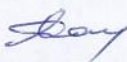


СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
Генерального директора
НПП «ЭЛЕМЕР»


_____ А.В. Косотуров

« 18 » 12 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»


_____ В.М. Окладников

« 15 » 01 2019 г.

**Калибраторы температуры жидкостные
(термостаты)**

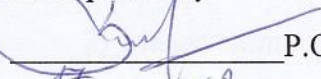
«ЭЛЕМЕР-Т-150», «ЭЛЕМЕР-Т-220»

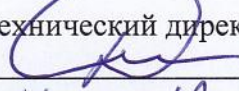
ФОРМА ЗАКАЗА

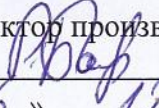
Вводится в действие с « 29 » 01 2019 г.

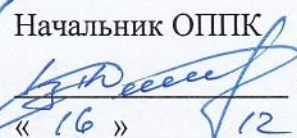
СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора
по маркетингу


_____ Р.О. Балуйев
« 17 » 12 2019 г.

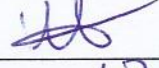
Технический директор

_____ Д.В. Дегтярев
« 16 » 12 2019 г.

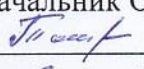
Директор производства

_____ Р.А. Болтенков
« 16 » 12 2019 г.

Начальник ОППК

_____ С.А. Ткаченко
« 16 » 12 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный конструктор по направлениям
«Датчики влажности» и «Метрология»

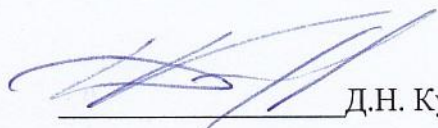

_____ А.В. Крюков
« 16 » 12 2019 г.

Начальник ОС и ТД

_____ Л.И. Толбина
« 16 » 12 2019 г.

Начальник МО

_____ Б.А. Клюка
« 16 » 12 2019 г.

Разработал:
Руководитель продуктового направления


_____ Д.Н. Кузьмин

**Калибратор температуры жидкостный
(термостат)
«ЭЛЕМЕР-Т-150», «ЭЛЕМЕР-Т-220»**

ФОРМА ЗАКАЗА

Часть 1 – Термостат «ЭЛЕМЕР-Т-150», «ЭЛЕМЕР-Т-220»

$$\frac{x}{1} - \frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x}{4}$$

1. Тип прибора (таблица А.1):
 - **ЭЛЕМЕР-Т-150** – от минус 30 до плюс 150 °С;
 - **ЭЛЕМЕР-Т-220** – от плюс 30 до плюс 220 °С.
2. Индекс заказа: А, В (таблицы А.1, А.2)
Базовое исполнение – В
3. Кейс (опция):
 - **КЕЙС** – кейс повышенной прочности (IP67).
4. Обозначение технических условий:
 - **НКТЖ.065159.001 ТУ**

Часть 2 – Дополнительное оснащение

Оснастка (таблица А.3).

Пример заказа ЭЛЕМЕР-Т в комплекте с дополнительным оснащением

1) ЭЛЕМЕР-Т-150 – В – КЕЙС – НКТЖ.065159.001 ТУ

2) Масло силиконовое ПМС-5 (2 л.)

Приложение А.

Таблица А.1 – Основные метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики			
Тип прибора	ЭЛЕМЕР-Т-150		ЭЛЕМЕР-Т-220	
Диапазон воспроизводимых температур, °С	от -30 до +150		от +30 до +220	
Нестабильность поддержания температуры за 30 мин, °С	Индекс заказа			
	А	В	А	В
	±0,03	±0,07	$\pm(0,03 + 0,00015 \cdot t)$	±0,07
Размеры рабочей зоны, мм: - диаметр: - глубина:	60 150			

Таблица А.2 – Неравномерность температуры в рабочем объеме термостатов ЭЛЕМЕР-Т-150 и ЭЛЕМЕР-Т-220

Теплоноситель	Диапазон температур, °С	Глубина, мм	Неравномерность, °С	
			Индекс заказа	
			А	В
Этиловый спирт	-30...5	15...40	$\pm(0,03+0,002 \cdot t)$	—
		40...80	$\pm(0,02+0,0005 \cdot t)$	—
		80...150	±0,01	±0,1
Дистиллированная вода	5...95	15...40	$\pm(0,03+0,0004 \cdot t)$	—
		40...80	$\pm(0,02+0,0002 \cdot t)$	—
		80...150	±0,01	±0,1
Силиконовое масло ПМС-5	5...150	15...40	$\pm(0,1+0,001 \cdot t)$	—
		40...80	±0,07	—
		80...150	±0,02	±0,1
Силиконовое масло ПМС-20	90...220	15...40	±0,4	—
		40...80	±0,15	—
		80...150	±0,03	±0,1

Таблица А.3 – Оснастка

Наименование	Код при дополнительном заказе	Состав базовой комплектации, кол-во
Крышка транспортировочная, без отверстий.	КСТ-Т-1	1 шт.
Крышка со стандартным набором отверстий (5 отверстий $\varnothing 13$ мм с набором втулок $\varnothing 10,5$ мм - 1 шт., $\varnothing 8,5$ мм – 1 шт., $\varnothing 6,5$ мм – 3 шт.).	КСН-Т-1	1 шт.
Крышка индивидуального исполнения с диаметром, количеством отверстий и набором втулок по согласованию.	КИН-Т	—
Корзина защитная.	КЗ-Т-1	1 шт.
Перемешивающий элемент.	ПЭ-Т-1	2 шт.
Штатив со стандартным исполнением отверстий (5 отверстий $\varnothing 13$ мм с набором втулок $\varnothing 10,5$ мм - 1шт., $\varnothing 8,5$ мм - 1шт., $\varnothing 6,5$ мм - 3 шт.).	ШСН-Т-1	1 шт.
Штатив индивидуального исполнения с диаметром, количеством отверстий и набором втулок по согласованию.	ШИН-Т	—
Масло силиконовое ПМС-5 (V л.), где V – заказываемый объём.	ПМС-5 (V л.)	—
Масло силиконовое ПМС-20 (V л.), где V – заказываемый объём.	ПМС-20 (V л.)	—
Шприц-насос для откачки теплоносителя.	—	1 шт.