

ООО "Цифровые Измерительные Системы"

ОКП 66 9210

*Повторитель интерфейса RS-485
RI RS-485*

*Руководство по эксплуатации
Паспорт*

КРПГ.5524.75.001 ПС

Новосибирск, 2021 г.

Перв. примен.

Справ. №

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Повторитель предназначен для построения распределенных линий связи, функционирующих по интерфейсу RS-485. Прибор позволяет увеличивать физическую длину сети и число приборов локальной сети. Также он обеспечивает гальваническую развязку сигналов между сегментами сети. Корпус прибора изготовлен из термостойкого ABS пластика, предназначенного для крепления на DIN-рейку 35мм.

Чертеж общего вида разветвителя приведен на рис. 1

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, не более	90 x 37 x 58 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Максимальная длина сегмента	1200 м
Максимальное количество приборов в сегменте	256
Скорость передачи данных	до 115200 бит/с
Потребляемая мощность, не более	2 Вт
Номинальное напряжение питания	24 В
Напряжение гальванической изоляции входов	2500 В
Диапазон рабочих температур	-25... +50 °C
Относительная влажность, не более	95% при +35 °C
Масса	0,07 кг

Подп. и дата

Инд. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

КРПГ.5524.75.001 ПС								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Повторитель интерфейса RS-422/485 RI RS-485 Паспорт	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Стародубов В. В.					A		
Пров.						Лист 2	Листов 6	
Т.контр.						ООО "ЦИС"		
Н.контр.								
Утв.	Парамонов А. И.							

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Повторитель интерфейса RI RS-485	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 экз.

4. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изделие рассчитано на непрерывный режим работы.

Срок службы – 10 лет.

Гарантийный срок – 5 лет со дня продажи, но не более 7 лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения – 7 лет.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации повторитель интерфейса RI RS-485 не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя.

Монтаж должен производиться квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск.

Запрещается эксплуатация с повреждением корпуса, клемм.

Такой повторитель интерфейса RI RS-485 подлежит замене.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться лицами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации.

Техническое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида, в устранении причин, вызывающих ошибки в работе.

Осмотр рекомендуется проводить не реже 1 раза в 6 месяцев, при этом проверяется надежность крепления прибора на месте эксплуатации, состояние кабельных линий.

Подп. и дата										
Инв. № д/д/л										
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КРПГ.5524.75.001 ПС					Лист
										3

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия в заводской упаковке следует хранить в закрытых, сухих помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них влаги, нефтепродуктов и агрессивных сред при температуре от -60 до +60 °С и влажности не более 75%.

Транспортировка в заводской упаковке допускается любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы изделия утилизируются как бытовые отходы.

По классу опасности отходов соответствуют V классу (практически неопасные отходы).

9. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установить прибор в шкафу электрооборудования на DIN-рейку шириной 35мм в соответствии с его габаритными размерами, приведенными в приложении. Конструкция шкафа должна обеспечивать защиту прибора от попадания в него влаги, грязи и посторонних предметов.

Подключение цепей RS485 производится через винтовые клеммы, в соответствии с маркировкой:

- клемма "GND" служит для подключения экрана и/или выравнивания потенциалов.

- клеммы "А" и "В" служат для подключения интерфейса RS485.

Подключение питания производится через винтовые клеммы, в соответствии с маркировкой:

- клемма "+" положительный вход напряжения питания

- клемма "-" отрицательный вход напряжения питания

Инд. № подл.	Подп. и дата				КРПГ.5524.75.001 ПС	Лист
Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Изм.	Лист	№ докум.		4
Подп. и дата	Подп. и дата	Подп.	Дата			

Повторитель интерфейса
 RI RS-485
 Чертеж общего вида

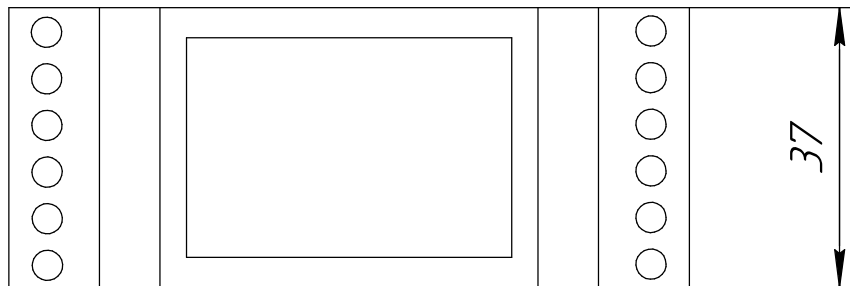
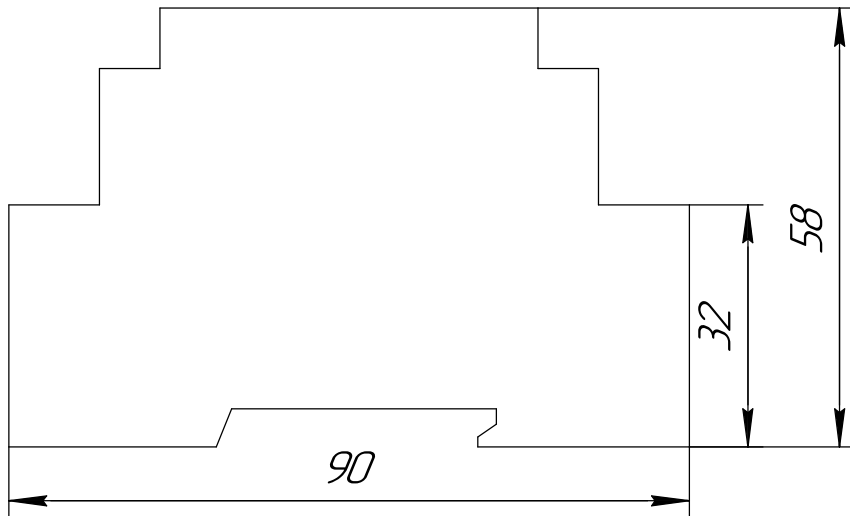


Рис. 1

И.№. № подл.	Подп. и дата
Взам. и.№. №	И.№. № д.д.д.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано пригодным для эксплуатации.

Начальник ОТК : _____ (_____)

Дата : " _____ " _____ 20__ г.

М.П.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
КРПГ.5524.75.001 ПС				Лист
				6