

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

**Аппарат автоматический для определения температур помутнения,
начала кристаллизации и замерзания**

ЛинтеЛ[®] Кристалл-21

**ПАСПОРТ
АИФ 2.772.025 ПС**

2022

Аппарат автоматический для определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <i>ЛинтеЛ®</i> Кристалл-21 | АИФ 2. 772.025 | __ . __ . 20__ |
| (тип) | (модификация) | (обозначение) |
| | | (заводской номер) |
| | | (дата выпуска) |

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1 Аппарат автоматический *ЛинтеЛ®* Кристалл-21 (в дальнейшем - аппарат) предназначен для определения температур кристаллизации, помутнения, замерзания по ГОСТ 5066, ГОСТ 53706, ГОСТ 18995.5, ISO 3013, ASTM D2386.
- 1.2 Область применения - лаборатории промышленных предприятий и организаций, научно-исследовательские институты.
- 1.3 Эксплуатационные характеристики аппарата указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Эксплуатационные характеристики

| Характеристика | Единица измерения | Значение |
|--|-------------------|---------------|
| Диапазон температур испытания | °С | от -95 до 0 |
| Напряжение сети питания | В | от 187 до 253 |
| Частота сети питания | Гц | от 49 до 51 |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более | Вт | 35 |
| Потребляемая мощность в режиме испытания, не более | | 1000 |
| Температура окружающей среды | °С | от 10 до 35 |
| Атмосферное давление | мм рт. ст. | от 680 до 800 |
| Относительная влажность при +25°С, не более | % | 80 |

- 1.4 Массо-габаритные характеристики аппарата указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Массо-габаритные характеристики

| Характеристика | Единица измерения | Значение |
|---|-------------------|-------------|
| Масса аппарата, не более | кг | 15 |
| Размеры аппарата (ширина x высота x глубина) | мм | 466x688x305 |
| Масса аппарата в упаковке, не более | кг | 30 |
| Размеры аппарата в упаковке (ширина x высота x глубина) | мм | 650x810x440 |

- 1.5 Точностные характеристики аппарата указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

| Характеристика | Единица измерения | Значение |
|--|-------------------|----------|
| Точность измерения температуры бани | °С | ±1,0 |
| Точность измерения температуры пробы | °С | ±1,0 |
| Дискретность выдаваемого результата $t_{нк}$, t_3 , t_{min} , t_{max} | °С | 0,1 |

- 1.6 Идентификационные признаки программного обеспечения приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Идентификационные признаки программного обеспечения

| Признак | Значение |
|-------------------|----------|
| Версия | 1.00.00 |
| Контрольная сумма | 6A3022D1 |

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

| Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------------------|---------------------------------|--------|
| АИФ 2.772.025 | Аппарат Кристалл-21 | 1 |
| АИФ 2.772.025 РЭ | Руководство по эксплуатации | 1 |
| АИФ 2.772.025 ПС | Паспорт | 1 |
| АИФ 2.772.025 МА | Программа и методика аттестации | 1 |
| | Принадлежности | |
| АИФ 6.210.120 | Пробирка тип А | 2 |
| АИФ 6.210.119 | Пробирка тип Б | 2 |

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат автоматический для определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания

| | | | | |
|--------------------------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|
| <i>Линтел</i> ® Кристалл-21 | | АИФ 2. 772.025 | | __ . __ . 20__ |
| (тип) | (модификация) | (обозначение) | (заводской номер) | (дата выпуска) |

соответствует техническим требованиям НТВР.441336.101 ТУ и признан годным к эксплуатации.

место
печати

Дата выпуска «__» _____ 20_г.

Начальник ОТК _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

Аппарат упакован согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

Дата упаковки «__» _____ 20_г.

Упаковку произвел _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

Аппарат после
упаковки принял _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие аппарата техническим требованиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения, установленных в руководстве по эксплуатации АИФ 2.772.025 РЭ.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента поставки, при наработке не более 2 500 часов.
- 4.3 Срок службы аппарата 6 лет, при наработке не более 15 000 часов.
- 4.4 Аппарат, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие требованиям руководства по эксплуатации, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует по месту изготовления.
- 4.5 Аппарат принимается на гарантийный ремонт в упаковке предприятия - изготовителя с полным комплектом принадлежностей.
Допускается другая упаковка, обеспечивающая предохранение аппарата от повреждения и порчи при погрузке-разгрузке и транспортировке аппарата.
- 4.6 Сведения об аппарате (модель, серийные номера, дата продажи, печать торгующей организации), указанные в паспорте, должны соответствовать изделию.
- 4.7 Право на проведение бесплатного гарантийного ремонта имеет только АО БСКБ «Нефтехимавтоматика» или лицо, имеющее сертификат на проведение данных работ, выданный указанной выше организацией.
- 4.8 Замененные дефектные части изделия являются собственностью производителя и возврату не подлежат.
- 4.9 Если в течение гарантийного периода в изделии будет обнаружен дефект материала или изготовления, производитель на своё исключительное усмотрение отремонтирует или заменит изделие аналогичным.
- 4.10 Общий срок гарантии на изделие не увеличивается на время гарантийного ремонта.
- 4.11 По истечении гарантийного срока ремонт изделия производится на общих основаниях и в соответствии с тарифами, установленными производителем
- 4.12 Гарантийные обязательства не распространяются на ущерб, дефект, неудовлетворительное функционирование, возникшие в результате:
- сбоев в работе изделия из-за несоблюдения правил эксплуатации;
 - механических повреждений аппарата или принадлежностей, вызванных небрежностью при эксплуатации;
 - повреждений, возникших вследствие небрежности при транспортировке;
 - повреждений, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, пыли, веществ, жидкостей, насекомых, грызунов;
 - повреждений, вызванных стихийным бедствием (грозой, молнией, наводнением и т. д.);
 - повреждений, вызванных несоответствием государственным стандартам параметров питающих сетей;
 - неисправности порта СОМ вызванной подключением/отключением периферийного устройства при включённом питании;
 - любой другой причины, не связанной с производственным дефектом изделия.
- 4.13 Гарантия не распространяется на изделия из стекла.
- 4.14 Предприятие-изготовитель гарантирует неизменность точностных характеристик, подтвержденных при первичной аттестации после транспортировки.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

- 5.1 Рекламыции предъявляются при условии ведения учета неисправностей при эксплуатации (см. Приложение А). Лист учета неисправностей направлять изготовителю с сопроводительным письмом.
- 5.2 Для предъявления рекламаций обращаться по адресу предприятия-изготовителя.

6 ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Адрес предприятия-изготовителя:

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика».

450075, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа пр. Октября, 149.

Контакты:

| | | |
|----------|--------|-----------------|
| приёмная | тел. | (347) 284-27-47 |
| | факс | (347) 284-35-81 |
| | e-mail | info@bashnxa.ru |

| | | |
|-------------|--------------------|--|
| техническая | тел. | (347) 284-28-32 |
| поддержка | e-mail | support@bashnxa.ru |
| | Skype ¹ | neftehimavtomatika |

| | | |
|--------------|------|------------------|
| поставка | тел. | (347) 284-44-36, |
| оборудования | | (347) 284-27-34 |

Наша страница в Интернете: bashnxa.ru

¹ Для организации видеоконференций и консультаций (по предварительной договорённости по телефону).

ПРИЛОЖЕНИЕ А

7 ОБРАЗЕЦ ЛИСТА УЧЕТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Аппарат автоматический для определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания

ЛинтеА®
Кристалл-21

АИФ 2.772.025

__ . __ . 20__

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Дата отказа Режим работы Характер нагрузки | Характер неисправности Причина неисправности | Кол. часов работы | Примечание |
|--|---|-------------------------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

(должность)

(Фамилия, инициалы)

(подпись)

(дата)