

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель Генерального директора
НПП «ЭЛЕМЕР»

 А.В. Косотуров

« 13 » 08 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»

 В.М. Окладников

« 19 » 08 2019 г.

**ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
(МИЛЛИВОЛЬТМЕТРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ)**

ИРТ 5920Н, ИРТ 5920НМ

ФОРМА ЗАКАЗА

СОГЛАСОВАНО

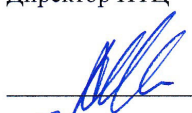
Зам. Генерального директора
по маркетингу

 Р.О. Балуйев

« 7 » 08 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор НТЦ

 А.Ю. Кадацкий

« 07 » 08 2019 г.

Технический директор

 Д.В. Дегтярев

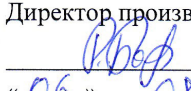
« 6 » 08 2019 г.

Начальник ОС и ТД

 Л.И. Толбина

« 06 » 08 2019 г.

Директор производства

 Р.А. Болтенков

« 06 » 08 2019 г.

Начальник МС

 Б.А. Клюка

« 06 » 08 2019 г.

Разработал:

Руководитель продуктового направления

 В.В. Окладников

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

ИРТ 5920Н, ИРТ 5920НМ

ИРТ 5920х / $\frac{x}{2}$ / $\frac{x}{3}$ / $\frac{x}{4}$ / $\frac{x}{5}$ / $\frac{x}{6}$ / $\frac{x}{7}$

1. Тип прибора (ИРТ 5920Н, ИРТ 5920НМ)
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. Госповерка (код заказа «ГП»)
7. Обозначение технических условий

ПРИМЕР ЗАКАЗА

ИРТ 5920Н / Белый / ПВИ / RS-232 / 360П / ГП / ТУ 4210-019-13282997-06
 $\frac{1}{1}$ / $\frac{2}{2}$ / $\frac{3}{3}$ / $\frac{4}{4}$ / $\frac{5}{5}$ / $\frac{6}{6}$ / $\frac{7}{7}$

Таблица 1– Тип индикатора

Тип прибора	Цвет индикации	Высота цифрового индикатора	Код заказа
ИРТ 5920Н	белый	20 мм	«белый»*
	цветопеременный	20 мм	«цветопеременный»
ИРТ 5920НМ	зеленый	14 мм	«зеленый»

Таблица 2– Тип интерфейса

Тип интерфейса	Максимальное количество приборов в одной сети	Код заказа
RS-232C	1	—*
RS-232L	10	RS-232
RS-485	100	RS-485

Примечание: * - Базовое исполнение

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

Тип первичного преобразователя	Диапазон измерений, °С	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ_0 %	
		ИРТ 5920Н	ИРТ 5920НМ
50М	-50...+200	$\pm(0,2 + *)$	$\pm(0,15 + *)$
53М			
50М			
53М			
50П			
100М	-50...+200	$\pm(0,2 + *)$	$\pm(0,1 + *)$
100П			
Pt100			
50П	-50...+600**	$\pm(0,2 + *)$	$\pm(0,1 + *)$
100П			
Pt100			
ТЖК(Ж)	-50...+1100	$\pm(0,5 + *)$	$\pm(0,25 + *)$
ТХК(Л)	-50...+600		
ТХА(К)	-50...+1300		
ТПП(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	ИРТ 5920Н	ИРТ 5920 НМ
Ток	0...5 мА	0,1...5 мА	$\pm(0,2+*)$	$\pm(0,05+*)$
	4...20 мА	4,32...20 мА		
	0...20 мА	0,4...20 мА		
Напряжение	0...75 мВ	1,5...75 мВ	$\pm(0,2+*)$	$\pm(0,05+*)$
	0...100 мВ	2...100 мВ		
Сопротивление	0...320 Ом	-		

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