



PW²⁵⁰

- Конвертер M-Bus для подключения до 250 счётчиков
- Репитер/повторитель для расширения кабельной сети или шины M-Bus на 250 счётчиков.
- Порты: USB, Ethernet, 2x RS 232C, RS 485
- Интеллектуальный интерфейс управления
- Встроенный источник питания с широким диапазоном 110 ... 250 в ≈

Многофункциональный конвертер PW²⁵⁰ представляет собой прозрачный конвертер для работы с 250 конечными приборами через M-Bus шину и имеет многочисленные интерфейсы и функции. Благодаря имеющимся интерфейсам RS 232C, RS 485, USB и TCP/IP конвертер PW²⁵⁰ позволяет считывать данные счетчика с помощью DDC, или через прямое подключение к системе автоматизации зданий, или через компьютер. Благодаря многочисленным интерфейсам ещё одной особенностью является их интеллектуальное управление. PW²⁵⁰ позволяет подключить одновременно несколько внешних контроллеров. Доступ к M-Bus шине контролируется логической схемой/частью, которая всегда освобождает одновременно только один порт. Благодаря своей функции повторителя конвертер PW²⁵⁰ является абсолютным среди всех крупных/известных M-Bus преобразователей уровня. →



Конвертер и репитер

до 250 конечных устройств

Эксплуатация и комплектация

PW250 представляет собой цифровой M-Bus конвертер для работы с макс. 250 устройствами M-Bus. Встроенный процессор отвечает за контроль защиты от короткого замыкания, обнаружение коллизий и коррекции Бит времени. Как один из немногих преобразователей уровня, рассчитанный для работы с 250 счётчиками, конвертер PW²⁵⁰ предлагает скорость передачи данных до 38400 бод.

Различные цветные светодиоды на верхней панели корпуса информируют о состоянии прибора и указывают на включенную связь. Также с помощью светодиода отображается, что один из доступных интерфейсов в доступе к M-Bus шине. При этом интеллектуальный контроллер обеспечивает, чтобы включался только один из интерфейсов :либо RS232C или RS485 или USB или TCP/IP. После завершения передачи данных доступ к M-Bus шине снова освобождается и по принципу «кто первый встал, того и тапки» заново перераспределяется. Установка прибора очень проста. Встроенный блок питания широкого диапазона (110 ... 250 в ≈) обеспечивает питание практически по всему миру от сети. Пластиковый ABS-корпус монтируется либо на стену или при помощи дополнительных адаптеров на DIN рейку. Если прибор Pw²⁵⁰ использовать в качестве репитера/повторителя для уже существующей системы M-Bus, он позволяет подключить ещё дополнительно 250 конечных устройств M-Bus или значительно расширить кабельную сеть.

Информация для заказа

Артикул №	Обозначение
PW250	Конвертер M-Bus и репитер/повторитель для 250 конечных устройств
KA003	Сетевой кабель 2м с разъёмом Schuko
KA USB AB	USB кабель с разъёмами А-В, длина 1м, цвет серый

Технические характеристики

Рабочее напряжение	110 .. 240 в ≈, 47 .. 63 Гц
Потребляемая мощность	макс. 100 Вт
Диапазон температур	0 ... 45° С
M-Bus напряжение	42в (Mark), 28в (Space)
M-Bus ток покоя	макс. 375 мА
Порог перегрузки по току	> 500 мА
Внутреннее сопротивление	8 Ω
Скорость передачи данных	300 ... 30400 бод
Макс. длина кабеля M-Bus шины для рекомендуемого типа кабеля JYSTY 1 x 2 x 0,8 mm	Общая длина (для всех проводов): 1км (9600 бод), 4км (2400 бод), 10км (300 бод) Макс. расстояние до конечного устройства: 350 м (все 250 конечных устройств на конце кабеля) Макс. расстояние до конечного устройства: 900 м (все 250 конечных устройств распределены равномерно)
Гальваническая развязка	Все интерфейсы изолированы от M-Bus шины и от источника питания. Вход в репитер/повторитель дополнительно изолирован от всех остальных интерфейсов.
Корпус	Светлосерый пластик ABS, степень защиты IP 52, ВхШхГ: 229x 204x 76мм, монтаж на рейку или стену
Светодиодные индикаторы состояния	Мощность, состояние связи, конечное устройство, аварийный ток, перегрузка по току M-Bus шины, активность M-Bus шины
Интерфейсы	10/100 Mbit Ethernet, USB-Device, RS232 (D-SUB9), RS232C (клемма), RS485, репитер/повторитель (M-Bus IN)

Артикул №	Обозначение
GHZ TSH35-2	Набор для крепежа на рейку, тип TSH35 с винтами
GHZ LOCK	Цилиндровый замок, ключ x 2 шт.
KA PATCH.5E RJ45 1M	Сетевой соединительный кабель CAT5E FTP, длина 1 м, цвет серый