



## EPIC® Data PROFIBUS штекер - повторитель REPEATER



**Информация**

- Альтернатива к обычным PROFIBUS-повторителям
- Не требует дополнительного места в шкафу

### Преимущества

- Простое расширение сети - до 3 повторителей- 1 дополнительный сегмент PROFIBUS - гальваническая развязка
- Усиливает сигнал данных (крутизна нарастания импульса, уровень, коэффициент заполнения импульсного сигнала)
- Экономия затрат за счёт технологии быстрого монтажа (Plug & Play)
- Встроен диагностический светодиод
- Не нужно дополнительного места в распределительном шкафу

### Области применения

- Техника автоматизации
- Машиностроение
- Производство промышленного оборудования
- Производство инструментов
- Техника управления

### Характеристики

- Может также использоваться в сетях MPI
- Возможно использование в качестве расширителя шины или ответвительной линии (может подключаться непосредственно к PG-соединению имеющегося PROFIBUS-штекера)
- Напряжение питания 5 В непосредственно от PROFIBUS-подключений, поэтому может использоваться на любом PROFIBUS-приборе
- Светодиодная диагностика и показание статуса
- Скорости передачи → макс. длина сегмента:
  - 9,6 кбит/с 1000 м
  - 187,5 кбит/с 1000 м
  - 500 кбит/с 400 м
  - 1,5 Mbit/с 200 м
  - 3 Mbit/с 100 м
  - 12 Mbit/с 100 м

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Назначение контактов штекера D-Sub (9-конт.) в соответствии с PROFIBUS
- IEC 61158, IEC 61784
- UL File: E331560

### Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-конт., фиксирующие винты 4-40 UNC
- Металлизированные корпуса
- Внешний источник питания 24 В не нужен
- Светодиоды состояния (питание, ошибки, диагностический дисплей Bus)
- Для кабеля с наружным диаметром: 5... 8 мм

### Подходящие кабели

- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-DP/FMS/FIP Страница 288
- Кабели для Bus-систем PROFIBUS-PA Страница 312

### Подходящие инструменты

- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 976

### Технические характеристики

**Размеры**  
64 мм x 40 мм x 17мм (ДхШхВ)

**Вид соединения**  
Винтовое соединение

**Степень загрязнения**  
2

**Вес**  
прим. 40 гр.

**Класс защиты**  
IP20

**Выход кабеля**  
90°

**Скорости передачи информации**  
9,6 Кбит/с до 12 Мбит/с  
автоматическое распознавание

**Интерфейсы**  
**Соединение:**  
Гнездо D-Sub, 9 штыревых контактов  
Кабель PROFIBUS:  
4 клеммных колодки для проводов сечением до 1,0 мм<sup>2</sup>  
Протокол:  
PROFIBUS DP, соответствует стандарту EN 50170

**Потребляемый ток**  
100 мА

**Допустимые условия окружающей среды**  
Рабочая температура:  
от 0 до +60 °С  
темпер. транспортир./хранения:  
от -25 до +75 °С

**Напряжение**  
+5,0 В пост. тока  
(запитан от конечного прибора)

Номер артикула	Обозначение	Выход кабеля	PG	Диагностические светодиоды	Штук/ед. упаковки
EPIC® Data PROFIBUS штекер 21700541	ED-PB-90-RP-PG	90°	да	да	1

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.  
PG = программируемый интерфейс (= 2-й Sub-D)  
Рекомендации см. www.lappautomation.com  
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.