



DADCM

Аналого-цифровой преобразователь на DIN-рейке

DADCM - это аналого-цифровые преобразователи (Modbus RTU) на DIN-рейке, питание через Modbus. Версия DADCM/08 имеет четыре аналоговых / модулирующих входов и четыре аналоговых входа, в то время как версия DADCM/44 имеет четыре аналоговых / модулирующих входов и четыре входа температуры. Тип входа выбирается через коммуникацию Modbus RTU. Входные значения передаются в Modbus RTU.

Главные характеристики

- 24 В (пост. тока) / 1 Вт напряжение питания, PoM (питание через Modbus (PoM))
- Простота подключения через две клеммные колодки или два разъёма Modbus RTU RJ45 на печатной плате
- DIN рейка
- Коробка: пластмассовая ABS, цвет - серый (RAL 7035),

Область применения

- BMS и контроля вентиляционных систем
- Применений в воздухе и неагрессивных, невоспламеняемых газах
- Только для применений внутри помещений

Коды продукта

	Количество аналоговых / модулирующих входов	Количество аналоговых входов	Количество температурных входов	Modbus RTU
DADCM/08	4	4	0	да
DADCM/44	4	0	4	

Технические характеристики

Напряжение питания	PoM (питание через Modbus)		
Максимальная потребляемая мощность	0,96 А		
Средняя потребляемая мощность при нормальной работе	0,72 А		
I _{max}	40 mA		
Потребление	35 mA		
DADCM/08	4 аналоговых / модулирующих входов	0—10 В / 0—20 мА / ШИМ (частота - 1—5 кГц; амплитуда: 2—10 В пост. тока)	
	4 аналоговых входа	0—10 В (пост. тока) / 0—20 мА	
	Входной импеданс (режим ШИМ):	150 кОм	
DADCM/44	4 аналоговый / цифровой выход	0—10 В / 0—20 мА / ШИМ (частота - 1—5 кГц; амплитуда: 2—10 В пост. тока)	
	4 температурные входа	PT500 или PT1000	
	Входной импеданс (режим ШИМ):	150 кОм	
Степень защиты	IP30		
Окружающая среда	Температура	-5—65 °C	
	Отн. влажность	5—85 % rH (без конденсата)	

Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC:
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC: EN 61000-6-2 2005/AC:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61326-2-3:2013
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива RoHS 2011/65/EC об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании
- DIN rail EN 60715:2001 EN 60730-1:2011



Подключение

DADCM/08	Ai1—Ai4	Аналоговые / модулирующих входов
	AGND	Заземление для аналоговых / модулирующих входов
	Ai5—Ai8	Аналоговые выходы
	AGND	Заземление для выхода питания
DADCM/44	Ai1—Ai4	Аналоговые / модулирующих входов
	AGND	Заземление для аналоговых / модулирующих входов
	Ti1—Ti4	Входы температуры (PT500 или PT1000)
AGND		
Соединения	Сечение провода	1,5 мм ²
	Диапазон зажима	3,5 мм

RJ45

24 В (пост. тока)	Напряжение питания, 24 VDC
GND	Заземление
A	Коммуникация Modbus RTU (RS485), сигнал A
/B	Коммуникация Modbus RTU (RS485), сигнал /B

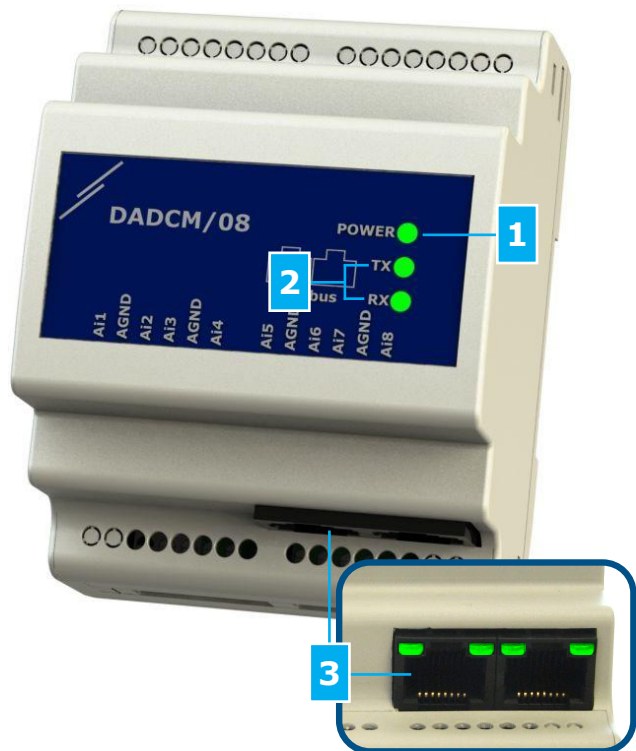


DADCM

Аналого-цифровой преобразователь на DIN-рейке

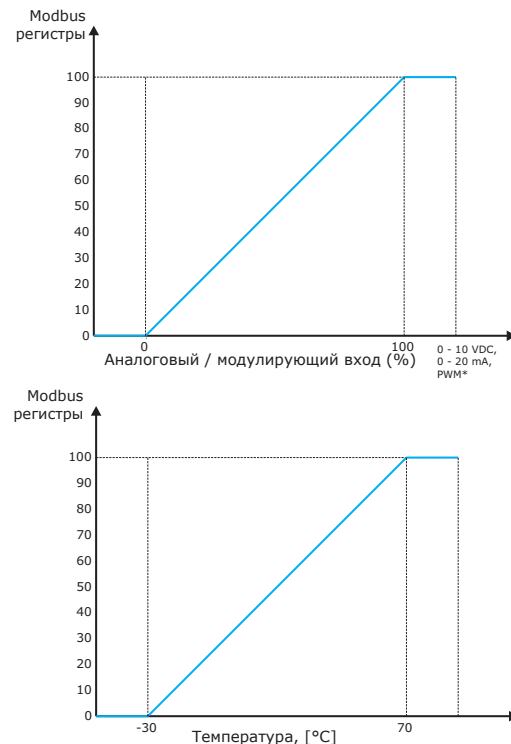


Дисплей и световые индикаторы

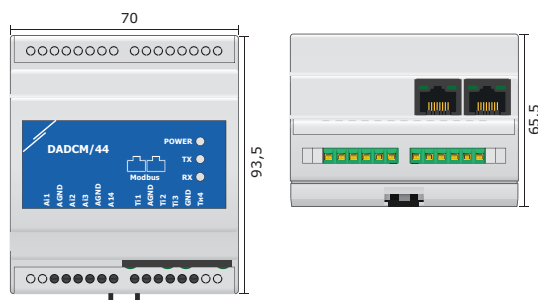


Светодиодный индикатор "On" указывает, что контроллер с включённым питанием.	ON	В устройство поставляется питание
2 - TX и RX LEDs	Мигает	Активная Modbus-связь (передача TX, RX-приём)
3 - Разъемы RJ45		Вставьте кабель связи и питания в гнездо Мигающие светодиоды показывают активную связь Modbus RTU

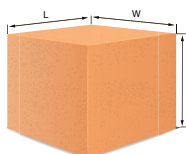
Функциональные диаграммы работы



Размеры и крепление

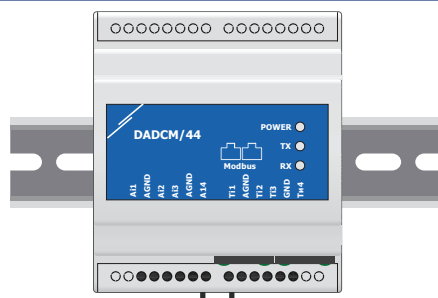


Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
DADCM	Единица (1 шт.)	109	77	80	0,120 кг	0,156 кг
	Коробка (66 шт.)	590	380	280	7,92 кг	11,20 кг

Мантируется на DIN-рейку

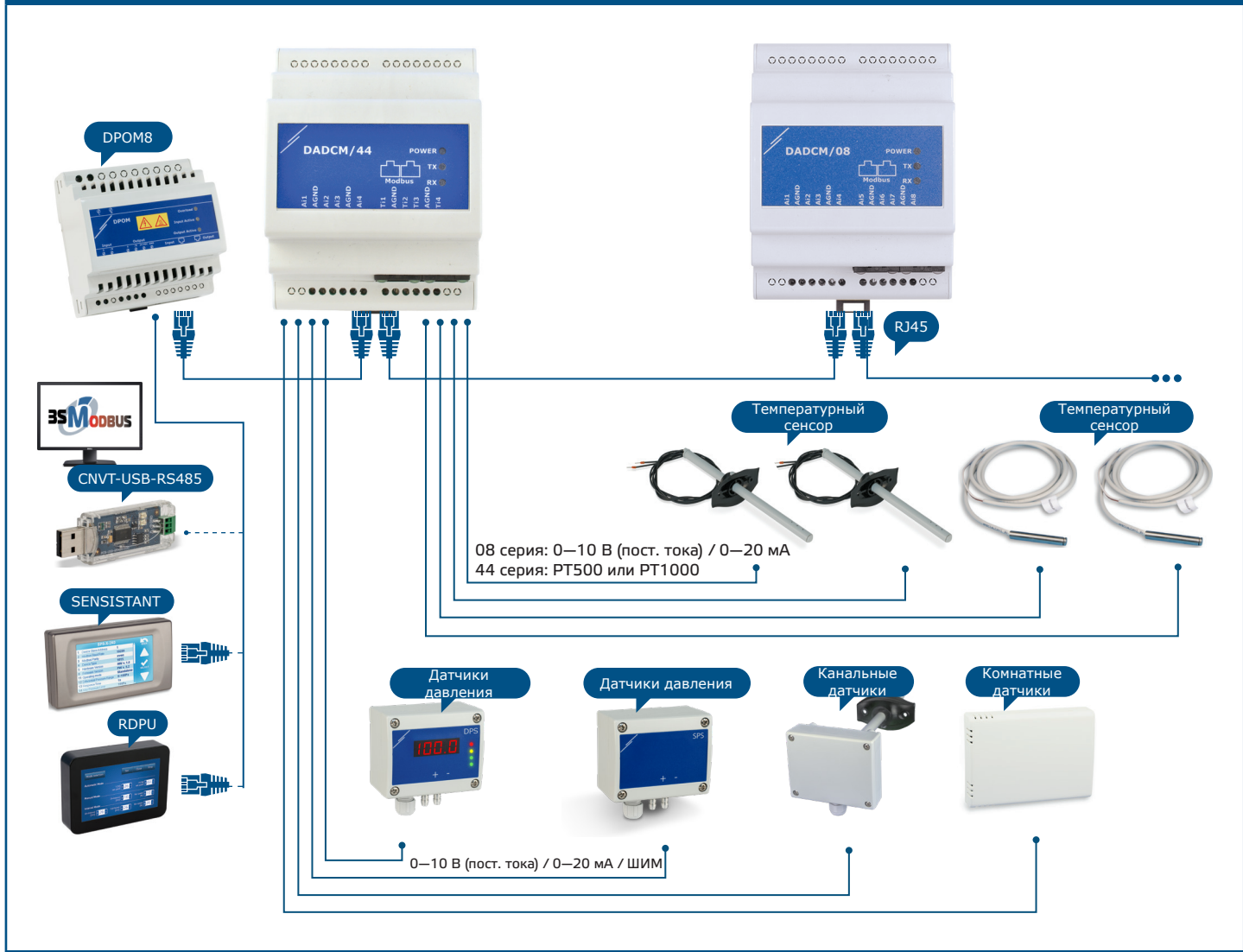


DADCM

Аналого-цифровой преобразователь на DIN-рейке



Пример применения 1



DADCM

Аналого-цифровой преобразователь на DIN-рейке



Пример применения 2

