

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТНОСТЬЮ
«Экзотрон Технолоджи»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Станция перекачки топлива
EST-03 PROFESSIONAL

EST-03.001.ПС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2019 г.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610-2019

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	6
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	6
5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
6 КОНСЕРВАЦИЯ	9
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	12
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	13
9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	14
10 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	15
11 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	16
12 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	21

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взаим. инв. №		Подп. и дата		
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	EST-03.001.ПС			
Инв. № подл.	Разраб.				Станция перекачки топлива EST-03 PROFESSIONAL <i>Технический паспорт</i>	Лит.	Лист	Листов
	Пров.						2	20
	ОТК.					ООО «Экзотрон Технолоджи»		
	УТВ.							

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с техническими данными и устройством станции перекачки топлива EST-03 PROFESSIONAL (далее по тексту – «станция», «изделие»).

Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации станции перекачки топлива EST-03 PROFESSIONAL.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Станция перекачки топлива

Обозначение (модель): EST-03 PROFESSIONAL

Заводской номер:

Дата изготовления: 2020 г.

Назначенный срок службы: не менее 5 лет

Декларация соответствия: Рег. № ЕАЭС N RU Д-RU.HB26.B.00448/19
от 27.12.2019г

Изготовитель: ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»

Адрес изготовителя: Республика Крым,
ул. Имени Газеты Крымская Правда 6Б, пом. 23

Телефон +7 (804) 333-06-73
+7 (978) 701-38-59

E-mail: info@exzotron.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	EST-03.001.ПС	Лист
											3

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики

2.1.1 Технические характеристики станции представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Параметр
Габаритные размеры: высота/ширина/глубина мм	360×320×710
Питание	220/24/12
Масса	40 кг
Средства индикации выдачи топлива	Семисегментный индикатор, механический счетчик (опция)
Относительная погрешность при вычислении и индикации объема отпущенного топлива	± 0,1%
Скорость перекачки топлива	От 40 до 70 литров в минуту
Диаметр соединения	25 мм
Диапазон рабочих температур	-40°C +50°C градусов
Точность налива дозы	30
Максимальная влажность воздуха	85%
Тип топлива	Дизельное
Подключение к системам спутникового мониторинга. (Опция)	GPS/GLONASS/GPRS
Вид климатического исполнения	УХЛ категории 2 по ГОСТ 15150
Максимальная потребляемая мощность	1000 Ватт
Тип датчика топлива	LLS с протоколом Omnicomm

2.2 Конструкция оборудования

2.2.1 Станция перекачки топлива EST-03 (далее – СПТ), является системой, построенной на базе универсального контроллера EFR - 01.

СПТ предназначена для тарирования баков, емкостей, топливных цистерн сервисными специалистами. Устройство оснащено механизмом

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	EST-03.001.ПС					Лист
										4

точной калибровки налива дозы. Величина объема топлива вводится с наборной матричной клавиатуры. СПТ имеет светодиодный дисплей на базе семисегментных индикаторов, для отображения параметров и аварийных предупреждений, а также светодиодную индикацию работы прибора. Данные о выданном топливе поступают от счетчиков-расходомеров топлива с импульсным выходом. СПТ управляет электромагнитными клапанами и электродвигателем насоса. Предусмотрено подключение внешних датчиков уровня топлива. Величина выданной порции топлива передаётся по протоколу Omnicomm (RS485). Возможна отправка информации и телеметрии на сервер спутникового мониторинга (опционально).

2.3 Условия эксплуатации

Станция перекачивания топлива предназначена для эксплуатации в условиях с умеренным и холодным климатом категории 2 по ГОСТ 15150.

2.4 Показатели надежности: средний срок службы - не менее 5 лет.

[illegible]

3 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1 Изделие транспортируется в закрытом транспорте. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

3.2 Хранение изделий в упаковке для транспортирования на складе изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения изделий в упаковке без переконсервации должен быть не более 2-х лет со дня изготовления. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность приведена в Таблице 2.

Таблица 2.

Обозначение изделия	Наименование	Количество (шт.)	Заводской номер	Примечание
1.	Станция перекачки топлива EST-03 PROFESSIONAL	1	-	-
2.	Ведомость ЗИП	1	-	-
3.	Эксплуатационная документация	1	-	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	EST-03.001.ПС					Лист
										6

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» гарантирует соответствие станции перекачки топлива требованиям комплекта конструкторской и технологической документации предприятия-изготовителя и нормативно-технической документации.

ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» гарантирует надежную и безаварийную работу станции перекачки топлива при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных инструкциями по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию.

5.1 Гарантийные обязательства:

1) Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 28.13.11 – 001 – 00193312 – 2019 при соблюдении условий транспортирования и хранения, монтажа и эксплуатации.

2) Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

3) Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик, а также без предварительного уведомления.

5.2 Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечении гарантийного срока;
- в случае утраты (утери) паспорта;
- при несоблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в руководстве по эксплуатации и монтажу установки.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	EST-03.001.ПС	Лист
						7

5.3 Гарантия не распространяется на:

- ущерб, причиненный в результате ошибок обслуживающего персонала, использованием непригодных запасных частей или другим вещественно неправильным обращением;
- ошибки, причиненные оснащением и/или деталями, которые не являются составной частью поставляемого модуля;
- ущерб, нанесенный чужому оборудованию при неправильном монтаже или эксплуатации поставляемого модуля;
- ущерб, причиненный самостоятельным внесением изменений в конструкцию и техническую документацию без предварительной консультации и согласования с предприятием - изготовителем.

Руководитель организации:

М.П. _____
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	EST-03.001.ПС		Лист		
							8		

6 КОНСЕРВАЦИЯ

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

EST-03.001.ПС

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

EST-03.001.ΠC

[illegible]

Примечание:

- 1 Первую строку заполняет изготовитель изделия.
- 2 Последующие строки заполняют при эксплуатации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

EST-03.001.ΠC

Лист

11

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Станция перекачки топлива

модель: **EST-03 PROFESSIONAL**

(наименование модели)

(заводской номер)

Упакован:

ООО «Экзотрон Технолоджи»

(наименование или код изготовителя)

Согласно требованиям, предусмотренным в действующей
технической документации

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата

EST-03.001.ПС

Лист

12

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Станция перекачки топлива

модель: **EST-03 PROFESSIONAL**

(наименование модели)

(заводской номер)

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК

М.П.

(должность)

(расшифровка подписи)

(дата)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата

EST-03.001.ПС

Лист

13

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Полная или частичная утилизация компонентов и материалов, составляющих изделий, регулируется законодательством РФ, которое устанавливает порядок обращения с отходами, с опасными отходами, упаковочными материалами и с отходами от упаковочных материалов. Содержащиеся в нем положения являются основополагающими принципами и представляют собой правила, которые должны соблюдаться всеми субъектами РФ.

Специальных требований при применении и/или утилизации по допустимым химическим, радиационным, термическим и биологическим воздействиям на окружающую среду не предъявляется. Дополнительные меры безопасности по утилизации не требуются.

Утилизация изделий проводится в соответствии с нормами страны предприятия, осуществляющего эксплуатацию.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	EST-03.001.ПС			Лист	
								14	

10 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты от поражения электрическим током устройство соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Выполнение электромонтажных работ, подключение к питающей сети и заземление (зануление) должен производить квалифицированный специалист в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами устройства электроустановок», а также, требованиями настоящего документа.

При работе со станцией перекачки топлива обслуживающий персонал должен соблюдать требования по технике безопасности в соответствии с ГОСТ 12.3.019-80.

К эксплуатации допускаются лица, ознакомленные с настоящим документом и имеющие допуск к работам с аппаратурой под напряжением до 1000 В.

Работы со станцией перекачки топлива следует проводить только после ее отключения от электросети и принятия мер, исключающих ее случайное включение.

После окончания пуско-наладочных и сервисных работ следует установить все защитные устройства в рабочее положение. Место подключения станции перекачки топлива к электрической сети должно быть защищено от попадания воды и изолировано от прямого доступа. Место подключения и использования станции перекачки топлива должно быть защищено от прямого попадания влаги, грязи и искр.

Инв. № подл.	Подп. и дата	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p>Изм</p> <p>Лист</p> <p>№ Документа</p> <p>Подпись</p> <p>Дата</p> </div> <div style="text-align: center; flex-grow: 1;"> <h3 style="margin: 0;">EST-03.001.ПС</h3> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Лист</p> <p>15</p> </div> </div>				
	Подп. и дата					
	Взаим. инв. №					
	Инв. № дубл.					
Подп. и дата	Подп. и дата					

11 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

EST-03.001.ΠC

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

EST-03.001.ПС

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

EST-03.001.ПС

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

EST-03.001.ПС

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

EST-03.001.ПС

[illegible]

12 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» рассматривает претензии к качеству и комплектности изделия при условии соблюдения потребителем правил, установленных эксплуатационной документацией и при наличии настоящего паспорта. В случае утери паспорта безвозмездный ремонт или замена вышедшего из строя оборудования или его составных частей не производится, и претензии не принимаются.

В случае отказа изделия в работе или выяснения неисправности ее в период гарантийных обязательств потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя акт о неисправности со следующими данными: заводской номер, дата изготовления, характер неисправности или дефекта.

Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и принятые меры должны быть зафиксированы в нижеследующей таблице:

Дата	Краткое содержание предъявленной рекламации	Принятые меры

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	---------------	--------------	--------------