

Разветвитель интерфейса RS-485
ПАСПОРТ

Санкт-Петербург
2010 г.

1. Назначение прибора

Прибор предназначен для организации ответвлений в топологии сети RS-485, увеличении максимально допустимой длины сети RS-485 и количества подключаемых устройств. Применение нескольких разветвителей интерфейса RS-485 позволяет построить сеть RS-485 с более сложной топологией.

Прибор рассчитан на круглосуточную работу в условиях типового размещения на охраняемых объектах в обогреваемых помещениях без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и при отсутствии или незначительном воздействии конденсации и влаги, в местах, не подверженных вибрации от работающих механизмов (типовое размещение на промышленных объектах).

2. Принцип работы прибора

Прибор имеет 2 канала RS-485. К первому подключается основная линия сети RS-485, а ко второму подключается ответвление. Перед использованием прибор необходимо настроить с помощью программы-конфигуратора, указав адреса приборов, которые будут доступны через 2-й канал RS-485.

Функционирование разветвителя является «прозрачным» для остальных приборов системы, поэтому изменений в их настройках не требуется.

Внимание! При любой топологии сети не допускается использование в системе приборов с одинаковыми адресами — все адреса должны быть уникальными.

3. Основные технические параметры

Количество светодиодов для индикации состояния	2 шт.
Количество каналов RS-485	2 шт.
Количество приборов, подключаемых к каждому каналу	до 63 шт.
Длина магистрали RS-485, не более	1200 м
Напряжение внешнего источника питания	10...14В
Потребляемый ток в активном режиме, не более	25 мА
Габаритные размеры	60x60x30 мм
Температура окружающей среды	1...55°C
Относительная влажность	до 90% при +25°C
Средний срок службы, не менее	10 лет

4. Схемы подключения

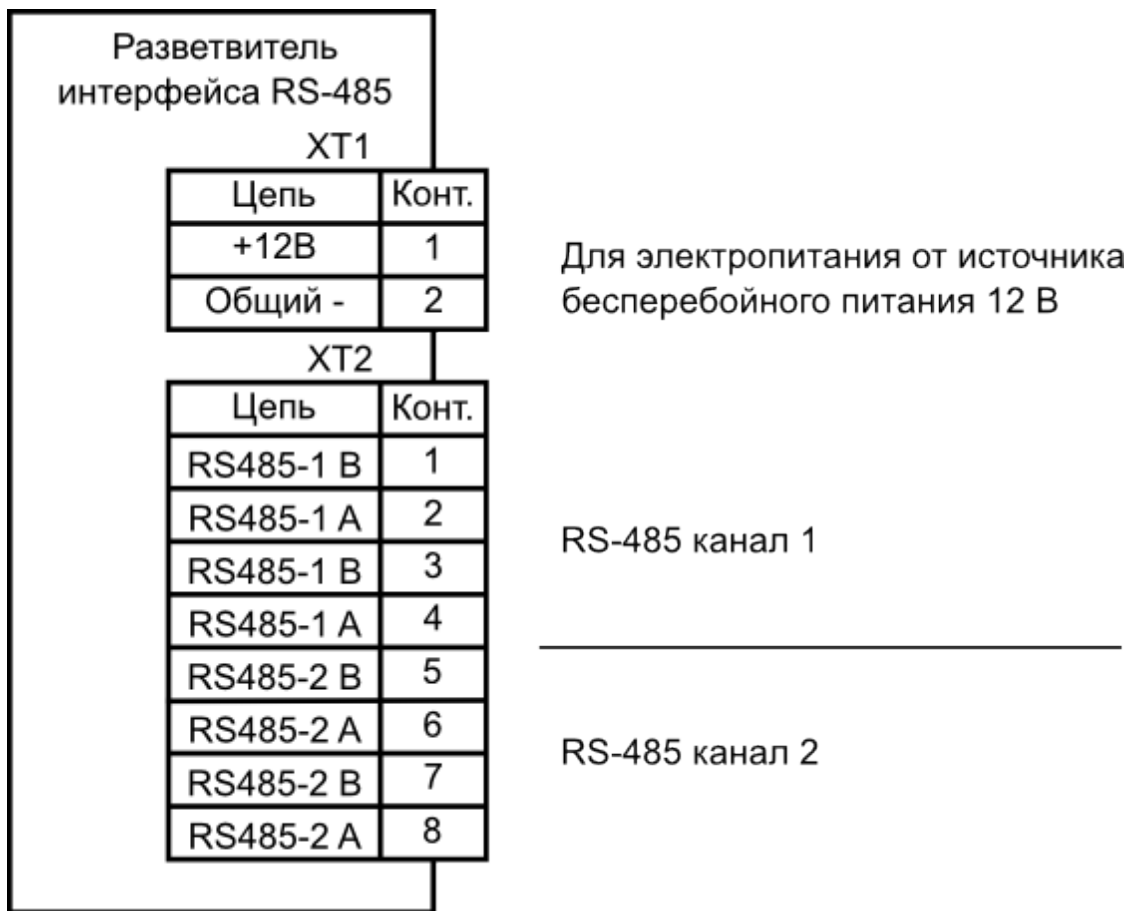


Рис. 1. Клеммные колодки разветвителя интерфейса RS-485

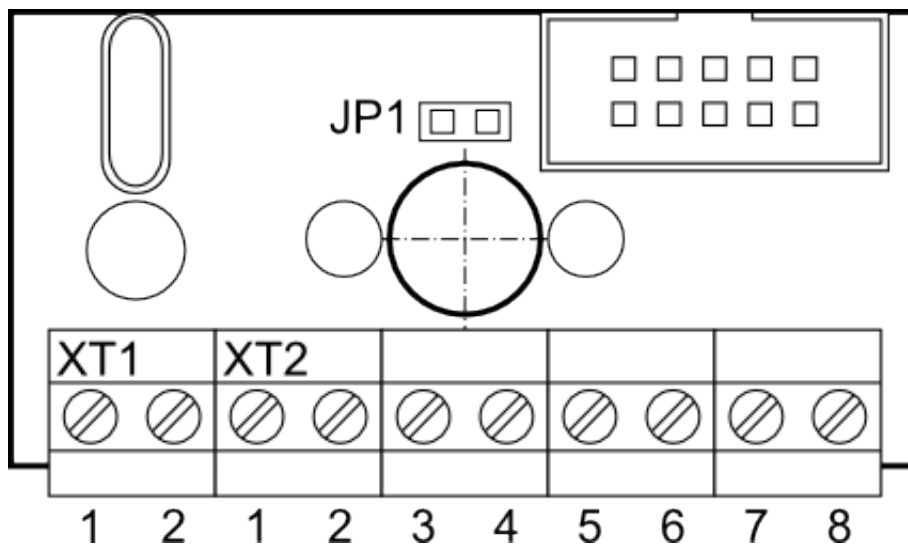
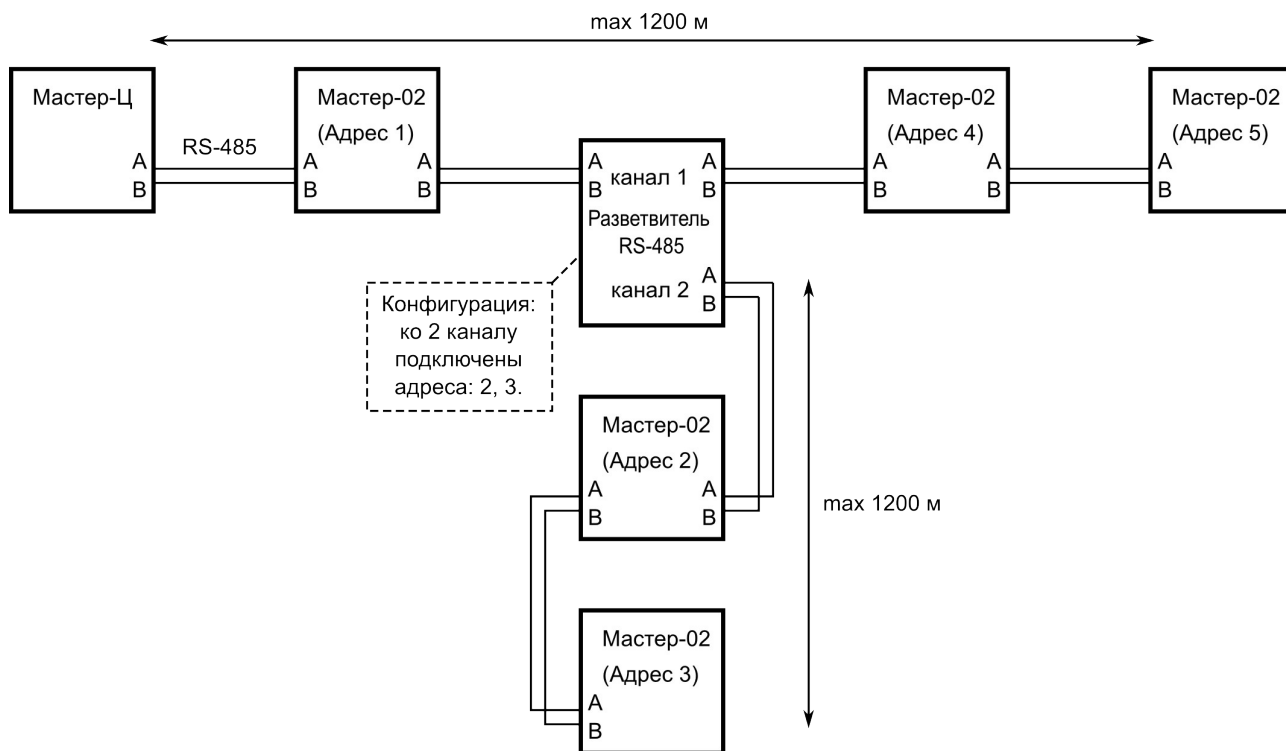
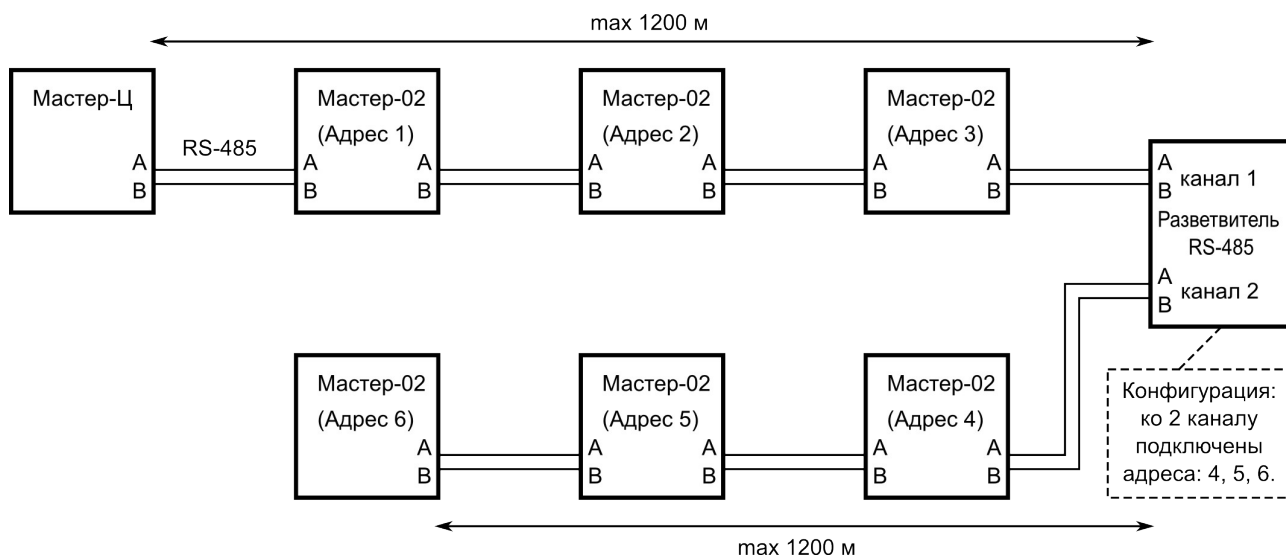


Рис. 2. Внешний вид платы прибора

4.1. Схема организации ответвления в сети RS-485



4.2. Использование прибора в качестве повторителя интерфейса





Адрес предприятия-изготовителя:

199048, г. Санкт-Петербург, В.О. 13-я линия, д.72
ООО "Системы пожарной безопасности"

**Региональный
дистрибьютор**

пск МОДУЛЬ
WWW.PSK-MODULE.RU

ООО «Проектно-строительная компания «МОДУЛЬ»
(ООО «ПСК «МОДУЛЬ»)

6120137, г. Екатеринбург, ул. Учителей 24

Телефон: 8-922-292-41-50

Телефон: 8-912-280-45-77

Телефон\Факс: 8 (343)360-23-04

Электронный адрес: INFO@PSK-MODULE.RU

Интернет адрес: WWW.PSK-MODULE.RU