

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

**Аппарат для определения групповой
прочности катализаторов**

ЛинтеЛ[®] ГПК-10

**ПАСПОРТ
АИФ 2.782.018 ПС**

Данный паспорт (версия №1 от 21.05.2026г) распространяется на:

Аппарат для определения групповой прочности катализаторов

ЛинтеЛ® ГПК-10

АИФ 2.782.018

__ . __ . 20__

(тип)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1 Аппарат для определения групповой прочности катализаторов ЛинтеЛ® ГПК-10 (в дальнейшем – аппарат) изготовлен согласно НТВР. 441179.109 ТУ, является испытательным оборудованием настольного типа и предназначен для определения групповой прочности катализаторов методом сжатия в соответствии со стандартом ASTM D7084.
- 1.2 Аппарат изготовлен в климатическом исполнении группы УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.3 Аппарат по отношению к внешним вибрационным воздействиям соответствует группе L1 по ГОСТ Р 52931-2008.
- 1.4 Эксплуатационные характеристики аппарата указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Эксплуатационные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Параметры испытания		
Максимальная нагрузка	кН	8
Скорость нагружения камеры	кПа/с	от 1 до 70
Требования к электрической питающей сети		
Напряжение сети питания	В	от 198 до 253
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более	Вт	300
- в режиме испытания	Вт	20
- в режиме ожидания	Вт	
Требования к климату окружающей среды		
Температура окружающей среды	°С	от +10 до +35
Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80
Атмосферное давление	мм рт.ст.	от 680 до 800

- 1.5 Аппарат по способам защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ Р 58698-2019.
- 1.6 Массогабаритные характеристики аппарата указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Массогабаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Масса аппарата, не более	кг	100
Размеры аппарата (ширина x высота x глубина)	мм	612x525x530
Масса аппарата в упаковке, не более	кг	140
Размеры аппарата в упаковке (ширина x высота x глубина)	мм	784x747x640

2 МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Метрологические характеристики аппарата представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Метрологические характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Относительная погрешность измерения усилия	%	±1
Отклонение от заданного значения скорости нагружения	%	±10

2.2 Идентификационные признаки метрологически значимой части программного обеспечения приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Идентификационные признаки программного обеспечения

Признак	Значение
Версия	1.03
Контрольная сумма (CRC32)	0AB174EF

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИФ 2.782.018	Аппарат для определения групповой прочности катализаторов <i>ЛинтеА</i> ® ГПК-10	1	
АИФ 2.782.018 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	Вер.№1 от 21.05.2026
АИФ 2.782.018 ПС	Паспорт	1	Вер.№1 от 21.05.2026
АИФ 2.782.018 МА	Программа и методика аттестации	1	Вер.№1 от 21.05.2026
Принадлежности			
АИФ 5.174.002	Испытательная камера	3	
АИФ 8.680.131	Прокладка	10	Диаметр 50 мм
АИФ 8.680.131-01	Прокладка	10	Диаметр 49 мм

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат для определения групповой прочности катализаторов

ЛинтеЛ® ГПК-10	АИФ 2.782.018		__ . __ . 20__
(тип)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата выпуска)

соответствует техническим условиям НТВР.441179.109 ТУ и признан годным к эксплуатации.

место
печати

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

Начальник ОТК _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

Аппарат упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки «__» _____ 20__ г.

Упаковку произвел _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

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

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1 Изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям технических условий НТВР.441179.109 ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, установленных в руководстве по эксплуатации на аппарат.
- 5.2 Гарантийный срок эксплуатации 1 год с момента поступления изделия потребителю, при наработке не более 2500 часов.
- 5.3 Срок службы аппарата 6 лет, при наработке не более 15000 часов.
- 5.4 Аппарат, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие требованиям паспорта, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует по месту изготовления.
- 5.5 Аппарат принимается на гарантийный ремонт только с полным комплектом принадлежностей и в упаковке изготовителя.
- 5.6 Сведения об изделии (модель, серийные номера, дата продажи, печать торгующей организации), указанные в паспорте, должны соответствовать изделию.
- 5.7 Право на проведение бесплатного гарантийного ремонта имеет только АО БСКБ «Нефтехимавтоматика» или лицо, имеющее сертификат на проведение данных работ, выданный указанной выше организацией.
- 5.8 Замененные дефектные части изделия являются собственностью производителя и возврату не подлежат.
- 5.9 Если в течение гарантийного периода в изделии будет обнаружен дефект материала или изготовления, производитель на своё исключительное усмотрение отремонтирует или заменит изделие аналогичным.

- 5.10 По истечении гарантийного срока ремонт изделия производится на общих основаниях и в соответствии с тарифами, установленными производителем.
- 5.11 Гарантийные обязательства не распространяются на ущерб, дефект, неудовлетворительное функционирование, возникшие в результате:
- сбоев в работе изделия из-за несоблюдения правил эксплуатации;
 - механических повреждений аппарата и принадлежностей, вызванных небрежностью при эксплуатации;
 - 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 COM вызванной подключением/отключением периферийного устройства при включённом питании;
 - любой другой причины, не связанной с производственным дефектом изделия.
- 5.12 Предприятие-изготовитель гарантирует неизменность метрологических характеристик, подтвержденных при первичной аттестации после транспортировки.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

- 6.1 По окончании срока службы аппарата и комплект принадлежностей подлежат утилизации отдельно от бытовых отходов.
- 6.2 При утилизации аппарат и комплект принадлежностей по ФККО относят к «Оборудованию компьютерному, электронному, оптическому, утратившему потребительские свойства» (код по ФККО 4 81 119 11 72 4 «компоненты электронные и платы, утратившие потребительские свойства»; 4 81 205 02 52 4 «мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства»; 4 82 201 45 53 2 «химические источники тока первичные диоксидмарганцевые литиевые неповрежденные отработанные»; 4 06 166 01 31 3 «отходы минеральных масел компрессорных»)).
- 6.3 Аппарат и комплект принадлежностей подлежат утилизации в организациях, имеющих лицензию на право осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов IV класса опасности (агрегатное состояние, физическая форма - Изделия из нескольких материалов).

7 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

- 7.1 Рекламации предъявляются при условии ведения учета неисправностей, и проведении технического обслуживания при эксплуатации (см. Приложение А, Б). Лист учета неисправностей и сведения о техническом обслуживании направлять изготовителю с сопроводительным письмом и запросом на техническое обслуживание (см. Приложение А, Г).
- 7.2 Для предъявления рекламаций обращаться по адресу предприятия-изготовителя.

8 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
	e-mail	info@bashnxa.ru
техническая	тел.	(347) 284-28-32
поддержка	e-mail	support@bashnxa.ru
поставка	тел.	(347) 284-44-36,
оборудования		(347) 284-27-34

Наша страница в Интернете:

bashnxa.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ОБРАЗЕЦ ЛИСТА УЧЕТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Аппарат для определения групповой прочности катализаторов

ЛинтеЛ® ГПК-10

АИФ 2.782.018

__ . __ . 20__

(тип)

(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)

Аппарат для определения групповой прочности катализаторов

____. ____ . 20 ____

(дата выпуска)

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Аппарат для определения групповой прочности катализаторов

ЛинтеЛ® ГПК-10

АИФ 2.782.018

__ . __ . 20__

(тип)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

Запрос на техническое обслуживание

Адрес заказчика:

Контактное лицо:

Телефон:

E-mail:

Краткое описание неисправности: