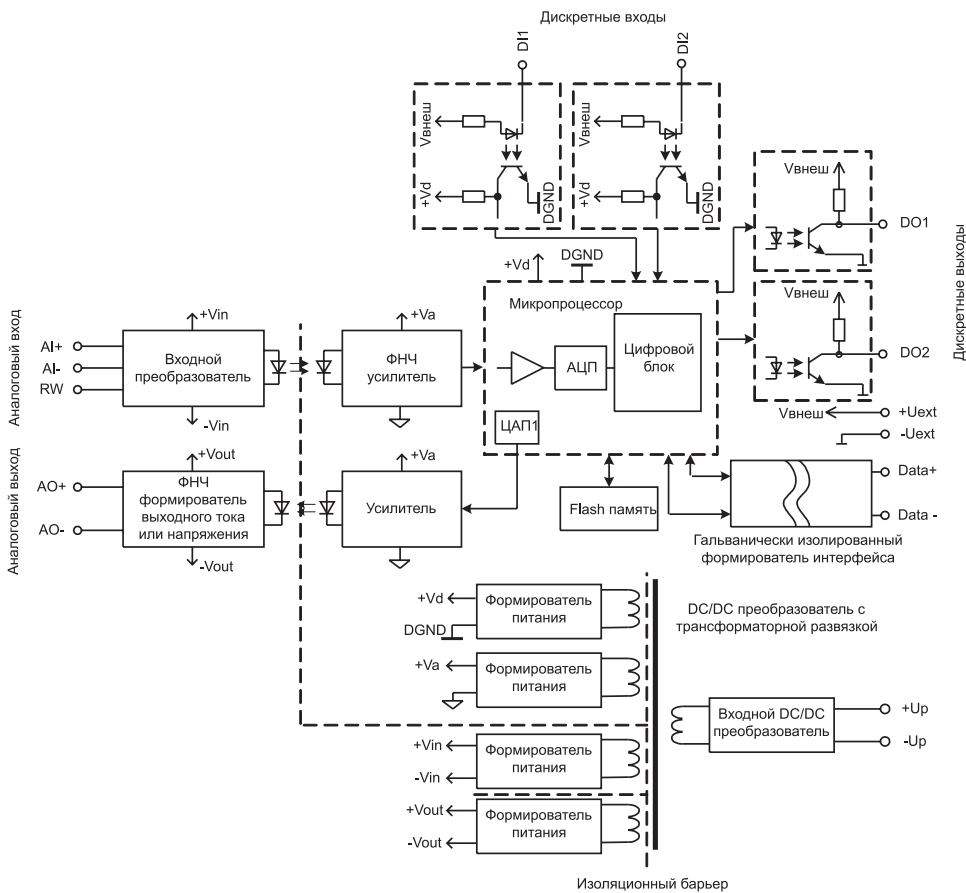


**КОНТРОЛЛЕР PSA-04 ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННОГО ВВОДА/ВЫВОДА  
АНАЛОГОВЫХ И ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ**

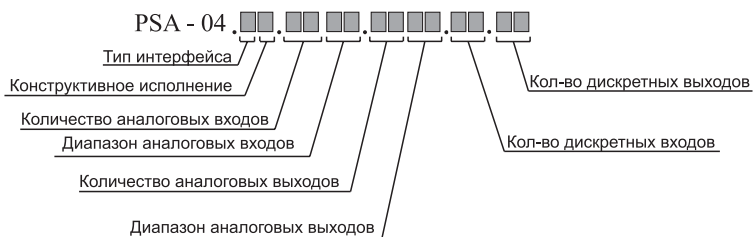
**PROMSAT**  
РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ВНЕДРЕНИЕ

Основные функциональные особенности
<b>Вход</b>
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"
<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

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**