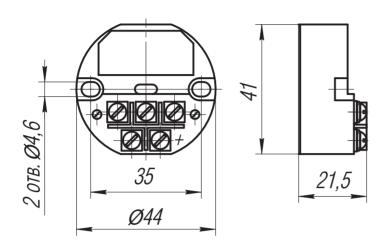


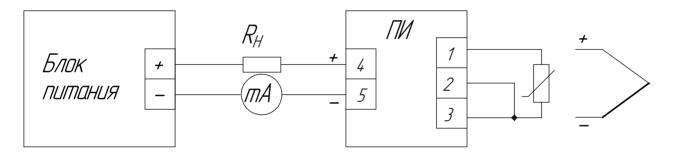
ТУ 4211-033-39375199-10



Назначение

Аналоговые преобразователи ПИ С и ПИ Т имеют жестко заданные диапазоны измерения температур

Электрические схемы соединени



Подключение первичных преобразователей и выходных цепей к ПИ

Устойчивость к внешним воздействиям

- Виброустойчивость группа N3 по ГОСТ Р 52931
- Устойчивы к воздействию температуры окружающего воздуха от 50 до +70 °C
- Устойчивы к воздействию атмосферного давления в диапазонах, установленных для группы исполнения Р1 по ГОСТ Р 52931

Классы точности и пределы допускаемых основных погрешностей аналоговых ИП

Обозначение исполнения	Условное обозначение НСХ ПП(*)	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности		
ИП		температуры, °C	класс точности, %	в интервале температур, °C	
	100M	-50+50			
		0+100			
		0+150			
		0+180	_	во всех диапазонах	
пи с	100П Рt100	-50+50	±0,25		
ПИ С Ехі		0+100			
		0+200	_		
		0+300	_		
		0+400	_		
		0+500			
	K	0+300	±0,5	0+300	
		0+500	±0,5	св. +150+500	
		0+500	±1,0	0+150	
		0+600	±0,5	св. +150+600	
			±1,0	0+150	
		0+900	±0,5	св. +600+900	
			±1,0	0+600	
		0+1000	±0,5	св. +500+1000	
ПИ Т ПИ Т Ехі			±1,0	0+500	
			±1,0	св. +500+1200	
		0+1200	±2,0	0+500	
	L	0+400	±0,5	св. +200+400	
			±[0,5+(200-t(**))/25]	0+200	
		0+600	±0,25	св. +300+600	
			±[0,25+(300-t)/45]	0+300	
		0+800	±0,25	св. +300+800	
			±[0,25+(300-t)/50]	0+300	
	N	0 1000	±0,5	св. +400+1200	
		0+1200	±[0,5+(400-t/80]	0+400	

Примечание:

(*) - типы НСХ первичных преобразователей температуры по ГОСТ 6651-2009 и ГОСТ Р 8.585-2001

Пример обозначения при заказе

ПИ С Ехі	-	100П	-	0/300	-	0,25
пит	-	K	-	0/900	-	0,5
1		2		3		4

- 1. Обозначение модификации и исполнения (Ехі – обозначение взрывозащиты)
- 3. Диапазон преобразуемых температур
- 4. Класс точности





^{(**) -} t – измеряемая температура