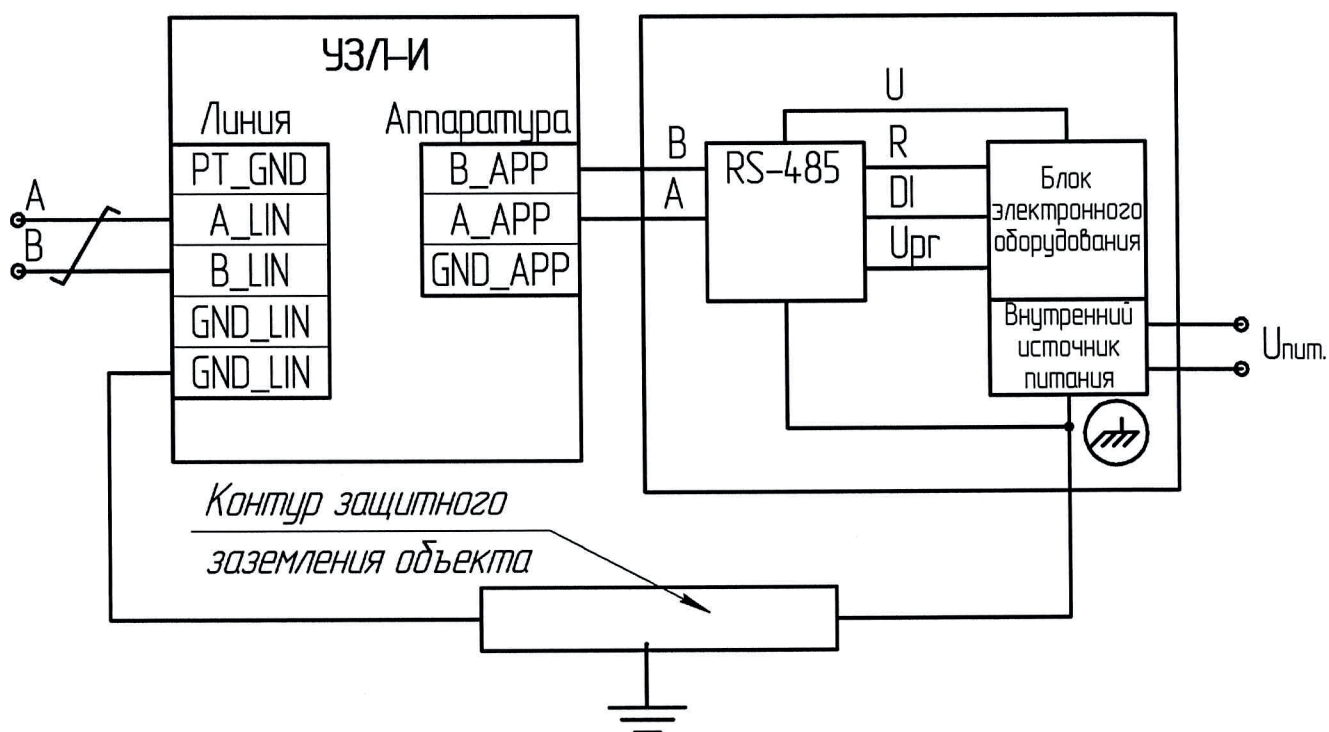


Рисунок 3 - Схема для включения в двухпроводную систему связи, в которой устройства подключены к общему контуру заземления

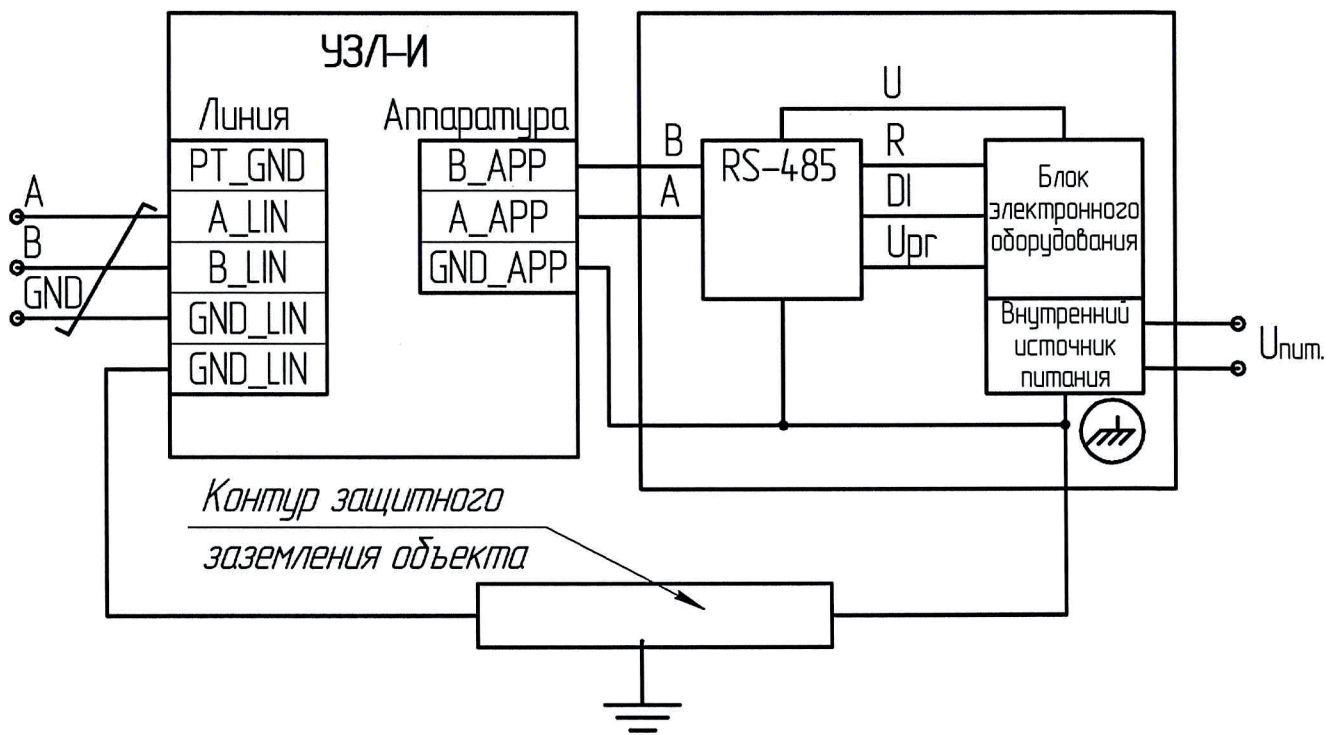


Рисунок 4 - Схема для включения в трехпроводную систему связи, в которой для выравнивания потенциалов земли между сигнальными землями (GND) устройств прокладывается возвратный проводник

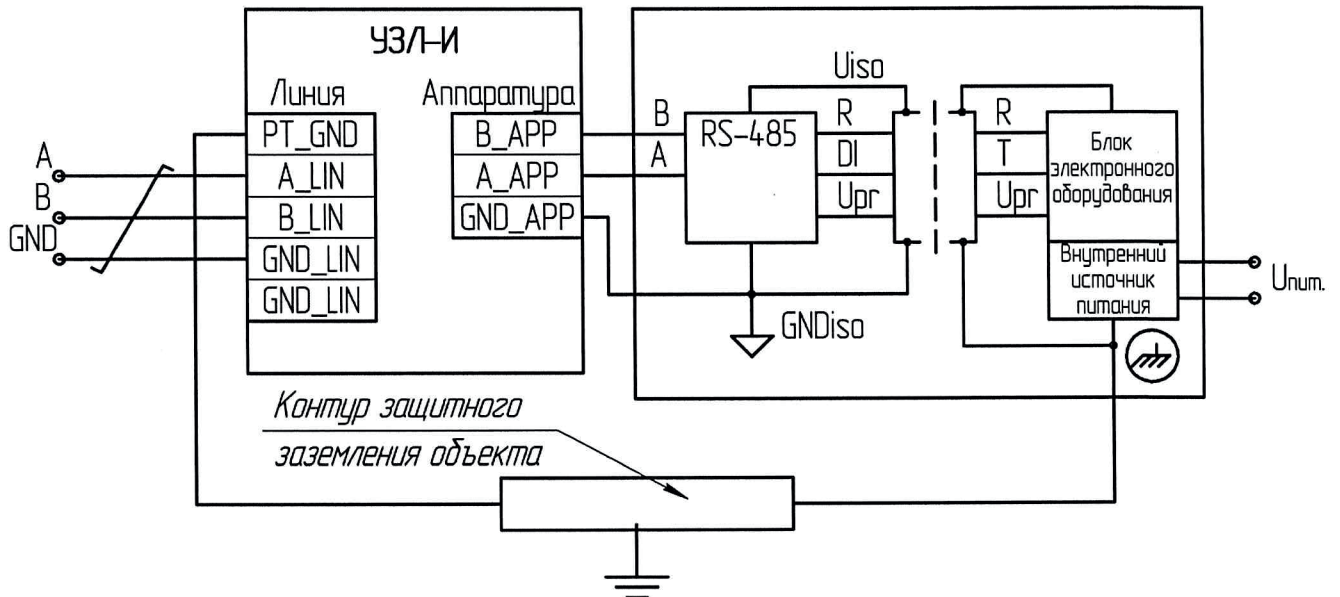


Рисунок 5 - Схема для включения в трехпроводную систему связи, в которой для устранения влияния разности потенциалов земли между сигнальными землями (GND) устройств применяются приемопередатчики с гальванической развязкой

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки должен соответствовать таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Комплект поставки

Обозначение документа	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
ЮСДП.468243.002	Блок «УЗЛ-И»	1	
ЮСДП.468243.001 ПС	Паспорт	1	
ЮСДП.425915.116	Упаковка	1	

4 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя

4.1 Заключение предприятия-изготовителя

Устройство «УЗЛ-И» ЮСДП.468243.001 заводской № _____ соответствует требованиям, указанным в данном паспорте и ЮСДП.468243.001 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ЮСДП.468243.001 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил, установленных эксплуатационной документацией

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока обязуется, при условии соблюдения потребителем требований эксплуатационной документации, безвозмездно ремонтировать и заменять неисправное устройство.

Гарантия не распространяется на устройства с механическими повреждениями, полученными в результате нарушения правил эксплуатации.

Начальник ОТК

(подпись)

(фамилия, инициалы)

(дата)

М.П.

Руководитель предприятия

(подпись)

(фамилия, инициалы)

(дата)

Адрес предприятия-изготовителя:

АО «ЮМИРС»

440600, Россия, г. Пенза, ул. Антонова, 3.

тел./факс (8412) 69-82-72, 69-97-01

E-mail: umirs@umirs.ru

4.2 Заключение представителя заказчика

Устройство «УЗЛ-И» ЮСДП.468243.001 заводской № _____
соответствует требованиям, указанным в данном паспорте и
ЮСДП.468243.001 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Представитель заказчика _____

(подпись)

(фамилия, инициалы)

(дата)

М.П.

5 Свидетельство об упаковывании

Устройство защиты линии интерфейса «УЗЛ-И» ЮСДП.468243.001 Зав.
№ _____ упаковано на предприятии-изготовителе согласно требованиям,
предусмотренным в ЮСДП.468243.001 И28.

Тара опломбирована ОТК и представителем заказчика пломбами с
оттисками _____.

Дата упаковывания «__» _____ 20__ г.

Упаковывание произвел:

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Упаковывание приняли:

Контролер ОТК

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Представитель заказчика

(подпись)

(фамилия, инициалы)

6 Особые отметки