

**Измерители-регуляторы технологические
(милливольтметры универсальные)**

ИРТ 5922

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с «28» марта 2025 г.

**Измерители-регуляторы технологические
(милливольтметры универсальные)**

ИРТ 5922

ИРТ 5922 х х х х х х х х
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Тип прибора
2. Вид исполнения (см. таблицу 1)
3. Класс безопасности для приборов с индексом заказа А по НП-001, НП-016, НП-033:
- 2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ
- 4, 4Н
4. Индексы климатического исполнения: t0550, t1050*, УХЛ1050 (см. таблицу 3)
5. Не заполняется.
6. Тип интерфейса: RS 232* или RS 485
7. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (индекс заказа «360П»)
8. Поверка (индекс заказа «ГП»)
9. Обозначение технических условий

*Примечание: * - Базовое исполнение*

ПРИМЕР ЗАКАЗА

ИРТ 5922 / А / 2НУ / t0550 / - / RS232 / 360П / ГП / ТУ 4220-040-13282997-02
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Таблица 1 – Вид исполнения (поз. 2)

Вид исполнения	Индекс заказа
Общепромышленное с четырехрядным цветопеременным основным индикатором (высота знака 20 мм)	Д
Атомное (повышенной надежности) с четырехрядным цветопеременным основным индикатором (высота знака 20 мм)	А

Таблица 2.1 Типы, диапазоны измерений, метрологические характеристики ИРТ при работе с датчиками ТС и ТП

Тип первичного преобразователя	$W_{100}^{***} (\alpha, ^\circ\text{C}^{-1})^{****}$	Диапазон измерений, $^\circ\text{C}$	Входные параметры			Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %
			по НСХ		Входное сопротивление, кОМ	
			Сопротивление, Ом	т.э.д.с., мВ		
50М	1,4280	-50...+200	39,23...92,78	-	-	$\pm(0,25+^*)$
53М (гр.23)			41,58...98,34			
50М	(0,00428)		39,23...92,8			
	1,4260		39,35...92,62			
53М (гр.23)			41,71...98,17			
50П	1,3910		40,00...88,53			
	(0,00391)		40,00...88,52			
100М	1,4280		78,45...185,55			
	(0,004280)		78,46...185,60			
100П	1,4260		78,69...185,23			
	1,3910	80,00...177,05				
Pt100	1,3850	80,00...177,04				
	(0,00385)	80,31...175,86				
50П	1,3910	-50...+600	40,00...158,59	-	-	$\pm(0,2+^*)$
100П			80,00...317,17			
50П	(0,00391)		40,00...158,56			
100П	80,00...317,11					
Pt100	1,3850		80,31...313,71			
	(0,00385)					$\pm(0,2+^*)^{**}$
ЖК (J)	-	-50...+1100	-	-2,431...63,792	не менее 100	$\pm(0,5+^*)$
ХК (L)		-50...+600		-3,005...49,108		
ХА (K)		-50...+1300		-1,889...52,410		
ПП (S)		0...+1700		0...17,947		
ПР (B)		+300...+1800		0,431...13,591		
ВР (А-1)		0+...+2500		0...33,640		

*- одна единица младшего разряда, выраженная в процентах от диапазона измерений
**- за исключением поддиапазона (-50...+200) $^\circ\text{C}$
***- в соответствии с ГОСТ 6651-94
****- в соответствии с ГОСТ Р 8.625-2006

Таблица 2.2 Типы, диапазоны измерений, метрологические характеристики ИРТ с входными сигналами тока, напряжения и сопротивления постоянному току

Входной сигнал	Диапазон измерений		Входные параметры			Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %
	Для зависимости измеряемой величины от входного сигнала		Входное сопротивление		Максимальный ток через измеряемое сопротивление, мА	ИРТ 5922А, ИРТ 5922Д
	линейной	с функцией извлечения квадратного корня	не менее	не более		
Ток	0...5 мА	0,1...5 мА	-	0,01	-	±(0,2+*)
	4...20 мА	4,32...20 мА				
	0...20 мА	0,4...20 мА				
Напряжение	0...75 мВ	1,5...75 мВ	100	-	-	
	0...100 мВ	2...100 мВ				
	0...10 В	0,2...10 В				
Сопротивление	0...320 Ом	-	-	-	0,33±0,02	

*- одна единица младшего разряда, выраженная в процентах от диапазона измерений

Таблица 3 – Индексы климатических исполнений (поз. 4)

Вид	Группа	ГОСТ	Диапазон	Индекс
	С3	ГОСТ Р 52931-2008	от минус 10 до плюс 50 °С	t1050
T4.1	-	ГОСТ 15150-69	от минус 5 до плюс 50 °С	t0550
	УХЛ3.1	ГОСТ 15150-69	от минус 10 до плюс 50 °С	УХЛ1050