

ТМД-201, ТМД-203, ТМД-401



Особенности

- 8 каналов дискретного ввода.
- Связь по интерфейсу RS-485 с протоколом обмена Modbus RTU.
- Удаленное конфигурирование параметров режима работы.
- Интеллектуальная система самодиагностики.
- Защита от смены полярности питающего напряжения.

Общие сведения

Модули ТМД-201, ТМД-203, ТМД-401 предназначены для ввода дискретных сигналов типа «Сухой контакт» или «Открытый коллектор» с обменом информацией по интерфейсу RS-485 с протоколом обмена Modbus RTU.

Технические данные

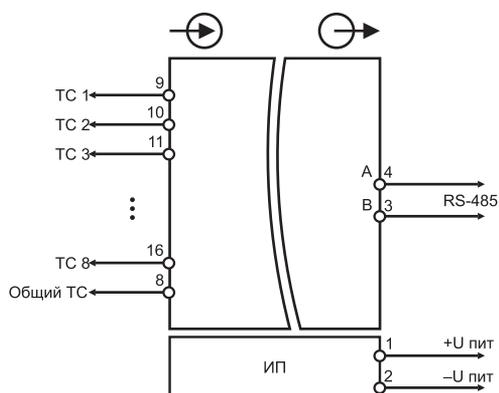
Параметры	Характеристики		
	ТМД-201	ТМД-203	ТМД-401
Модификация			
Количество входных сигналов, шт.	8	8	8
Тип входного сигнала	«Сухой контакт», «Открытый коллектор»	250В AC	«Сухой контакт», «Открытый коллектор», «потенциальный» от минус 3 до 30 В
Электрические параметры			
Напряжение питания, В	18...36	20...30	20...30
Потребляемая мощность, Вт, не более	2	3	4
Напряжение холостого хода на входах дискретных сигналов, В	19,2...28,8	—	14...16
Ток опроса датчиков, mA	10 ± 1 20 ± 2	—	10±1
Сопротивление источника при определении состояния:			
■ «Замкнуто», Ом, не более	500	—	500
■ «Разомкнуто», кОм, не менее	10	—	10
Максимально допустимая емкость источника сигнала, мкФ	0,1	—	—
Максимальная скорость обмена по последовательному интерфейсу, Кбит/с	115,2	115,2	115,2
Параметры электробезопасности	III класс по ГОСТ Р МЭК 60950		
Напряжение гальванической изоляции:			
■ между цепями питания от корпуса, интерфейсом и выходными сигналами, В	750	750	750
■ между цепями интерфейса, выходными сигналами между собой и от корпуса, В	500	500	500
Условия эксплуатации			
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+60	-20...+60	-20...+60
Относительная влажность при температуре 40 °C, %, не более	93	93	93
Атмосферное давление, кПа	84...106,7	84...106,7	84...106,7
Срок службы, лет, не менее	10	10	10

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15

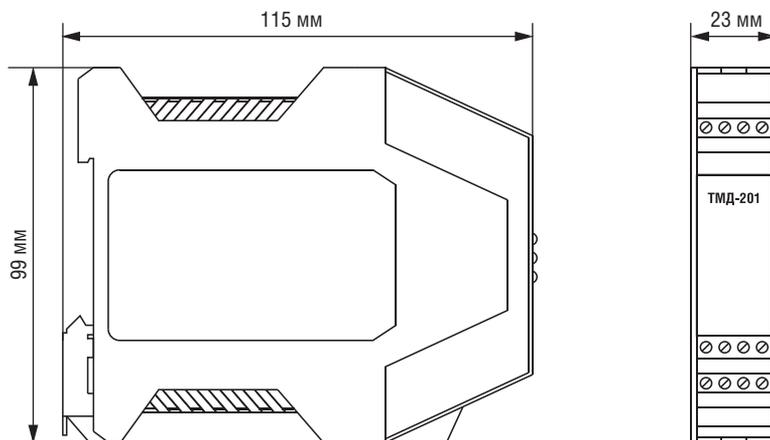
Конструктивные параметры

Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Масса, кг, не более	0,2	0,2	0,2
Размеры ШxВxГ, мм, не более	23x99x115	23x99x115	23x99x115

Схема подключения



Габаритные размеры



Информация для заказа

Номер для заказа	Наименование
Ю69Т201Ю1	ТМД-201 - Модуль дискретного ввода (8 входных канала)
Ю69Т201Ю2	ТМД-203 - Модуль дискретного ввода (8 входных канала)
Ю69Т201Ю3	ТМД-401 - Модуль дискретного ввода (8 входных канала)