

## Активный сетевой адаптер PBMB IP20

### Принцип действия

Автономные датчики измерения устанавливаются на каждом участке ведущей системы для физической оценки соотношения сигнала к помехам связи PROFIBUS. Для получения точной информации о качестве передачи сигнала датчики измерения следует устанавливать на каждом конце участка.

Для подключения PBMB к линии PROFIBUS используется соединитель PROFIBUS (см. «Активный датчик измерения PBMA»).

Как и устройство типа PBMA, адаптер PBMB выполняет функцию не только автономного датчика измерения, но и активного шинного окончания. Светодиодный индикатор сигнализирует о подаче питания 24 В для нагрузочного резистора.

Диагностические инструменты подключаются через PG/диагностический интерфейс соединительного разъема PROFIBUS. Для автономного подключения программируемого устройства (ноутбук /полевое PG) рекомендуется использовать активный кабель программирования APKA или APKA II.

### Электрические характеристики

- Скорость передачи данных: от 9,6 кбит/с до 12 Мбит/с
- Напряжение питания: 24 В пост. тока (20 - 28 В)
- Выходное напряжение: 5 В пост. тока/контакт 5 защита свехтоков 200 мА (Кабель заземления) б (+) не более 30 мА (вкл. диагностический соединитель)
- Потребление тока: не более 30 мА
- Подача питания через винтовые зажимы

**Подключение зажима рабочего заземления обязательно для функционирования защиты PROFIBUS!**

### Условия эксплуатации

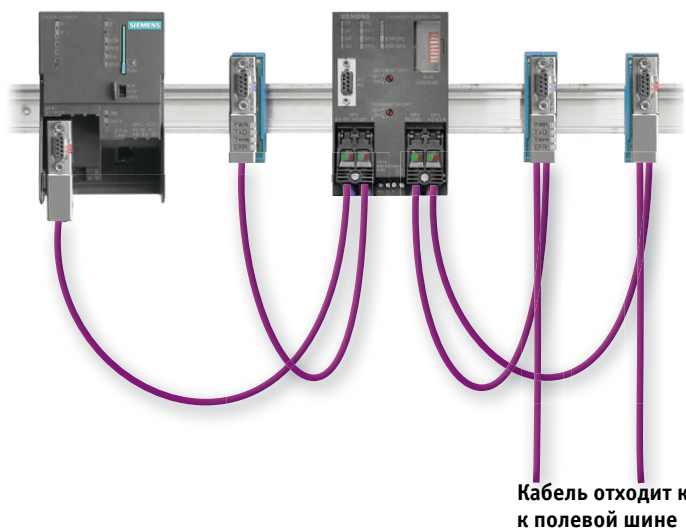
- Температура эксплуатации: от 0 °С до +70 °С
- Степень защиты: IP20

### Конструкция

- Габариты (В x Ш x Г): около 82 x 22,5 x 40 мм
- Масса: около 33 гр.
- Корпус: Активный адаптер из пластика
- Крепление: Фиксируется на DIN-рейке согласно EN 50022

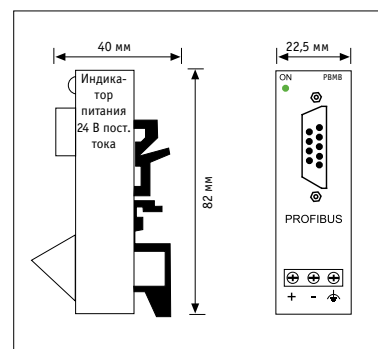


PBMB



Кабель отходит к полевой шине

Пример применения



Рабочий чертеж

Детали для заказа	№ артикула
PBMB (активный адаптер)	110080012