

12.1.2. Блоки P27, P27.1, P27.2, P27.3

Общепромышленное исполнение

ТУ 25-02.050077-81

Атомное исполнение

ТУ 25-02.АД1.050077-83

Экспортное исполнение

ТУ 25-02.ЭД1.050077-85

Код ОКП 42 1811



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Алгебраическое суммирование (в P27 с гальваническим разделением) и масштабирование входных сигналов;
- Введение задания; формирование и усиление сигнала отклонения регулируемой величины от заданного значения;
- Формирование импульсного выхода по П; ПИ или ПИД законам регулирования, а также трехпозиционное и двухпозиционное регулирование;
- Индикация выходного сигнала;
- Введение запрета на управление нагрузкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные сигналы:
 - P27:**
 - сигналы постоянного тока: 0-5; 0-20; 4-20 мА; 0-10; 0-2 В;
 - P27.1:**
 - сигналы постоянного тока: 0-5 мА; 0-10 В;
 - изменение взаимоиндуктивности дифференциально-трансформаторного преобразователя на 10 мГ, в пределах от -10 до +10 мГн;
 - P27.2:**
 - сигналы постоянного тока: 0-5 мА; 0-10 В;
 - изменение активного сопротивления термопреобразователя сопротивления на 20 Ом в пределах от 0 до 100 Ом;
 - P27.3:**
 - сигналы постоянного тока: 0-5 мА; 0-10 В;
 - изменение термо-э.д.с. термоэлектрического преобразователя градуировок по выбору: **XK(L); XA(K); ПП(S); ПР(B)** или **BP(A)-1**.
- Выходные сигналы:
 - импульсы двухполупериодного напряжения 24 В постоянного тока;
 - изменение состояния одного из двух выходных ключей до 45 В, 0,25 А постоянного тока;
 - импульсы напряжения +10 В или -10 В постоянного тока.
- Зона нечувствительности: 0,2-2,0 %.
- Коэффициент передачи: 0,3-10 с/‰.
- Допускаемое отклонение коэффициента передачи и постоянной времени интегрирования: группа А: ±20 %; группа Б: ±30 %.
- Потребляемая мощность: не более 16 ВА.
- Масса: не более 4,9 кг.

Постоянные времени интегрирования **Т_и** и дифференцирования **Т_д**:

	Т_и	Т_д
исполнение 1	20-2000с	0-400с
исполнение 2	5-500с	0-100с

Шифры заказа:

группа:	общепромышленное		атомное		экспортное	
	А	Б	А	Б	А	Б
исполнение 1	001	201	---	---	004	204
исполнение 2	101	301	102	302	104	304

Примечание: В случае, если не указано в заказе - поставляется обыкновенное исполнение, исполнение 2, группа Б.

Пример заказа: Блок P27.3, исполнение 1, группа Б, атомное исполнение: "P27.3.202 ТУ 25-02.АД1.050077-83".