



**РАЗВЕТВИТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ
RS-485/M-BUS**

Модель: **ПР** Артикул: **С246**

ПАСПОРТ

СЭТ.469333.246 ПС
Редакция 1



chronosmeter.com

Артикул

Разветвитель

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

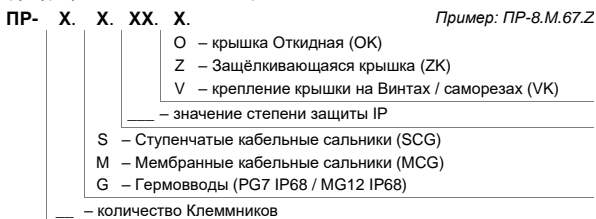
Дата выпуска:

М.П.

Разветвитель интерфейсов RS-485/M-Bus (в дальнейшем – разветвитель), относится к классу пассивных разветвителей интерфейсов и предназначен для подключения приёмников-передатчиков сигналов интерфейсов RS-485 / M-Bus или других интерфейсов, отвечающих электрическим параметрам устройства. Разветвитель может использоваться в информационно-измерительных системах, системах телемеханики и других системах.

1. Номенклатурный ряд и обозначения

- Разветвитель выпускается в различных комбинациях:
 - разновидность корпуса: ПР-Х.С.54.О, ПР-Х.М.67.З, ПР-Х.Г.55.В, ПР-Х.Г.65.У;
 - количество клеммников (X): 3, 4, 6, 8.
- Структура условного обозначения разветвителя:



2. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Параметры	ПР-Х.С.54.О				ПР-Х.М.67.З				ПР-Х.Г.55.В				ПР-Х.Г.65.У			
	SCG		MCG		PG7 / MG12		OK		ZK		VK		ABS		ABS	
Напряжение коммутируемых цепей, В, не более	150															
Ток коммутируемых цепей, А, не более	5															
Сопротивление соединенных цепей, Ом, не более	0,0025															
Сечение подключаемых проводников, мм	0,2...1,5															
Тип клеммника	Нажимной															
Количество контактов в клеммнике	4															
Тип сальника	SCG				MCG				PG7 / MG12							
Крепление крышки	OK				ZK				VK							
Материал корпуса	Полипропилен								Пластик				ABS			
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+50				-25...+40				-40...+50							
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54				IP67				IP55				IP65			
Габаритные размеры, мм, не более	127×127×55				110×110×55				140×140×55				155×105×40			
Внутренние размеры корпуса, мм, не более	100×100×50								109×59×34							
Масса, кг, не более	0,12				0,14				0,16				0,18			
Средний срок службы, лет, не менее	12															

3. Устройство и принцип работы

- Разветвитель представляет собой пассивное присоединительное устройство (блок коммутации) в пластиковом корпусе. Внутри расположены клеммники для соединения проводов. Конструкция не содержит активных элементов и не требует внешнего электропитания.
- Принцип действия основан на параллельном электрическом соединении сигнальных цепей всех подключенных устройств через внутреннюю схему разветвителя.

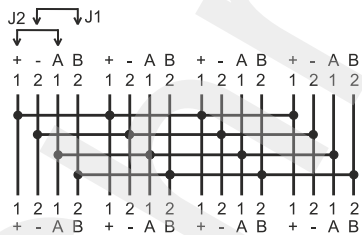


Рисунок 1. Схема электрическая принципиальная

- В конструкции разветвителя предусмотрен джампер (перемычка), позволяющий вручную переключать электрическую схему подключения между режимами RS-485 и M-Bus.
- На обратной стороне крышки разветвителя нанесена схема подключения для конкретного исполнения разветвителя.

4. Маркировка

- На лицевой панели разветвителя, указываются: наименование разветвителя, основные технические характеристики, товарный знак, наименование и прочие данные изготовителя.

5. Комплектность

Наименование	Количество
Разветвитель	1 шт.
Паспорт	1 экз. на ___ шт.

6. Хранение и транспортирование

- Разветвитель должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150.
- Транспортировку следует осуществлять в заводской упаковке при условии защиты от повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7. Монтаж и подготовка разветвителя к работе

- Монтаж разветвителя осуществляется согласно установочным и присоединительным размерам, приведенным в таблице 2.

Таблица 2. Установочные и присоединительные размеры

Параметры	ПР-Х.С.54.О	ПР-Х.М.67.З	ПР-Х.Г.55.В	ПР-Х.Г.65.У
Установочные размеры, мм	70			
Максимальный диаметр монтажных отверстий, мм	6		4	
Диаметр обжимаемого сальником кабеля, трубы, гофры, мм	5-20	1-25	3-6	
Длина зачистки контакта провода, мм	8-10			

- Разветвители ПР-Х.С.54.О и ПР-Х.М.67.З пригодны для монтажа пневмопистолетом.
- Не допускается применять чрезмерное усилие при монтаже во избежание перекоса корпуса и последующей разгерметизации.
- Ступенчатый сальник необходимо срезать на величину, соответствующую диаметру применяемого кабеля, трубы, гофры. Мембранный сальник проткнуть в центре и аккуратно вставить кабель, трубу, гофру.
- Монтаж разветвителя должен производиться квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск.
- Запрещается эксплуатация разветвителя с повреждением корпуса, клемм или печатной платы. Такой разветвитель подлежит замене.
- Запрещается использование разветвителя для коммутации сигналов со значениями тока и напряжения превышающими указанные в разделе 2 настоящего паспорта.

8. Эксплуатация

- Для нормальной работы разветвителя необходимо обеспечить следующие условия:
 - Монтаж разветвителя выполнен в соответствии с разделом 7;
 - Разветвитель должен использоваться в пределах условий, изложенных в разделе 2;
 - Разветвитель должен быть защищен от механических повреждений.
- Разветвитель не требует обслуживания на протяжении всего срока службы.

9. Утилизация

- По истечении срока службы разветвитель утилизируется как бытовые отходы. Класс опасности: V (практически неопасные отходы). Содержание благородных металлов: нет.

10. Гарантии изготовителя

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие разветвителя требованиям технических условий СЭТ.469333.246 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.
- Гарантийный срок эксплуатации разветвителя: **Шесть** лет (72 месяца) с даты его выпуска.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется в случаях:
 - выявления внешних и (или) внутренних повреждений, в том числе вызванных пожаром, стихийей, форс-мажорными обстоятельствами, действиями третьих лиц;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам разветвителя;
 - при выявлении нарушений требований настоящего паспорта;
 - несоответствия внешнего товарного вида разветвителя.
- По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству обращаться на предприятие-изготовитель: ООО «СЭТ»; адрес: 644021, Омск, 7 Линия, 132; тел.: +7 983 110-60-69; e-mail: garant@chronosmeter.ru
- При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет документы:
 - Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации / Ф.И.О. заявителя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовался разветвитель.
 - Документ, подтверждающий законность приобретения разветвителя.

11. Условия гарантийного обслуживания

- Претензии к качеству разветвителя могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- Неисправный разветвитель в течение гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новый бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный разветвитель денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены.
- Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного разветвителя в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если разветвитель признан ненадлежащего качества.
- В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки разветвителя возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу разветвителя оплачиваются Потребителем.
- Разветвитель принимается на гарантийный ремонт (а также при возврате) в чистом виде (очищенном от грязи, краски, различных включений и т.п.).