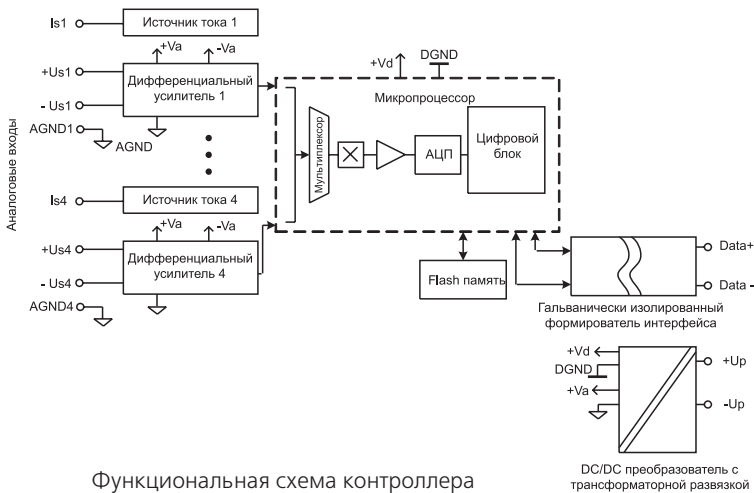
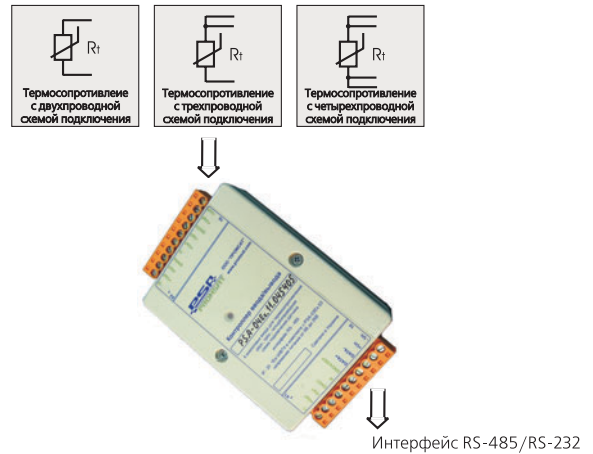


КОНТРОЛЛЕР PSA-04 СИГНАЛОВ ДАТЧИКОВ ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЙ

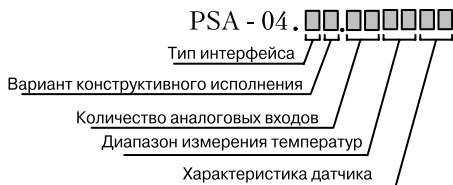
Основные функциональные особенности
Вход
Количество аналоговых входов для термосопротивлений: 4
Диапазон измеряемых температур: см. раздел "Система обозначений"
Номинальная статическая характеристика (НСХ) датчика: см. раздел "Система обозначений"
Ток питания датчика: не более 1,2 мА
Схема подключения датчиков термосопротивлений: двух-, трех-, четырехпроводная
Разрешающая способность АЦП: 16 бит
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
Питание контроллеров: напряжение постоянного тока в диапазоне +10...+30 В



Функциональная схема контроллера



Система обозначений



Количество аналоговых входов	
Код	Описание
01	Один
02	Два
03	Три
04	Четыре

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

Конструктивное исполнение	
Код	Описание
1	Металлический корпус 76x102x29 мм.
2	Пластмассовый корпус 72x102x38 мм.

Параметры аналогового входа			
Код	Диапазон измеряемых температур	Код	НСХ термосопротивлений TCM и ТСП
50	(-200...+50)°C	01	10M W ₁₀₀ = 1,428; W ₁₀₀ = 1,426
51	(-100...+100)°C	02	50M W ₁₀₀ = 1,428; W ₁₀₀ = 1,426
64	(-50...+50)°C	03	100M 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		

Пример для заказа:

Контроллер, интерфейс RS-485, параметры аналогового входа: диапазон измеряемых температур (-20...+200)°C, НСХ 100П, пластмассовый корпус: **PSA-04.12.045705**