



Устройства защитного смещения сигналов линии RS485 УСМ-УЗС-485



руководство по эксплуатации

РЭ УСМ-УЗС-485





Авторское право

© ООО «СПС», 2018 г.

ООО «СПС» предоставляет право бесплатных печати, копирования, тиражирования и распространения этого документа в сети Интернет и локальных и корпоративных сетях обмена электронной информацией. Не допускается взимание платы за предоставление доступа к этому документу, за его копирование и печать. Не разрешается публикация этого документа любым другим способом без письменного согласия ООО «СПС».

Контактная информация:

ООО «СПС»

249020, Калужская область, Боровский район, деревня Добрино, 2-й Восточный проезд, владение 8 (Индустриальный парк “Ворсино”)

Телефон: +7 (495) 565-37-47

e-mail: info@usm-eng.ru

www.usm-eng.ru

www.monitoring-usm.ru





Содержание

1.	ОПИСАНИЕ ПРИБОРА УСМ-УЗС-485	5
1.1	УСТРОЙСТВО УСМ-УЗС-485	5
1.2	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА «НУФ-190-4PIN»	6
1.3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
2.	КОМПЛЕКТАЦИЯ	7
3.	ГАРАНТИЯ.....	8
4.	ХРАНЕНИЕ	8
5.	УТИЛИЗАЦИЯ	8



Аннотация

Настоящий документ является руководством по эксплуатации (далее — РЭ) устройства защитного смещения сигналов линии RS485 УСМ-УЗС-485.

Руководство содержит описание прибора, принцип его работы, технические данные и другие сведения, необходимые для обеспечения правильной работы с прибором.

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед первым использованием устройства защитного смещения сигналов линии RS485.

Важная информация

Следующие символы используются во всем руководстве



**ВАЖНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**



ВОПРОС



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



СОВЕТ



! Важно: *Невыполнение предупреждений в данном руководстве может привести к схематическим нарушениям и возможной потере данных.*

Несоблюдение предупреждений может привести к травмам, отказам прибора, неправильным показаниям и повреждению прибора, что может привести к аннулированию гарантии.



Советы дают дополнительную информацию, которая может быть полезна при использовании прибора

1. Описание прибора УСМ-УЗС-485

Устройство защитного смещения сигналов линии RS485 предназначено для обеспечения минимальной разности потенциалов на линии RS485.

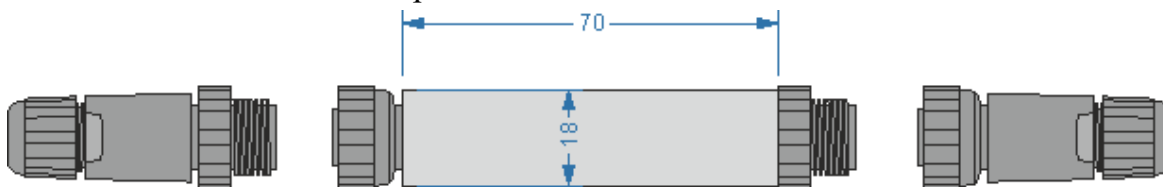


Рис. 1. Чертеж устройства защитного смещения сигналов линии RS485

1.1 Устройство УСМ-УЗС-485

Принципиальная схема УСМ-УЗС-485 приведена на рис. 2.

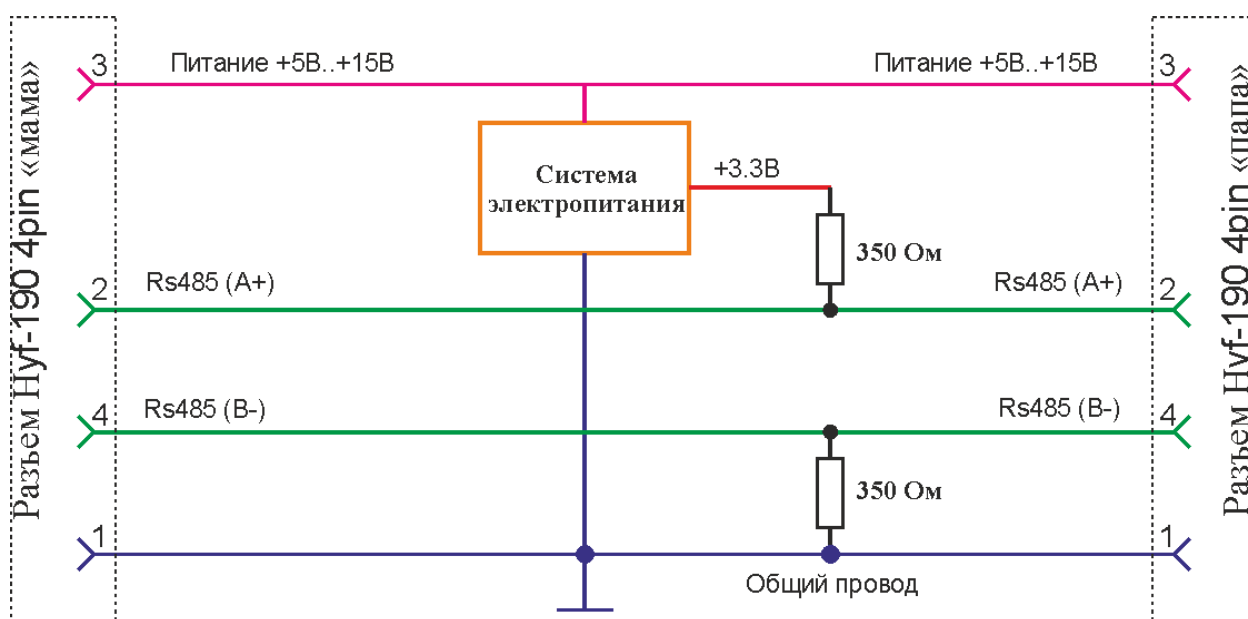
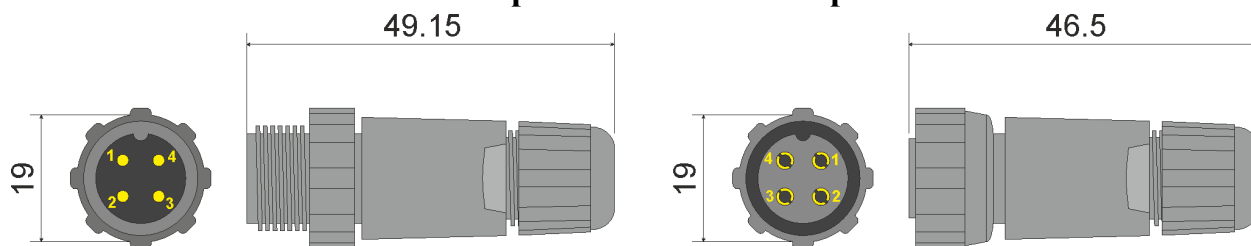


Рис. 2. Принципиальная схема УСМ-УЗС-485

1.2 Назначение контактов разъема «НУФ-190-4pin»



Номер контакта	Цвет жилы кабеля	Назначение контакта
1	Желтый	Общий провод
2	Белый	Rs485 (A+)
3	Красный (коричневый)	Питание +7.5В..+15В
4	Зеленый (синий)	Rs485 (B-)

Рис. 3. Назначение контактов разъема «НУФ-190-8pin»

1.3 Технические характеристики

№№	Характеристика	Значение
1	Исполнение корпуса по степени защищенности от пыли и влаги	IP68
2	Рабочие условия эксплуатации: – температура окружающей среды – относительная влажность, не более – атмосферное давление	от -30 °С до +50 °С 90 % от 84 кПа до 106,7 кПа
3	Размеры, с разъемами	Ø19мм x 90мм



2. Комплектация

Ниже приводится стандартная комплектация устройства защитного смещения линии RS485 УСМ-УЗС-485. В зависимости от индивидуальных требований заказчика в комплектацию могут вноситься изменения.

Наименование	Обозначение	Количество
Устройство защитного смещения линии RS485 УСМ-УЗС-485	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	РЭ УСМ-УЗС-485	1 экз.





3. Гарантия

В случае возникновения неисправностей прибора или вопросов по эксплуатации изделия следует обращаться в сервисную службу по телефону +7(495)565-37-47 или электронной почте info@usm-eng.ru. Гарантийному обслуживанию не подлежат изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений, неправильной установки и нарушений условий эксплуатации.

4. Хранение

Устройство должно храниться в закрытом вентилируемом помещении при температуре от -30 до +50 °С. Влажность воздуха не должна превышать 80% при температуре +25 °С. В воздухе не должно быть пыли и примесей, вызывающих коррозию и нарушение электрической изоляции.

5. Утилизация

Утилизацию комплекта УСМ-УЗС-485 производит потребитель.

