



PROMPOWER

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

Спецификация продукта

PD-Comms Repeater





PD-Comms Repeater – это повторитель (ретранслятор) сигналов для сетей RS-422 и RS-485.

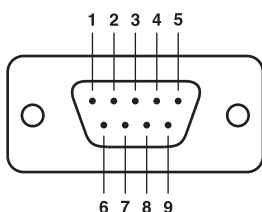
Он решает три ключевые задачи промышленных систем связи:

1. Увеличение дальности – до 5 км (при 9,6 кбит/с) за счёт аппаратного повторения и усиления сигнала.
2. Увеличение числа подключаемых устройств – до 128 на один повторитель.
3. Повышение помехоустойчивости – восстановление формы и амплитуды сигнала, ослабленного длинной линией, и устранение искажений, вызванных наводками и отражениями.

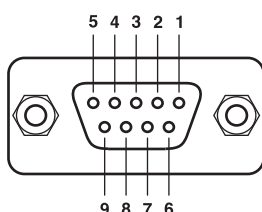
Технические характеристики

Стандарты	EIA/TIA RS-422, RS-485
Скорость передачи данных	Асинхронный, 2х-проводной полудуплексный и 4х-проводной дуплексный
Количество портов	1
Разъемы	Вход: DB9 (мама) / Выход: DB9 (папа)
Скорость передачи данных	0,3-115,2 кбит/с с автоматическим распознаванием
Нагрузочная способность	128
Расстояние передачи	До 3000 м для RS-485/RS-422 при 9,6 кбит/с
Напряжение питания	9-30 В DC
Напряжение изоляции	2500 В (среднеквадр.), 500 В пост. тока
Защиты	600 Вт защита от перенапряжений (грозовые/статические); 15 кВ ESD
RS-422	T+, T-, Rxd+, Rxd-, GND
RS-485 2x	T/R+, T/R-, GND
Поддерживаемые ОС	Windows XP / Vista / Win7 / Win8 / Win10 / MAC / Linux
Световая индикация	Питание (PWR), Прием (Rx), Передача (Tx)
Габариты	113 × 55 × 25 мм
Окружающая среда	-10...+50 °C при относительной влажности от 5 до 95 %
Комплект поставки	Повторитель, блок питания 9 В, клеммные колодки DB9 (вход/выход)
Гарантийный срок	24 месяца

Выход (DB9 Папа)



Вход (DB9 Мама)

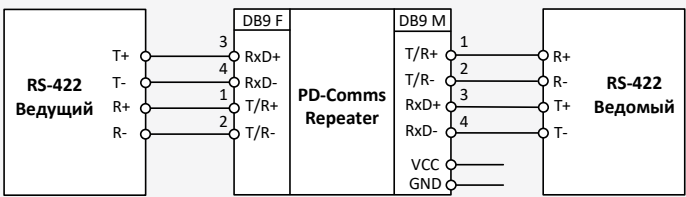


Электрические подключения

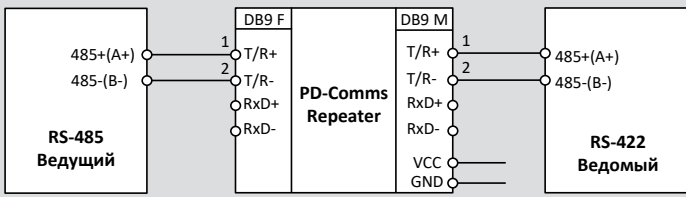
Описание	Вход (DB9 Мама)		Выход (DB9 Папа)	
T/R+	1	Передача A+	1	Передача A+
T/R-	2	Передача B-	2	Передача B-
RxD+	3	Прием A+	3	Прием A+
RxD-	4	Прием B-	4	Прием B-
GND	5	GND	5	GND
VCC	6		6	Питание 9-24 В DC
N/A	7		7	
N/A	8		8	
N/A	9		9	

Схемы подключения

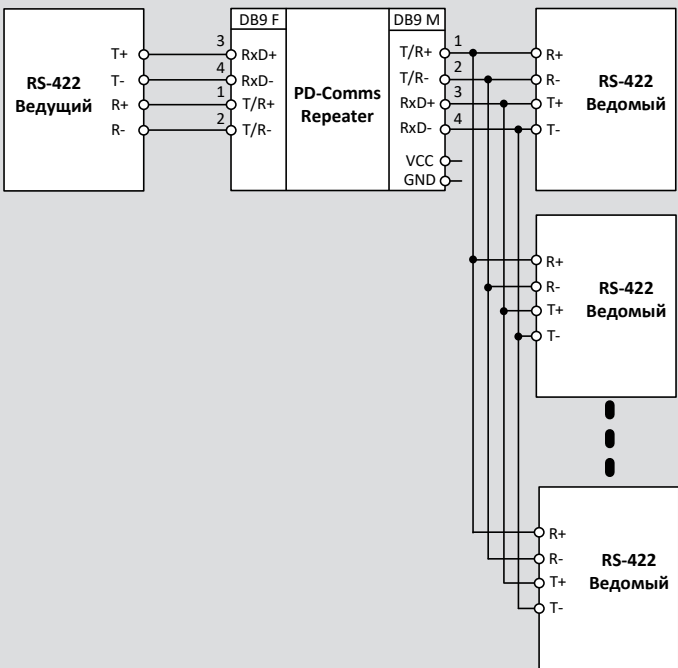
RS-422 Точка-Точка



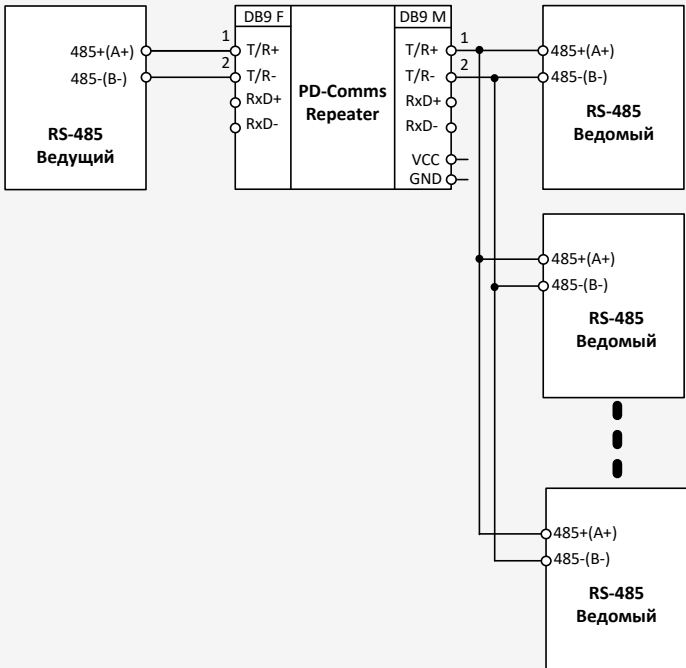
RS-485 Точка-Точка



RS-422

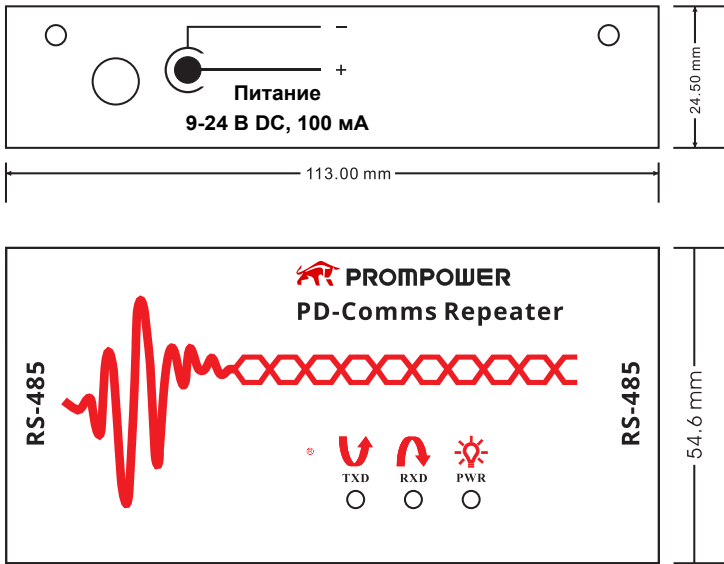


RS-485



Примечание: питание повторителя выполняется либо с помощью отдельного блока питания, либо с помощью клемм VCC-GND на разъеме DB 9 (Папа). Напряжение питания 9-24 В DC.

Размеры



PROMPOWER — профессиональное оборудование и компоненты для промышленной автоматизации

- ПЛК и модули
- ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПК
- СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- СЕРВЕРЫ
- ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ
- СЕРВОСИСТЕМЫ
- СОФТСТАРТЕРЫ
- ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ
- ТОРМОЗНЫЕ РЕЗИСТОРЫ
- СИНУС/ЭМС-ФИЛЬТРЫ
- ТОРМОЗНЫЕ МОДУЛИ
- ДРОССЕЛИ
- КОММУТАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ
- ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ
- БЛОКИ ПИТАНИЯ
- МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ
- ДАТЧИКИ
- КОБОТЫ
- РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ



Официальный дистрибьютор: