



АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

**АППАРАТ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУР КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И ЗАМЕРЗАНИЯ**

ЛинтеЛ[®] Кристалл-20Э

**ПАСПОРТ
АИФ 2.772.020 ПС**

Аппарат автоматический для определения температур кристаллизации и замерзания

ЛинтеЛ® Кристалл-20Э

АИФ 2.772.020

__ . __ . 20__

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппарат автоматический *ЛинтеЛ*® Кристалл-20Э, предназначен для ускоренного определения температур начала кристаллизации и замерзания светлых нефтепродуктов по ГОСТ 5066-91, ГОСТ Р 53706-2009, ГОСТ 18995.5-73, ISO 3013:1997, ASTM D2386-06(2012).

1.1 Технические параметры и характеристики аппарата должны соответствовать значениям, представленным в табл. 1, 2, 3, 4.

Таблица 1 – Предельные показатели

Показатель	Единицы измерения	Значение
Тип хладагента		водопроводная вода ¹
Температура хладагента, не выше	°С	+20
Расход хладагента, не менее	л/мин	5

Таблица 2 – Массогабаритные характеристики

Показатель	Единица измерения	Значение
Габаритные размеры (глубина × ширина × высота)	мм	360 × 450 × 380
Масса, не более	кг	15

Таблица 3 – Точностные характеристики

Показатель	Единицы измерения	Значение
Погрешность измерения температуры пробы, не более	°С	1

Таблица 4 - Производительность

Параметр	Единицы измерения	Температура хладагента, °С		
		-15	+5	+20
Тип хладагента	-	спирт ²	вода ³	
Нижний предел температуры в	°С	-80	-70	-60

¹ При подключении криостата *ЛинтеЛ*® ТКС-20 в качестве хладагента может применяться спиртовой раствор, в этом случае температура хладагента может быть понижена до -15°С.

² Рекомендуется подключить аппарат к криостату *ЛинтеЛ*® ТКС-20.

³ Минимальный расход 2 л/мин.

ячейке блока охлаждения				
-------------------------	--	--	--	--

1.2 Эксплуатационные характеристики

Таблица 5 – Параметры окружающей среды

Показатель	Единица измерения	Значение
Температура окружающего воздуха	°С	от +15 до +35
Относительная влажность воздуха при температуре +25°С, не более	%	80
Атмосферное давление	мм рт.ст.	от 680 до 800

Таблица 5 – Параметры питания

Показатель	Единица измерения	Значение
Напряжение	В	от 187 до 242
Частота	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более	Вт	300

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АИФ 2.772.020	Аппарат <i>ЛинтеЛ</i> ® Кристалл-20Э	1	
АИФ 2.772.020 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.772.020 ПС	Паспорт	1	
АИФ 2.772.020 МА	Программа и методика аттестации	1	
<u>Принадлежности</u>			
АИФ 6.210.099	Колба с втулкой (пробирка)	2	
	Трубка силиконовая медицинская 10x2	2x1,5м	
	Хомут червячный 10-16	2	
	Термометр электронный ЛТИ-М	1	по дополнительному заказу

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

- 5.1 Рекламации предъявляются при условии ведения учета неисправностей при эксплуатации. Лист учета неисправностей направлять изготовителю с сопроводительным письмом. Гарантийный ремонт выполняется при обязательном наличии заполненного листа учета неисправностей.
- 5.2 Для предъявления рекламаций обращаться по адресу:
АО БСКБ «Нефтехимавтоматика».
450075, г. Уфа пр. Октября, 149.

Контакты:

приёмная	тел.	(347) 284-27-47
	факс	(347) 284-35-81
	e-mail	info@bashnxa.ru
техническая поддержка	тел.	(347) 284-28-32
	e-mail	support@bashnxa.ru
	Skype ⁴	neftehimavtomatika
поставка оборудования	тел.	(347) 284-44-36,
		(347) 284-27-34
Наша страница в Интернете:		bashnxa.ru

⁴ для организации видеоконференций и консультаций (по предварительной договорённости по телефону).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ

Параметры настройки определяются в процессе изготовления и являются индивидуальными для каждого аппарата. Указание параметров настройки необходимо для обеспечения ремонтпригодности аппарата.

Заполнение таблиц производится после приёмки аппарата ОТК.

Таблица 1 – Настраочные коэффициенты

Параметр	Значение
k t° пробы	
b t° пробы	
Версия программного обеспечения	