

ALLCOM-M.01 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ M-BUS МАСТЕР



Интеллектуальное устройство сбора и передачи данных (УСПД) ALLCOM-M.01 основано на совместных решениях ООО «Альянс Электро» и ELVACO AB.

ALLCOM-M.01 - гибкое в настройке устройство, совместимо со всеми измерительными приборами, работающими в стандарте M-Bus. Передача данных осуществляется посредством встроенного GSM/GPRS модуля. Предусмотренная возможность конфигурирования устройства посредством коротких сообщений SMS делает процесс настройки простым и быстрым. Универсальность и самодостаточность УСПД AllCom-M.01 делает его мощным GSM/GPRS M-Bus мастером на рынке.

ГОТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Устройство AllCom-M.01 является законченным, готовым к использованию M-Bus мастером со встроенным GSM/GPRS модулем, предназначенным для установки на DIN-рейку. УСПД AllCom-M.01 не требует конфигурирования при монтаже (настройка может осуществляться удалённо), что снижает затраты на установку и риск возникновения ошибок при инсталляции. Регистрация данных со счётчиков начинается сразу после включения питания.

СТАНДАРТНЫЙ ОТКРЫТЫЙ ПРОТОКОЛ M-BUS

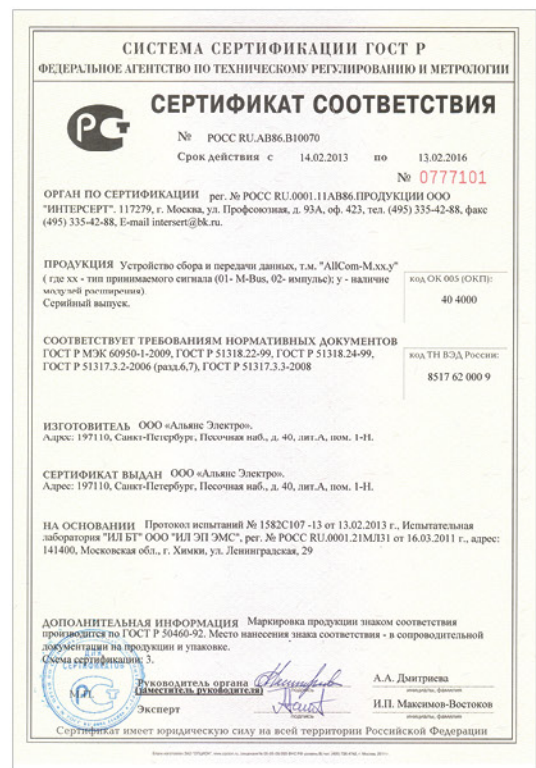
Использование стандартного открытого протокола M-Bus способствует быстрой интеграции в существующие системы сбора и обработки данных. Устройство уже зарекомендовало себя в составе автоматизированной системы учёта энергоресурсов NEMO Aqua. Устройства семейства AllCom-M.01 могут передавать показания счётчиков с использованием FTP, HTTP, e-mail и sms. Возможность самостоятельного формирования и отправки e-mail отчётов позволяет избежать затрат на организацию выделенной IT-структуры.

ГИБКОСТЬ

Наличие ИК-портов обеспечивает возможность использования дополнительных модулей расширения. Например, модули для подключения от 32 до 256 счётчиков; модуль для использования беспроводных счётчиков. Мы постоянно разрабатываем новые модули расширения для удовлетворения растущих потребностей рынка.

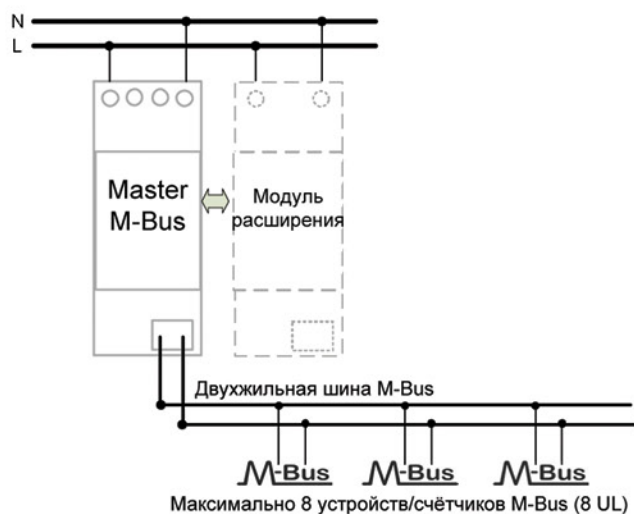
ГИБКОСТЬ

Allcom-M.01 является одним из самых экономичных решений для сбора и передачи данных, а качество и количество предусмотренных опций, позволяют минимизировать общую стоимость продукта в процессе его использования.



НА БУДУЩЕЕ

Устройство построено на стандартной, всемирно используемой платформе Sun Java™. Ядро платформы и её библиотеки разработаны и прошли проверку в ведущих IT компаниях. Установка обновлений осуществляется дистанционно, что помогает избежать дополнительных сервисных вызовов или посещений.



МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

- Модуль для подключения 32 / 64 / 128 / 256 дополнительных устройств M-Bus
- ИК – активатор, позволяет подключать дополнительные модули и счётчики по ИК порту;
- Модуль для подключения до 512 беспроводных устройств (Wireless M-Bus)
- Цифро-аналоговый модуль M-Bus, для управления аналоговыми устройствами (0 – 10 В или 0 – 20 мА)
- Модуль M-Bus с дискретным входом/выходом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Механические параметры

Материал корпуса	Полиамид
Класс защиты	IP20
Размеры	100x65x36
Вес	120
Тип разъёма M-bus	Штырьковый разъем

Электрические параметры

Номинальное напряжение	100-240 В
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (Макс.)	<2.5 Вт
Потребляемая мощность (Ном.)	<1 Вт

GSM/GPRS

Класс GPRS	До 12
Полоса частот	850/900/1800/1900 МГц

Внешние воздействия

Диапазон рабочих температур	-20 – +55 °С
Диапазон температур хранения	-40 – +85 °С
Влажность при эксплуатации макс.	80 %

Интерфейс пользователя

Зелёный LED	Питание
Красный LED	Ошибка
Желтый LED	Статус GSM
Кнопка	Восстановление заводских настроек

M-Bus

Стандарт M-Bus	EN 13757
Скорость передачи по M-Bus	300, 2400 Бит/с
Транспарентный M-Bus	Через сервер приёма данных по TCP и GSM
Макс. кол-во подключаемых M-Bus устройств	8 (может быть увеличено при использовании доп. модулей)
Максимальная длина кабеля	1000 м
ИК-интерфейс	есть
Совместимость	Все стандартные счетчики M-Bus, все счётчики ABB с ИК

Общая информация

Объём внутренней памяти для хранения данных	~1.4 Мбайт (Хранение данных со счётчиков и конфигураций)
Точность часов реального времени	<2 сек/день
Сохранение значения реального времени	12 часов (после отключения электропитания)
Обновление прошивки	По GSM/GPRS/HTTP
Обновление ПО	По GSM/GPRS/HTTP

Интеграция

E-Mail	SMTP
FTP	Стандартный FTP клиент
HTTP	Стандартный HTTP и HTTPS клиент, POST & GET
Конфигурация	SMS, HTTP, FTP, GSM CSD, Telnet