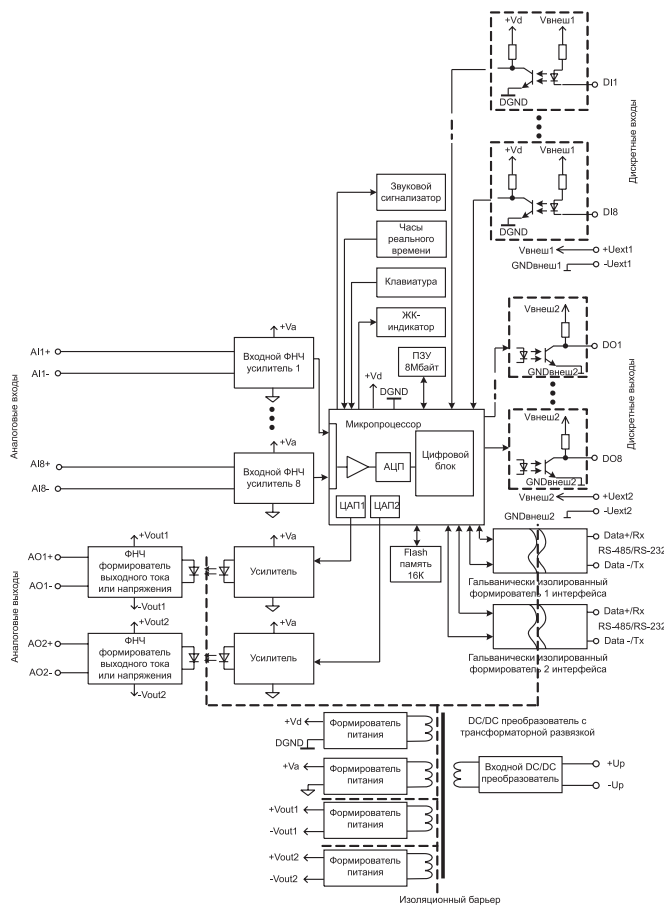


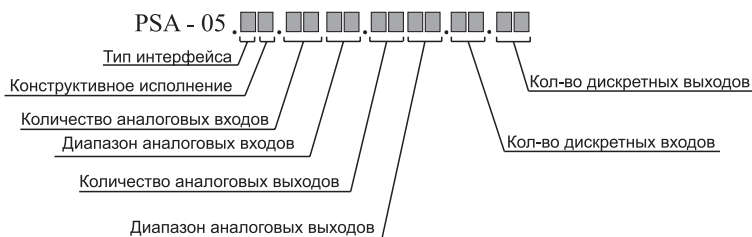
КОНТРОЛЛЕР PSA-05 ВВОДА/ВЫВОДА АНАЛОГОВЫХ И ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ

PROMSAT
РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ВНЕДРЕНИЕ

Основные функциональные особенности
Вход
Количество аналоговых входов: 8
Диапазон аналоговых входов: нормированные сигналы постоянного напряжения и тока
Разрешающая способность АЦП: 12 бит
Количество гальванически изолированных дискретных входов: 8 (16)
Тип выходов датчиков подключаемых к дискретным входам: "сухой контакт"
Выход
Количество гальванически изолированных аналоговых выходов: 2
Диапазоны выходных аналоговых сигналов: диапазоны выходных сигналов напряжения постоянного тока: (0...5) В, (0...+10) В 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": 1,0 А/30В на каждый выход
Количество интерфейсов: 2
Тип интерфейсов: RS-485 или RS-232
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
Особенности цифрового блока контроллера
Индикатор: жидко-кристаллический (ЖКИ) с подстветкой, текстовый, 2 (4) строки по 20 символов, поддержка кириллицы
Клавиатура: 16 кнопок (4x4)
Энергонезависимое ПЗУ для архивирования данных, объем: 8 Мбайт
Энергонезависимые часы реального времени
Питание контроллеров: напряжение постоянного тока в диапазоне +10...+30 В или напряжение переменного тока в диапазоне 175...265 В 50 Гц



Функциональная схема контроллера

Система обозначений


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

Конструктивное исполнение	
Код	Описание
3	Пластмассовый корпус 200x150x78 мм. для настенного монтажа, с индикатором и клавиатурой, степень защиты IP-56

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	$\pm 1В$	30	(0...5)мА
11	$\pm 2.5В$	31	(0...20)мА
12	$\pm 5В$	32	(4...20)мА
13	$\pm 10В$		
14	$\pm 24В$		
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 выходов	
Код	Описание
00	Отсутствуют
01	Один
02	Два
03	Три
04	Четыре
05	Пять
06	Шесть
07	Семь
08	Восемь

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 входов и восемь дискретных выходов, без аналоговых выходов: **PSA-05.13.0818.0000.08.08**