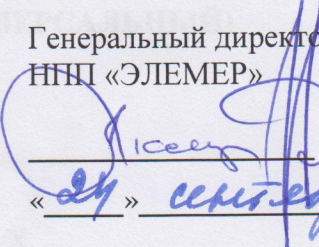


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»


В.М. Окладников

«24» сентября 2012 г.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ-РЕГУЛЯТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
(МИЛЛИВОЛЬТМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ)**

ИРТ 5922-МВ

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с «8» 10 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

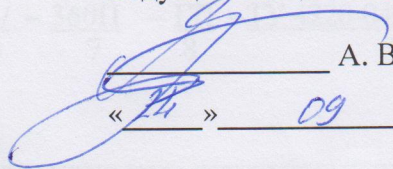
Директор по маркетингу


Р.О. Балуев

«24» 09 2012 г.

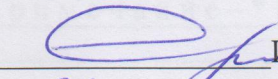
СОГЛАСОВАНО

Ведущий специалист


А. В. Тюкаев

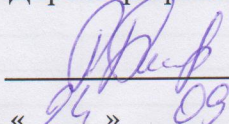
«24» 09 2012 г.

Директор по спецпроектам
в сфере атомной энергетики


И.И. Есаулов

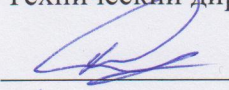
«24» сентября 2012 г.

Директор производства


Р.А. Болтенков

«24» 09 2012 г.

Технический директор


Д.В. Дегтярев

«24» 09 2012 г.

Начальник ОС и ТД


Л. И. Толбина

«17» 09 2012 г.

ИЗМЕРИТЕЛЬ-РЕГУЛЯТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ (МИЛЛИВОЛЬТМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ)

ИРТ 5922-МВ

Форма заказа

ИРТ 5922 $\frac{X}{1}$ - $\frac{X}{2}$ - $\frac{X}{3}$ - $\frac{X}{4}$ - $\frac{X}{5}$ - $\frac{X}{6}$ - $\frac{X}{7}$ - $\frac{X}{8}$ - $\frac{X}{9}$

- 1 Тип прибора
- 2 Вид исполнения (таблица 1)
- 3 Класс безопасности для приборов с кодом заказа А:
 - 2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ (с приемкой уполномоченной организацией ОАО «Концерн Росэнергоатом»)
 - 4 (без приемки)
- 4 Класс точности: А, В (таблицы 2, 3)
- 5 Код климатического исполнения: t0550, t1050, УХЛЗ.1 (-10...+50)
- 6 Не заполняется
- 7 Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (код заказа «360П»)
- 8 Госповерка (код заказа «ГП»)
- 9 Обозначение технических условий

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Базовое исполнение

ИРТ 5922-МВ - $\frac{/-/}{3}$ - $\frac{В}{4}$ - $\frac{t1050}{5}$ - $\frac{/-/}{6}$ - $\frac{/-/}{7}$ - $\frac{/-/}{8}$ - $\frac{ТУ 4220-040-13282997-02}{9}$

Исполнение с учетом всех позиций формы заказа

ИРТ 5922А-МВ - $\frac{3}{3}$ - $\frac{А}{4}$ - $\frac{УХЛЗ.1 (-10...+50)}{5}$ - $\frac{/-/}{6}$ - $\frac{360П}{7}$ - $\frac{ГП}{8}$ - $\frac{ТУ 4220-040-13282997-02}{9}$

Таблица 1 – Вид исполнения (поз.2)

Вид исполнения	Код исполнения	Код исполнения при заказе
Общепромышленное*	-МВ	-МВ
Атомное (повышенной надежности)	А-МВ	А-МВ
Примечание – * Базовое исполнение.		

Таблица 2 – Метрологические характеристики ИРТ для конфигураций с входными электрическими сигналами от ТС по ГОСТ 6651-2009 и ТП по ГОСТ Р 8.585-2001 (поз.4)

Тип первичного преобразователя	$\alpha, \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ **** (W_{100}) * ⁵	Диапазон измерений, $^{\circ}\text{C}$	Входные параметры			Пределы допускаемой основной приведенной погрешности относительно НСХ, γ_0 % (класс точности) для индекса заказа	
			По НСХ		Входное сопротивление, кОм		
			сопротивление, Ом	т.э.д.с., мВ		А	В
50М	0,00428****	-50...200	39,23...92,8	-	-	$\pm(0,15+^*)$	$\pm(0,25+^*)$
50М	(1,4280)* ⁵		39,23...92,78				
50М	(1,4260)* ⁵		39,35...92,62				
53М (Гр. 23)		-50...180	47,71...93,66				
50П	0,00391****	-50...200	40,00...88,52				
46П (Гр. 21)			36,80...81,44				
50П			(1,3910)* ⁵			40,00...88,53	
46П (Гр. 21)	0,00428****	-50...200	36,80...81,44				
100М			78,46...185,60				
100М			(1,4280)* ⁵			78,45...185,55	
			(1,4260)* ⁵			78,69...185,23	
100П			80,00...177,04				
100П			(1,3910)* ⁵			80,00...177,05	
Pt100	0,00385****	80,31...175,86					
Pt100	(1,3850)* ⁵						
50П	0,00391****	-100...600 - 200...600***	29,82...158,56				
46 П (Гр. 21)			8,62...158,56***				
			27,43...145,87				
			7,93...145,87***				
100П	59,64...317,11						
	17,24...317,11***						
50П	29,82...158,59						
46 П (Гр. 21)	(1,3910)* ⁵		8,65...158,59***				
	27,43...145,90						
	7,96...145,90***						
100П	0,00385****		59,64...317,11				
			17,30...317,11***				
Pt100	60,26...313,71						
Pt100	(1,3850)* ⁵	18,52...313,71					
		60,26...313,71					
Ni100	0,00617****	18,52...313,71***					
Ni100	(1,6170)* ⁵	-50...180	74,21...223,21				
ТЖК(Ж)	-	-50...1100	-	-2,431...63,792	Не менее 100	$\pm(0,15+^*)$	$\pm(0,25+^*)$
ТХК(Л)		-50...600	-3,005...49,108				
ТХА(К)		-50...1300	-1,889...52,410				
ТПШ(Р)		0...1700	0...20,222				
ТПШ(С)		0...1700	0...17,947				
ТПР(В)		300...1800	0,431...13,591				
ТВР(А-1)		0...2500	0...33,640				
ТВР(А-2)		0...1800	0...27,232				
ТВР(А-3)		0...1800	0...26,773				
ТХКн(Е)		-50...1000	-2,787...76,373				
ТМКн(Т)		-50...400	-1,819...20,872				
ТНН(Н)		-50...1300	-1,269...47,513				

Примечания

- 1 * Одна единица последнего разряда, выраженная в процентах от диапазона измерений.
- 2 ** За исключением поддиапазона (-50...+200) $^{\circ}\text{C}$.
- 3 *** По отдельному заказу.
- 4 **** Для входных сигналов от ТС, изготовленных по ГОСТ 6651-2009 и ТС, изготовленных с 1 января 2008 г. до 1 января 2011 г. по ГОСТ Р 8.625-2006
- 5 *⁵ Для входных сигналов от ТС, изготовленных до 1 января 2008 г. по ГОСТ 6651-94.

Таблица 3 – Метрологические характеристики ИРТ для конфигураций с входными электрическими сигналами в виде силы, напряжения постоянного тока и сопротивления постоянному току (поз.4)

Входной сигнал	Диапазон преобразования	Диапазон измерений для зависимости измеряемой величины от входного сигнала		Входные параметры			Пределы допускаемой основной приведенной погрешности относительно НСХ, γ_0 , % (класс точности) для индекса заказа	
		линейной	с функцией извлечения квадратного корня	Входное сопротивление, кОм		Максимальный ток через измеряемое сопротивление, мА		
				не менее	не более		А	В
Ток	0...5 мА	0...5 мА	0,1...5 мА	-	0,01	-	$\pm(0,1 + *)$	$\pm(0,2 + *)$
	4...20 мА	4...20 мА	4,32...20 мА				$\pm(0,075 + *)$	$\pm(0,15 + *)$
	0...20 мА	0...20 мА	0,4...20 мА					
Напряжение	0...75 мВ	0...75 мВ	1,5...75 мВ	100	-	-	$\pm(0,1 + *)$	$\pm(0,2 + *)$
	0...100 мВ	0...100 мВ	2...100 мВ					
	0...10 В	0...10 В	0,2...10 В					
Сопротивление	0...320 Ом	0...320 Ом	-	-	-	0,33 \pm 0,02	$\pm(0,1 + *)$	$\pm(0,2 + *)$

Примечание
* Одна единица последнего разряда, выраженная в процентах от диапазона измерений.