

12.1.1. Блоки Р17, Р17.1, Р17.2, Р17.3

Общепромышленное исполнение

ТУ 25-02.050083-81

Атомное исполнение

ТУ 25-02.АД1.050083-83

Экспортное исполнение

ТУ 25-02.ЭД1.050083-85

Код ОКП 42 1811



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Алгебраическое суммирование (в Р17 с гальваническим разделением) и масштабирование входных сигналов;
- Формирование аналогового выхода по П, ПД, ПИ или ПИД законам регулирования;
- Введение задания, формирование и усиление сигнала отклонения регулируемой величины от заданного значения;
- Ограничение выходного сигнала по минимуму и максимуму, демпфирование сигнала отклонения.
- В комплекте с внешним блоком управления (например, БУ12) - ручное управление нагрузкой и безударное переключение режимов работы с автоматического на ручное и обратно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные сигналы:
 - Р17:**
 - сигналы постоянного тока: 0-5; 0-20; 4-20 мА; 0-10; 0-2 В;
 - Р17.1:**
 - сигналы постоянного тока: 0-5 мА; 0-10 В;
 - изменение взаимдуктивности дифференциально-трансформаторного преобразователя на 10 мГ, в пределах от -10 до +10 мГн;
 - Р17.2:**
 - сигналы постоянного тока: 0-5 мА; 0-10 В;
 - изменение активного сопротивления термопреобразователя сопротивления на 20 Ом в пределах от 0 до 100 Ом;
 - Р17.3:**
 - сигналы постоянного тока: 0-5 мА; 0-10 В;
 - изменение термо-э.д.с. термоэлектрического преобразователя градуировок по выбору: ХК(L); ХА(К); ПП(S); ПР(В) или ВР(А)-1.
- Выходные сигналы:
 - 0-5; 0-20; 4-20 мА; 0-10 В постоянного тока.
- Коэффициент пропорциональности: 0,3-100.
- Допускаемое отклонение коэффициента пропорциональности и постоянной интегрирования: группа А: ±20 %; группа Б: ±30 %.
- Потребляемая мощность: не более 12 ВА.
- Масса: не более 4,9 кг.

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

	Т_и	Т_д
исполнение 1	20-2000с	0-600с
исполнение 2	5-500с	0-100с
исполнение 3	0,5-50с	0-10с

Шифры заказа:

группа:	общепромышленное		атомное		экспортное	
	А	Б	А	Б	А	Б
исполнение 1	001	301	---	---	004	304
исполнение 2	101	401	102	402	104	404
исполнение 3	201	501	---	---	204	504

Примечание:

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

Пример заказа: Блок Р17.3, исполнение 1, группа Б, атомное исполнение: "Р17.3.302 ТУ 25-02.АД1.050083-83".