


ОПИСАНИЕ

Семейство продуктов	Moderon M72
Тип изделия	модуль вывода сигналов DO
Применение изделия	дополнительный модуль вывода сигналов для контроллера; модуль удаленного вывода сигналов.
Кол-во дискретных выходов DO	8 шт. (реле, $I_{max} = 2,5 \text{ A}$)
Кол-во сетевых портов	1 шт. (RS-485, Modbus RTU)
Дисплей	Нет

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор следует эксплуатировать в следующих условиях:

- Рабочая температура окружающего воздуха от -10 до $+40$ °C
- Температура хранения: от -20 до $+70$ °C
- Относительная влажность воздуха: от 5 до 95 %, без образования конденсата.
- Атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа
- Закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА
Питание

Напряжение питания	24 Вольта постоянного тока ($\pm 10\%$)
Потребляемая мощность не более	6 Вт (0,25 А)

Общие данные

Габаритные размеры	71x90,2x57,5 (ДxВxГ)
Степень защиты корпуса	IP20
Средний срок службы	10 лет, не считая электромеханических переключателей
Допустимое число перезаписей flash-памяти	10 000
Масса, не более	0,210 кг

Дискретный выход DO

Кол-во	8 шт.
Тип коммутирующего устройства	Электромагнитное реле (мех. ресурс 1×10^7 ; эл. ресурс 1×10^4)
Максимальное напряжение коммутации	250 В AC
Максимальный ток коммутации	2,5 А ($5 \text{ A} < 1 \text{ сек.}$)

Сетевой интерфейс RS-485

Кол-во	1 шт.
Протокол связи	Modbus RTU
Режим подключения	Slave
Скорость обмена, бит/с	9600, 19200, 38400, 115200

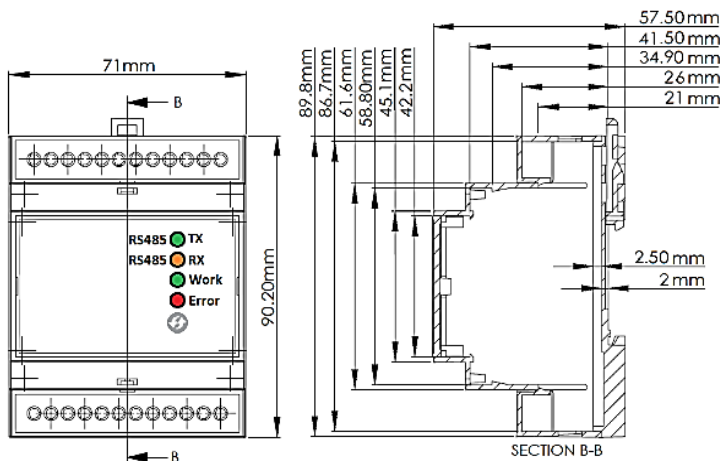
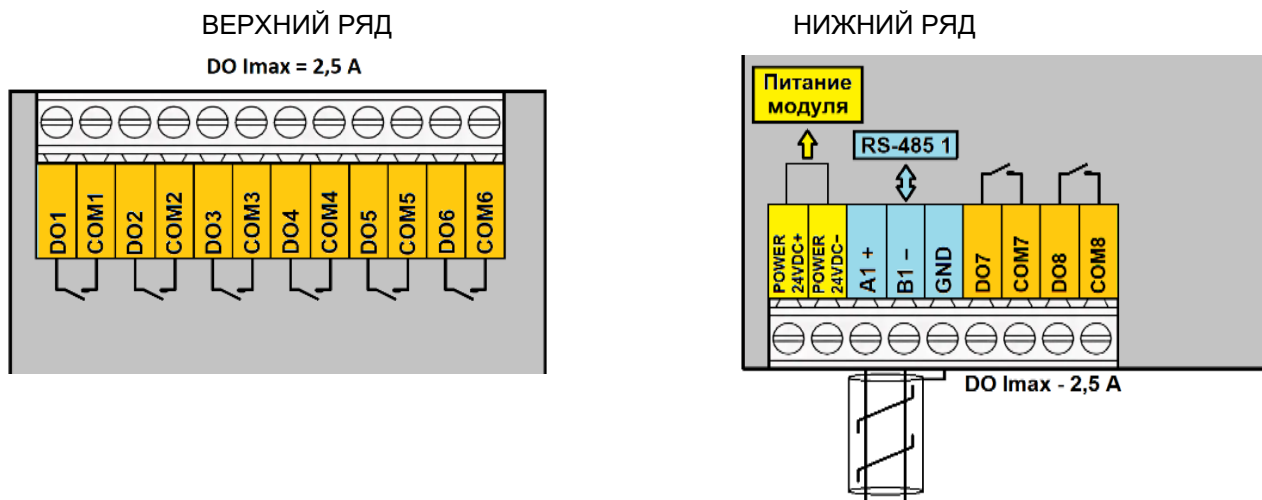
ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ

Power 24VDC +	Ввод питания 24 Вольта постоянного тока, не изолированный. Необходимо соблюдать полярность напряжения питания.
Power 24VDC -	
A+	Положительный полюс Modbus RTU Slave, порт RS-485
B-	Отрицательный полюс Modbus RTU Slave, порт RS-485
GND	Общая земля (-24VDC)
DO1-8	Релейный контакт, нормально открытый, I _{max} =2,5A
COM1-8	

ИНДИКАЦИЯ И КНОПКИ

TX	Индикация передачи данных
RX	Индикация получения данных
Work	Мигает – модуль исправен; в работе
Error	Ошибка соединения по RS485 (Modbus)
	Кнопка «Reset». <ul style="list-style-type: none"> Для сброса ошибки удерживайте кнопку в течении 5-7 секунд. Для сброса настроек до заводских: выключите питание ► зажмите и удерживайте кнопку ► подайте питание ► дождитесь последовательного моргания индикаторов «Work» и «Alarm» ► Настройки сброшены успешно.