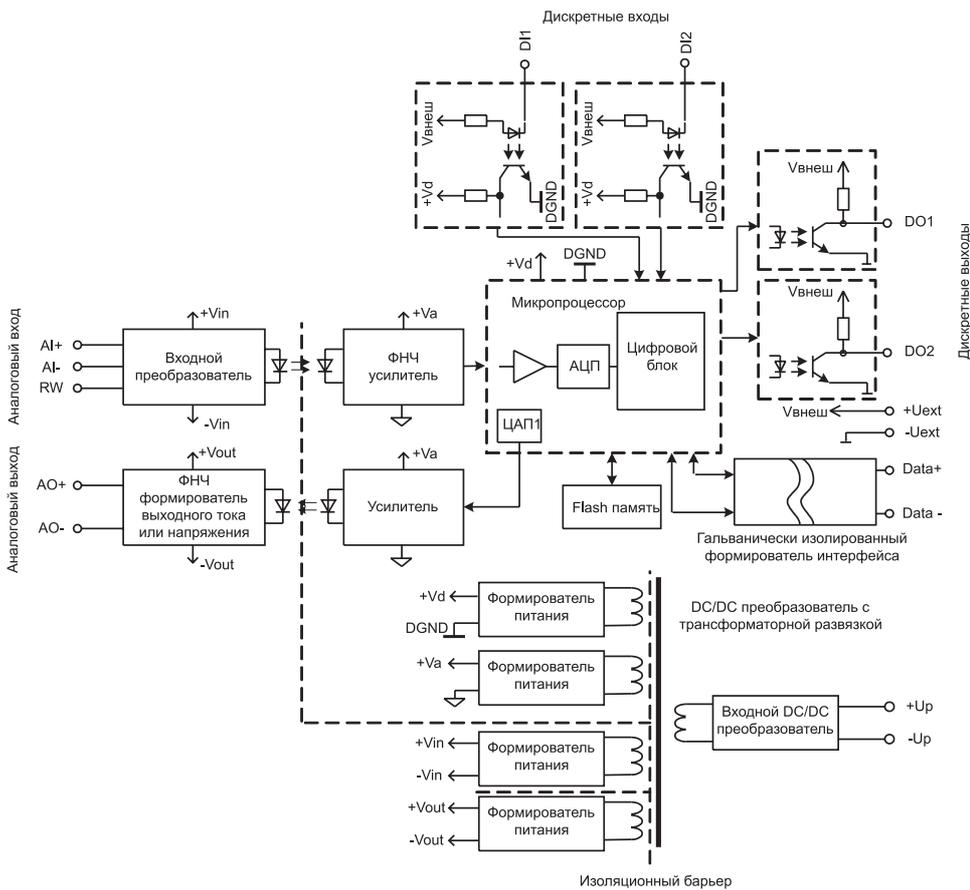


**КОНТРОЛЛЕР PSA-04 ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННОГО ВВОДА/ВЫВОДА
АНАЛОГОВЫХ И ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ**

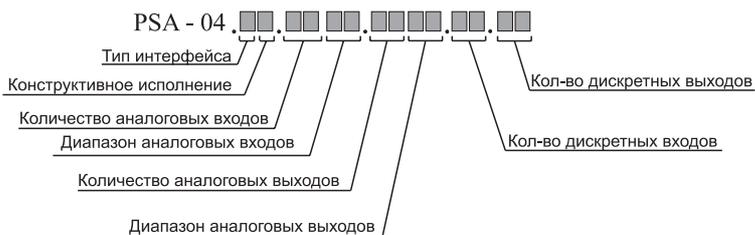
PROMSAT
РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ВНЕДРЕНИЕ

Основные функциональные особенности
Вход
Количество гальванически изолированных аналоговых входов: 1
Диапазон гальванически изолированных аналоговых входов: см. раздел "Система обозначений"
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
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

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

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

Диапазон аналоговых входов

Код	Диапазон входных сигналов напряжения постоянного тока	Код	Диапазон входных сигналов действующего значения переменного напряжения	Код	Диапазон входных сигналов постоянного тока	Код	Диапазон входных сигналов переменного тока
01	±10мВ	20	(0...100)мВ	30	(0...5)мА	35	(0...1)А
02	±50мВ	21	(0...1)В	31	(0...20)мА	36	(0...5)А
03	±75мВ	22	(0...5)В	32	(4...20)мА		
04	±100мВ	23	(0...10)В				
05	(0...+10)мВ	24	(0...100)В				
06	(0...+50)мВ	25	(0...125)В				
07	(0...+75)мВ	26	(0...150)В				
08	(0...+100)мВ	27	(0...300)В				
09	(0...+150)мВ						
10	±1В						
11	±2.5В						
12	±5В						
13	±10В						
14	±24В						
15	(0...+1)В						
16	(0...+2.5)В						
17	(0...+5)В						
18	(0...+10)В						
19	(0...+24)В						
80	(0...+15)В						
81	(0...+50)В						
82	(0...+100)В						
83	(0...+120)В						
84	(0...+150)В						
85	(0...+200)В						
86	(0...+250)В						
87	(0...+300)В						

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, интерфейс RS-232, аналоговый вход (0...+75)мВ, аналоговый выход (4...20) мА, один дискретный вход, один дискретный выход, пластмассовый корпус:
PSA-04.22.0107.0112.01.01