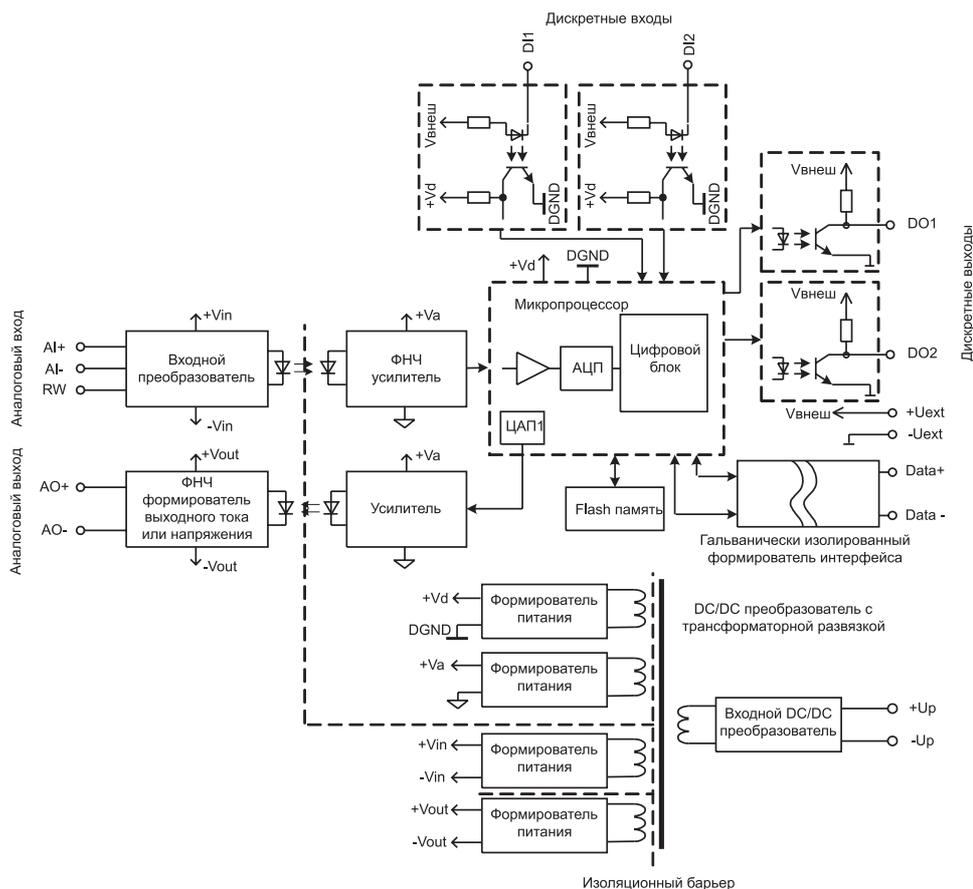


**КОНТРОЛЛЕР PSA-04 С ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫМ АНАЛОГОВЫМ ВХОДОМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКОВ ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЙ И АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ**

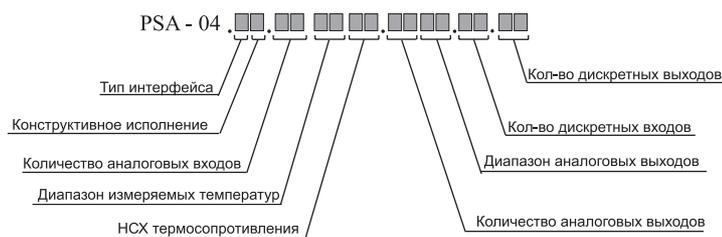


Основные функциональные особенности	
<b>Вход</b>	
Количество гальванически изолированных аналоговых входов для термосопротивлений:	1
Диапазон измеряемых температур:	см. раздел "Система обозначений"
Номинальная статическая характеристика (НСХ) датчика:	см. раздел "Система обозначений"
Ток питания датчика:	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"
<b>Выход</b>	
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
Питание контроллеров:	напряжение постоянного тока в диапазоне +10...+30 В



Функциональная схема контроллера

**Система обозначений**



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

Количество аналоговых входов и аналоговых выходов	
Код	Описание
00	Отсутствуют
01	Один

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

Параметры аналогового входа			
Код	Диапазон измеряемых температур	Код	НСХ термосопротивлений ТСМ 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 $\alpha = 0,00385; \alpha = 0,00392;$
55	(-50...+200)°C	07	Pt 500 $\alpha = 0,00385; \alpha = 0,00392;$
56	(-50...+350)°C	08	Pt 1000 $\alpha = 0,00385; \alpha = 0,00392;$
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)V	10	(0...5)мА
02	(0...+5)V	11	(0...20)мА
03	(0...+10)V	12	(4...20)мА
04	(+1...+5)V		
05	(+1...+10)V		
09	(0...+24)V		

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

**Пример для заказа:**

Контроллер, 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, пластмассовый корпус:

**PSA-04.22.015705.0112.00.01**