

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

ИРТ 5920Н

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с «10» апреля 2025 г.

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

ИРТ 5920Н

ИРТ 5920х / х / х / х / х / х / х / х
1 2 3 4 5 6 7

1. Тип прибора (ИРТ 5920Н)
2. Тип индикатора (таблица 1)
3. Наличие токового выхода 0...5 / 4...20 мА (код заказа «ПВИ»)
4. Тип интерфейса (таблица 2)
5. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (код заказа «360П»)
6. Поверка (код заказа «ГП»)
7. Обозначение технических условий

ПРИМЕР ЗАКАЗА

ИРТ 5920Н / Цветопеременный / ПВИ / RS-232 / 360П / ГП / ТУ 4210-019-13282997-06
1 2 3 4 5 6 7

Таблица 1– Тип индикатора

Тип прибора	Цвет индикации	Высота цифрового индикатора	Код заказа
ИРТ 5920Н	белый цветопеременный	20 мм 20 мм	«белый» «цветопеременный»*

Тип индикатора уточняется при заказе

Таблица 2– Тип интерфейса

Тип интерфейса	Максимальное количество приборов в одной сети	Код заказа
RS-232	10	RS-232*
RS-485	100	RS-485

Примечание: * - Базовое исполнение

Таблица 3 – Типы первичных преобразователей, диапазоны измерений, метрологические характеристики ИРТ5920Н при работе с датчиками ТС и ТП

Тип первичного преобразователя	Диапазон измерений, °С	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ_0 %
50М	-50...+200	$\pm(0,25 + *)$
50П		
100М	-50...+200	$\pm(0,2 + *)$
100П		
Pt100		
50П	-50...+600**	$\pm(0,2 + *)$
100П		
Pt100		
ТЖК(Ж)	-50...+1100	$\pm(0,5 + *)$
ТХК(Л)	-50...+600	
ТХА(К)	-50...+1300	
ТПШ(С)	0...+1700	
ТПР(В)	+300...+1800	
ТВР(А-1)	0...+2500	
*- одна единица младшего разряда, выраженная в процентах от диапазона измерений;		
**- за исключением поддиапазона (-50...+200) °С.		

Таблица 3.1. – Типы, диапазоны измерений, метрологические характеристики ИРТ с входными сигналами тока, напряжения и сопротивления постоянному току

Входной сигнал	Диапазон измерений для зависимости измеряемой величины от входного сигнала:		Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ_0 %
	линейной	с функцией извлечения квадратного корня	
Ток	0...5 мА	0,1...5 мА	$\pm(0,2+*)$
	4...20 мА	4,32...20 мА	
	0...20 мА	0,4...20 мА	
Напряжение	0...75 мВ	1,5...75 мВ	
	0...100 мВ	2...100 мВ	
Сопротивление	0...320 Ом	-	
*- одна единица младшего разряда, выраженная в процентах от диапазона измерений			