

EM-483 Преобразователь интерфейсов.



Изделие **предназначено** для обмена данными по сети Ethernet 10BASE-T и 100BASE-T с оборудованием, оснащенным интерфейсом RS-485, которую составляют сеть MODBUS.

EM-483 обеспечивает функции MODBUS-сервера для подключения MODBUS-клиентов по сети Ethernet. Изделие перенаправляет MODBUS-запросы от клиентов на устройства в сети MODBUS и возвращает клиентам ответа от устройств.

В EM-483 предусмотрены:

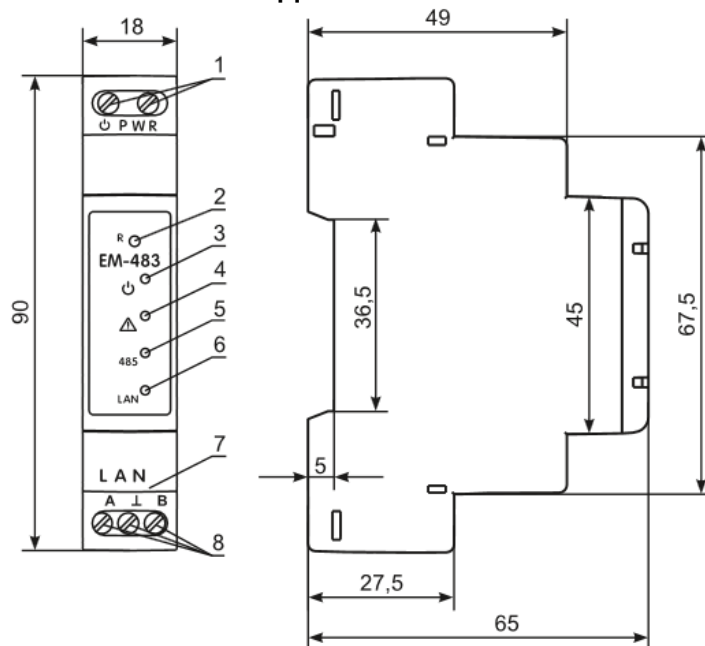
- гибкая адресация в сети Ethernet (переопределение MAC-адреса, статический или динамический IP-адрес)
- защита доступа через сеть Ethernet (пароль режима настройки, фильтр IP-адреса для настройки или для подключения к сети MODBUS)
- различные режимы обмена по сети MODBUS (RTU или ASCII, с проверкой четности на чет, нечетное и без проверки, широкий диапазон скоростей передачи, настраиваемый задержка).

четности на чет, нечетное и без проверки, широкий диапазон скоростей передачи, настраиваемый задержка).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания постоянного или переменного тока	7 – 30 В
Интерфейс обмена по сети Ethernet	10BASE-T/ 100BASE-T (витая пара)
Поддерживаемые протоколы сети Ethernet	MODBUS TCP, HTTP
Максимальное количество подключений по протоколу MODBUS TCP	4
Встроенные сервера	MODBUS-сервер, HTTP-сервер
Стандарт обмена по сети MODBUS	RS-485
Поддерживаемые протоколы сети MODBUS	MODBUS RTU, MODBUS ASCII
Количество подключаемых устройств к RS-485: - при входном токе приемников на линии 1 мА - при входном токе приемников на линии 0,125 мА	32 256
Индикация	светодиодная
Время готовности при включении питания	≤ 1 с
Выходной ток короткого замыкания драйвера RS-485 (предельный при напряжении на шине 12 В)	200 мА
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Назначение изделия	Ап-ра управ-я и распределения
Номинальный режим работы	Продолжит.
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Степень защиты изделия	IP 20
Допустимая степень загрязнения	II
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Сечение проводов для подключения к клеммам	0,3 - 2,5 мм ²

Момент затяжки винтов клемм	0,4 Н*м
Номинальное напряжение изоляции	450 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	2,5 кВ
Масса	≤ 0,08 кг
Номинальное напряжение гальванической изоляции между клеммами питания и клеммами RS-485	1,5 кВ
Номинальное напряжение гальванической изоляции между клеммами питания и клеммами Ethernet	1,5 кВ
Габаритные размеры, НхВхL	90х65х18 мм
Установка (монтаж) изделия - стандартная DIN-рейка 35 мм	
Изделие сохраняет свою работоспособность при любом положении в пространстве	
Материал корпуса - самозатухающий пластик	
Вредные вещества в количестве, превышающем предельно допустимые концентрации, отсутствуют	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВНЕШНИЙ ВИД:

- 1 – Клеммы « PWR» предназначены для подключения источника питания от 7 до 30 В постоянного или переменного тока.
- 2 – Кнопка сброса «R» служит для перезапуска изделия или для сброса параметров к заводским значениям.
- 3 – Индикатор « PWR» горит при наличии напряжения питания.
- 4 – Индикатор « Δ» предупреждает об ошибках (в том числе ошибках в формате принимаемых пакетов данных).
- 5 – Индикатор «485» горит при ожидании ответа от устройства в сети MODBUS; мигает при прохождении обмена по сети MODBUS.
- 6 – Индикатор «LAN» горит при соединении с сетью Ethernet; мигает при прохождении обмена по сети Ethernet.
- 7 – Разъем для подключения Ethernet.
- 8 – Клеммы « A», « L», « B» служат для подключения к шине RS-485.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www.itrostov.ru

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

