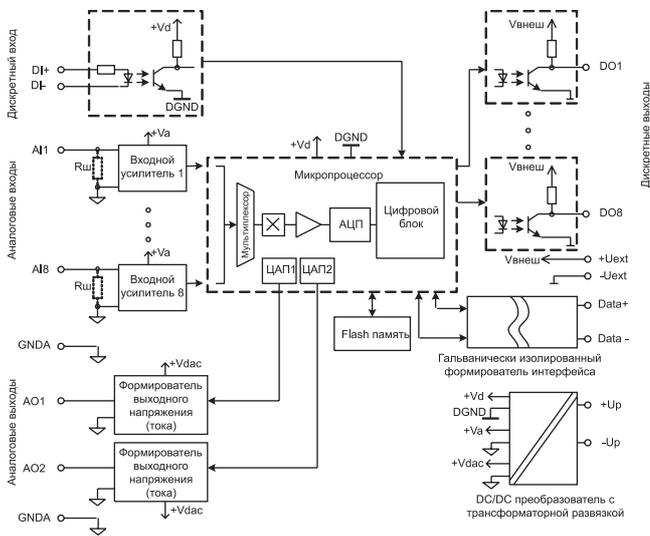
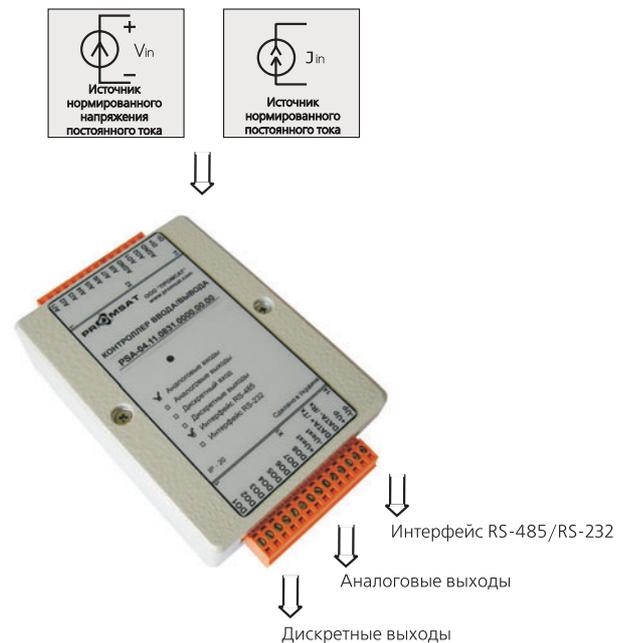


**КОНТРОЛЛЕР PSA-04 ВВОДА/ВЫВОДА АНАЛОГОВЫХ И ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ**

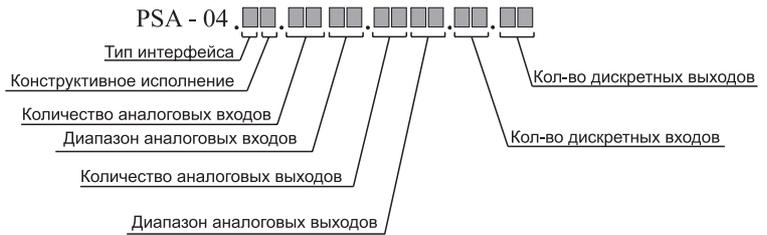
|  |
|--|
| <b>Основные функциональные особенности</b>   |
| <b>Вход</b>  |
| Количество аналоговых входов: 8  |
| Диапазон аналоговых входов: нормированные сигналы постоянного напряжения и тока  |
| Разрешающая способность АЦП: 12 бит  |
| Количество гальванически изолированных счетно-импульсных входов: 1   |
| Максимальная частота измерения входного сигнала по гальванически изолированным частотно-импульсным входам: 50кГц   |
| <b>Выход</b>   |
| Количество аналоговых выходов: 2   |
| Диапазоны выходных аналоговых сигналов:<br>диапазоны выходных сигналов напряжения постоянного тока: (0...5) В, (0...+10) В<br>диапазоны выходных сигналов постоянного тока: (0...5) мА, (0...20) мА, (4...20) мА |
| Разрешающая способность ЦАП: 12 бит  |
| Количество гальванически изолированных дискретных выходов: 8   |
| Типы гальванически изолированных 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. |

| Количество аналоговых входов |             |
|------------------------------|-------------|
| Код                          | Описание    |
| 00                           | Отсутствуют |
| 01                           | Один        |
| 02                           | Два         |
| 03                           | Три         |
| 04                           | Четыре      |
| 05                           | Пять        |
| 06                           | Шесть       |
| 07                           | Семь        |
| 08                           | Восемь      |

| Диапазоны входных сигналов |   |     |  |
|----------------------------|---|-----|--|
| Код                        | Диапазон входных сигналов напряжения постоянного тока | Код | Диапазон входных сигналов постоянного тока |
| 10                         | ±1В   | 30  | (0...5)мА                                  |
| 11                         | ±2.5В   | 31  | (0...20)мА                                 |
| 12                         | ±5В   | 32  | (4...20)мА                                 |
| 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  |     |  |

| Количество аналоговых выходов |             |
|-------------------------------|-------------|
| Код                           | Описание    |
| 00                            | Отсутствуют |
| 01                            | Один        |
| 02                            | Два         |

| Диапазоны выходных сигналов |  |     |   |
|-----------------------------|--|-----|---|
| 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  |     |   |

| Количество дискретных входов |             |
|------------------------------|-------------|
| Код                          | Описание    |
| 00                           | Отсутствуют |
| 01                           | Один        |

| Количество дискретных выходов |             |
|-------------------------------|-------------|
| Код                           | Описание    |
| 00                            | Отсутствуют |
| 01                            | Один        |
| 02                            | Два         |
| 03                            | Три         |
| 04                            | Четыре      |
| 05                            | Пять        |
| 06                            | Шесть       |
| 07                            | Семь        |
| 08                            | Восемь      |

**Пример для заказа:**

Контроллер ввода/вывода, интерфейс RS-485, восемь аналоговых входов по напряжению в диапазоне (0...+10)В, восемь дискретных выходов, без дискретного входа и аналоговых выходов: **PSA-04.11.0818.0000.00.08**