

Возможные исполнения ПИР-001

1	Параметр	Значения параметра
	<p>1 Модификация для работы с различными типами первичных преобразователей</p>	<p>1 – термопреобразователями сопротивления 2 – термоэлектрическими преобразователями 3 – входными потенциальными сигналами 4 – токовыми входными сигналами 5 – термопреобразователями сопротивления и термоэлектрическими преобразователями 6 – входными потенциальными сигналами, токовыми входными сигналами 7 – универсальный входной канал для работы с входными термопреобразователями сопротивления, термометрами сопротивления, термоэлектрическими преобразователями и с потенциальными и токовыми сигналами</p>
	<p>2 Тип выходного устройства</p>	<p>0 – входные устройства отсутствуют 1 – два оптосимистора до 250 В, 120мА 2 – два оптотранзистора 60 В, 1 А 3 – два электромеханических реле до 250 В, 5 А 4 – два оптотранзистора до 60 В, 50 мА 5 – два оптосимистора до 250 В, 1 А 6 – токовый выход от 4 до 20 мА</p>
	<p>3 Тип исполнения</p>	<p>Щ – щитовой</p>
	<p>4 Прочее</p>	<p>0 – нет 1- встроенный источник питания 24 В, 30 мА 2 – выходной интерфейс RS485 Modbus RTU</p>
	<p>5 Датчик компенсации холодных концов для ПИР-001/2, ПИР-001/5, ПИР-001/7</p>	<p>0 – выносной 1 - внутренний</p>

Виды первичных преобразователей температуры, диапазоны их измерений и погрешности прибора

№	Типы входных сигналов	Диапазоны измерений входных сигналов	Предел основной приведённой погрешности, %
1	Сопротивление	от 0 до 5000 Ом	±0,2
Термопреобразователи сопротивления по ГОСТ 6651-2009 и термометрами сопротивления по СТБ ГОСТ Р 8.625-2010			
2	50М ($\alpha=0,00428$)	от -180°С до 200°С	
3	100М ($\alpha=0,00428$)	от -180°С до 200°С	
4	Pt50 ($\alpha=0,00385$)	от -200°С до 850°С	
5	Pt100 ($\alpha=0,00385$)	от -200°С до 850°С	
6	Pt5000 ($\alpha=0,00385$)	от -200°С до 850°С	
7	Pt1000 ($\alpha=0,00385$)	от -200°С до 850°С	
8	50П ($\alpha=0,00391$)	от -200°С до 850°С	
9	100П ($\alpha=0,00391$)	от -200°С до 850°С	
10	500П ($\alpha=0,00391$)	от -200°С до 850°С	
11	1000П ($\alpha=0,00391$)	от -200°С до 850°С	
12	Ni100 ($\alpha=0,00617$)	от -60°С до 180°С	
13	Ni500 ($\alpha=0,00617$)	от -60°С до 180°С	
14	Ni1000 ($\alpha=0,00617$)	от -60°С до 180°С	
15	Напряжение постоянного тока	от -75 до 75 мВ	±0,1
Термопары с НСХ по СТБ ГОСТ Р 8.585-2004			±0,1
16	ТХК(L)	от -200°С до 800°С	
17	ТЖК(J)	от -200°С до 1200°С	
18	ТНН(N)	от -250°С до 1300°С	
19	ТХА(K)	от -250°С до 1350°С	
20	ТПП(S)	от -50°С до 1750°С	
21	ТПП(R)	от -50°С до 1750°С	
22	ТПР(B)	от +290°С до 1800°С	
23	ТВР(A-1)	от 0°С до 2500°С	
24	ТВР(A-2)	от 0°С до 1800°С	
25	ТВР(A-3)	от 0°С до 1800°С	
26	ТМК(T)	от -250°С до 400°С	
27	ТХК(E)	от -250°С до 1000°С	
28	ТМК(M)	от -250°С до 100°С	
29	Постоянный ток	от 0 до 5 мА	±0,2
30		от 0 до 20 мА	
31		от 4 до 20 мА	
32	Напряжение постоянного тока	от 0 до 1 В	±0,2
33		от 0 до 5 В	
34		от 0 до 10 В	

Примечание:

- Пункты 33, 34 доступны только в измерителе модификации ПИР-001/3, ПИР-001/6, ПИР-001/7
- Пункты 29, 30, 31, 33, 34 в измерителе модификации ПИР-001/5 доступны только с платой расширения