

MDB-M/6

Распределительная коробка Modbus



MDB-M / 6 представляет собой компактную распределительную коробку PoM. Она совместима с датчиками, контроллерами ОВК и регуляторами скорости вращения вентиляторов с Modbus RTU и подходит для передачи данных на большие расстояния и распределения данных между подключенными устройствами.

Главные характеристики

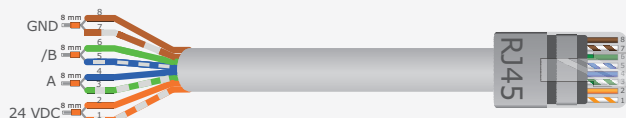
- Разъемы RJ45 для Power over Modbus (как Modbus RTU, так и 24 VDC распределяются через разъем RJ45)
- Не требуется никакого программного обеспечения или конфигурации
- Простота подключения
- Поверхностный монтаж
- Зеленая светодиодная индикация питания на разъемах RJ45
- Надежное соединение для постоянных установок

Технические характеристики

Напряжение питания	24 VDC PoM (питание через Modbus)	
Общий текущий ток ввода / выхода	I _{max} 1,5 A	
Степень защиты	IP65	
Окружающая среда	Температура	-30—70 °C
	Отн. влажность	20—90 % гН (без конденсата)
Корпус	ABS пластмассовый, цвет: серый (RAL 7035)	
Максимальная общая длина кабеля	100 м	

Подключение и соединения

J1—J6	Розетки RJ45 для соединений PoM	
Кабель RJ45		
Контакт 1	24 VDC	Напряжение питания
Контакт 2	24 VDC	Напряжение питания
Контакт 3	A	Modbus RTU, сигнал A
Контакт 4	A	Modbus RTU, сигнал A
Контакт 5	/B	Modbus RTU, сигнал /B
Контакт 6	/B	Modbus RTU, сигнал /B
Контакт 7	GND	Заземление, напряжение питания
Контакт 8	GND	Заземление, напряжение питания



Примечание: Максимальный источник питания на канал не должен превышать 1,5 А.

Стандарты

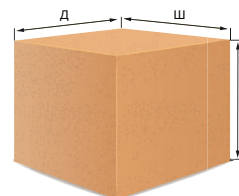
- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC - EN 60664-1:2007
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC - EN 55022:2010 - EN 55024:2010 - EN 61000-3-2:2014 - EN 61000-3-3:2013
- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива RoHS 2011/65/EC об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании



Область применения

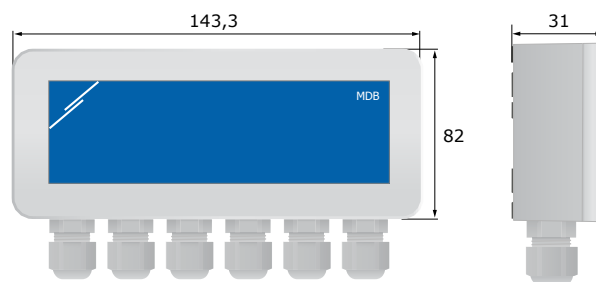
Модули, совместимые с Modbus RTU

Упаковка



Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
Единица (1 шт.)	154	114	44	133 г	153 г
Коробка (45 шт.)	590	380	280	5,985 кг	7,745 кг

Размеры и крепление

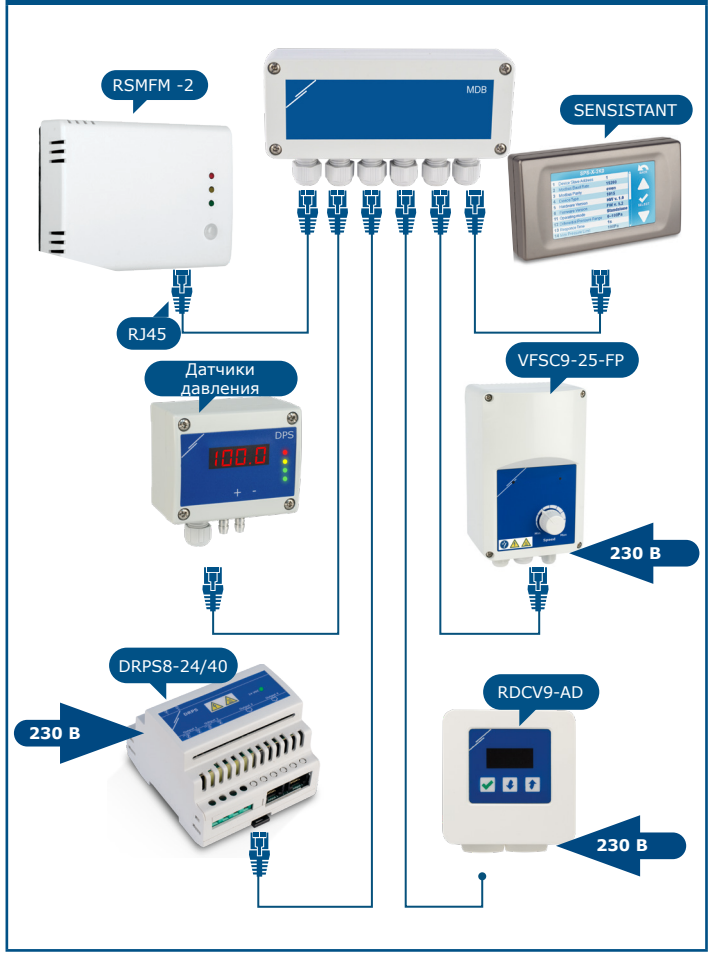


MDB-M/6

Распределительная коробка Modbus



Пример применения 1



Дисплей и световые индикаторы

1 - Разъём RJ45		Подключите кабель связи и питания
2 - Зеленый светодиод слева от каждого гнезда		Вкл. Обнаружено напряжение гнезда

