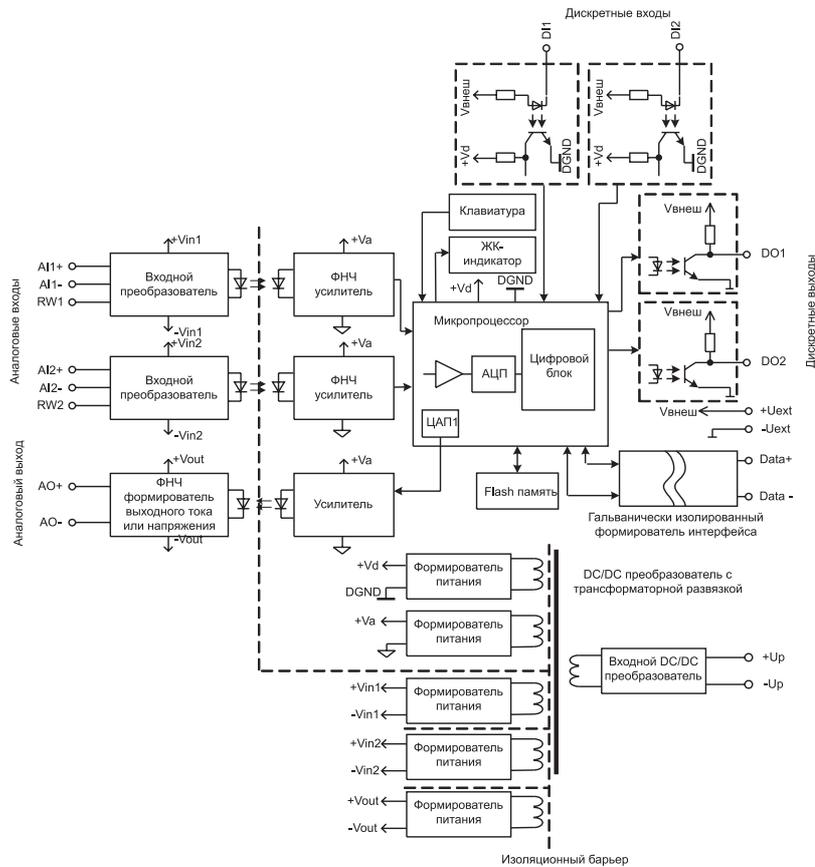


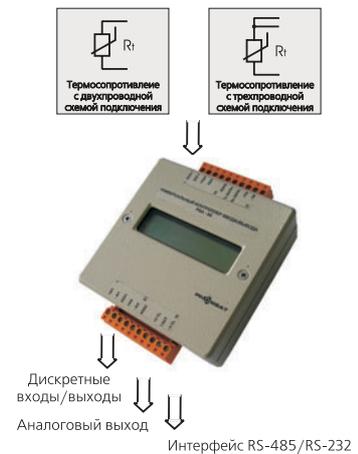
КОНТРОЛЛЕР PSA-05 С ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫМ АНАЛОГОВЫМ ВХОДОМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЙ И АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ

PR MSAT
РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ВНЕДРЕНИЕ

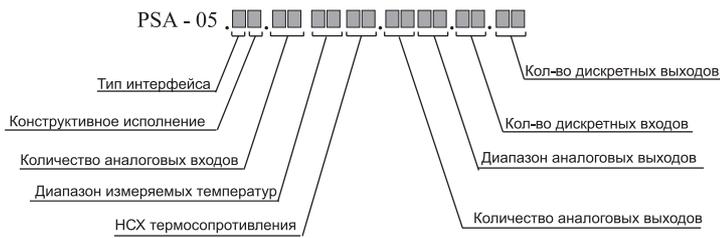
Основные функциональные особенности
Вход
Количество гальванически изолированных аналоговых входов для термосопротивлений: 2
Диапазон измеряемых температур: см. раздел "Система обозначений"
Номинальная статическая характеристика (НСХ) датчика: см. раздел "Система обозначений"
Ток питания датчика: не более 1,2 мА
Схема подключения датчиков термосопротивлений: двух-, трехпроводная
Разрешающая способность АЦП: 12 бит
Количество гальванически изолированных дискретных входов: 2
Тип выходов датчиков подключаемых к дискретным входам: "сухой контакт"
Выход
Количество гальванически изолированных аналоговых выходов: 1
Диапазон гальванически изолированных аналоговых выходов: см. раздел "Система обозначений"
Разрешающая способность ЦАП: 12 бит
Количество гальванически изолированных дискретных выходов: 2
Типы дискретных выходов: "открытый коллектор"
Нагрузочная способность гальванически изолированных дискретных выходов "открытый коллектор": 0.5А/30В на каждый выход
Интерфейс: RS-485, 2-х проводный, гальванически изолированный, скорость (бод/сек): 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 57600, 115200
Интерфейс: RS-232, гальванически изолированный, скорость (бод/сек): 9600
Индикатор: жидко-кристаллический (ЖКИ) с подсветкой, текстовый, 2 строки по 16 символов, поддержка кириллицы
Клавиатура: 4 кнопки
Питание контроллеров: напряжение постоянного тока в диапазоне +10...+30 В
Питание контроллеров для конструктивного исполнения код 3: напряжение переменного тока в диапазоне 175...265 В 50 Гц



Функциональная схема контроллера



Система обозначений



Тип интерфейса	
Код	Описание
1	RS-485
2	RS-232

Конструктивное исполнение	
Код	Описание
3	Пластмассовый корпус 200x150x78 мм. для настенного монтажа, с индикатором и клавиатурой, степень защиты IP-56
4	Металлический корпус 102x102x42 мм. для монтажа на DIN-рейку, с индикатором, степень защиты IP-20
5	Металлический корпус 102x102x42 мм. для монтажа на DIN-рейку, с индикатором и клавиатурой, степень защиты IP-20

Количество аналоговых входов	
Код	Описание
00	Отсутствуют
01	Один
02	Два

Количество аналоговых выходов	
Код	Описание
00	Отсутствуют
01	Один

Параметры аналогового входа			
Код	Диапазон измеряемых температур	Код	НСХ термосопротивлений ТСМ и ТСП
50	(-200...+50)°C	01	10М W ₁₀₀ = 1,428; W ₁₀₀ = 1,426
51	(-100...+100)°C	02	50М W ₁₀₀ = 1,428; W ₁₀₀ = 1,426
64	(-50...+50)°C	03	100М W ₁₀₀ = 1,428; W ₁₀₀ = 1,426
52	(-50...+100)°C	04	50П W ₁₀₀ = 1,385; W ₁₀₀ = 1,391
53	(-50...+150)°C	05	100П W ₁₀₀ = 1,385; W ₁₀₀ = 1,391
54	(-50...+180)°C	06	Pt 100 α = 0,00385; α = 0,00392;
55	(-50...+200)°C	07	Pt 500 α = 0,00385; α = 0,00392;
56	(-50...+350)°C	08	Pt 1000 α = 0,00385; α = 0,00392;
57	(-20...+200)°C		
58	(0...+100)°C		
59	(0...+125)°C		
60	(0...+150)°C		
61	(0...+200)°C		
62	(0...+500)°C		
63	(0...+600)°C		

Диапазоны аналоговых выходов			
Код	Диапазон выходных сигналов напряжения постоянного тока	Код	Диапазон выходных сигналов постоянного тока
01	(0...+2.5)В	10	(0...5)мА
02	(0...+5)В	11	(0...20)мА
03	(0...+10)В	12	(4...20)мА
04	(+1...+5)В		
05	(+1...+10)В		
09	(0...+24)В		

Количество дискретных входов или дискретных выходов	
Код	Описание
00	Отсутствуют
01	Один
02	Два

Пример для заказа:

Контроллер с индикатором и клавиатурой, интерфейс RS-232, параметры аналогового входа - диапазон измеряемых температур (-20...+200)°C, НСХ 100П, аналоговый выход (4...20) мА, один дискретный выход, без дискретных входов, металлический корпус на DIN-рейку: **PSA-05.25.015705.0112.00.01**