

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»


_____ В.М. Окладников
« 27 » 02 2015 г.

ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ

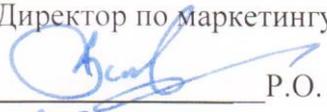
ИРТ 5501

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 13 » 03 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

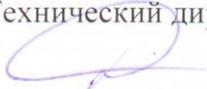
Директор по маркетингу


_____ Р.О. Балуев
« 25 » 02 2015 г.

Директор по спецпроектам в
сфере атомной энергетики


_____ И.И. Есаулов
« » 2015 г.

Технический директор

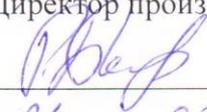

_____ Д.В. Дегтярев
« 25 » 02 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

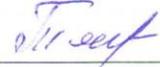
Ведущий специалист


_____ В.Ф. Лёвин
« 20 » 02 2015 г.

Директор производства


_____ Р.А. Болтенков
« 24 » 02 2015 г.

Начальник ОС и ТД


_____ Л.И. Толбина
« 16 » 02 2015 г.

Измерители-регуляторы технологические

ИРТ 5501

ИРТ 5501 х х х х х х х х х х
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1. Тип прибора
2. Вид исполнения (таблица 1)
3. Код модификации (таблица 2)
4. Класс безопасности для вида исполнения с кодом при заказе А:
 -2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ (с приемкой уполномоченной организацией
 ОАО «Концерн Росэнергоатом»)
 -4 (без приемки)
5. Класс точности: А, В (таблица 3)
6. Группа исполнения по ЭМС: - индекс заказа III – группа исполнения III, критерий
 качества функционирования А;
 - индекс заказа IV – группа исполнения IV, критерий
 качества функционирования А,
 (для всех видов помех за исключением
 микросекундных импульсных помех
 большой энергии в цепи питания.)
7. Количество реле: R (от 1 до 3) (таблица 4)
Базовое исполнение – R=3
8. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (индекс заказа «360П»)
9. Госповерка (индекс заказа «ГП»)
10. Обозначение технических условий

ПРИМЕР ЗАКАЗА

ИРТ 5501 – /-/- /M1 – /-/- – В – III – R3 – /-/- /-/- – ТУ 4210-074-13282997-07
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ИРТ 5501 – А – /M1 – 2Н – А – IV – R2 – 360П – ГП – ТУ 4210-074-13282997-07
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ИРТ 5501 – Ех – /M1 – /-/- – А – IV – R1 – 360П – ГП – ТУ 4210-074-13282997-07
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Таблица 1 – Вид исполнения (поз. 2)

Вид исполнения	Код исполнения	Код при заказе
Общепромышленное	-	-
Атомное (повышенной надежности)	А	А
Взрывозащищенное	Ех	Ех

Таблица 2 – Код модификации (поз. 3)

Тип прибора	Код модификации
ИРТ 5501	/M1
ИРТ 5501	/M2

Таблица 3 – Класс точности (поз. 5)

Тип первичного преобразователя	W ₁₀₀	Диапазон измерений, °C	Входные параметры			Пределы допускаемой основной приведенной погрешности относительно НСХ, %, (класс точности) для индекса заказа					
			по НСХ		входное сопротивление, кОм						
			сопротивление, Ом	т.э.д.с., мВ		A	B				
50М	1,4280	-50...+200	39,23...92,78	-	-	±(0,15+*)	±(0,25+*)				
50М	1,4260		39,35...92,62								
53М (Гр. 23)***			47,71...98,18								
50П			40,00...88,53								
46П (Гр. 21)***	1,3910		36,80...81,45								
100М	1,4280	-50...+200	78,45...185,55			-	-	±(0,1+*)	±(0,2+*)		
	1,4260		78,69...185,23								
100П	1,3910		80,00...177,05								
Pt100	1,3850		80,31...175,86								
50П	1,3910	-100...+600 -200...+600****	29,82...158,59					-	-	±(0,1+*) **	±(0,2+*) **
			8,65...158,59****								
100П			59,64...317,17								
			17,30...317,17****								
Pt100	1,3850	60,26...313,71									
		18,52...313,71****									
Ni100	1,6170	-50...+180	74,21...223,21	-	-					±(0,1+*)	±(0,2+*)
ТЖК (J)	-	-50...+1100	-2,431...63,792								
ТХК (L)		-50...+600	-3,005...49,108								
ТХА (K)		-50...+1300	-1,889...52,410								
ТПП (R)		0...+1700	0...20,222								
ТПП (S)		0...+1700	0...17,947								
ТПР (B)		+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								
ТХК _н (E)		-50...+1000	-2,787...76,373								
ТМК _н (T)		-50...+400	-1,819...20,872								
ТНН (N)		-50...+1300	-1,023...47,513								

Примечания
 1 * Одна единица последнего разряда, выраженная в процентах от диапазона измерений.
 2 ** За исключением поддиапазона (-50...+200) °C.
 3 *** Значение сопротивления первичного преобразователя при 0 °C (53 Ом или 46 Ом) устанавливается потребителем.
 4 **** По отдельному заказу.

Таблица 4 – Количество реле (поз. 7)

Индекс заказа	R1	R2	R3
Количество реле	1	2	3
Количество выходов управления оптосимисторами	2	1	0