

14. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

15. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» рассматривает претензии к качеству и комплектности узла скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива предназначен для перекачки (слива-налива) и ведомственной выдачи топлива на транспортные средства по топливным картам, при условии соблюдения потребителем правил, установленных эксплуатационной документацией и при наличии настоящего паспорта. В случае утери паспорта безвозмездный ремонт или замена вышедшего из строя изделия или его составных частей не производится и претензии не принимаются.

В случае отказа изделия в работе или выяснения неисправности его 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 нижеприведенной таблице.

Дата	Краткое содержание предъявленной рекламации	Принятые меры

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТНОСТЬЮ
«ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»



ПАСПОРТ

**Узел скоростной перекачки и выдачи
дизельного топлива с
вихревым газоотделителем**

45.000.00.ПС

2022 г.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Скоростные колонки EFL BOX
Модель:	Узел скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива с вихревым газоотделителем
Заводской номер:	
Год выпуска:	2022
Назначение:	Узел скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива предназначен для перекачки (слива-налива) и ведомственной выдачи топлива на транспортные средства по топливным картам
Полный средний срок службы:	Не менее 12 лет
Изготовитель:	ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»
Адрес изготовителя:	295000, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Им. Газеты Крымская правда, дом 6Б, лит. А, помещение 23
Телефон:	+7 (804) 333-06-73
E-mail:	info@exzotron.ru
Сайт:	exzotron.ru, gps.exzotron.com

Узел скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива с вихревым газоотделителем соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Узел скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива предназначен для перекачки (слива-налива) и ведомственной выдачи топлива на транспортные средства по топливным картам. Узел снабжен всем необходимым для заправки по топливным картам с дозированием топлива и передачей данных в 1С, в системы учёта и GPS мониторинга.

Узел скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива можно использовать в качестве заправочной колонки АЗС для выдачи топлива по лимитам.

Возможные взрывоопасные зоны применения узла скоростной перекачки, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и другим нормативно-техническим документам, определяющим применяемость электрооборудования во взрывоопасных средах.

Узел скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива относится к восстанавливаемым, ремонтируемым изделиям.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Основные параметры узла скоростной перекачки указаны в таблице 1.

11. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ

Дата проведения поверки	Должность и фамилия представителя поверяющей организации	Подпись и оттиск клейма

12. ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗДЕЛИЯ

№ распор.	Ф.И.О. ответственного за безопасную эксплуатацию	Должность	Дата назначения
1	2	3	4

13. СВЕДЕНИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Дата начала обследования	Дата окончания обследования	Вид обслуживания	Исполнитель работ	Дата следующего обслуживания
1	2	3	4	5

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Перед утилизацией гидравлическая система модуля должна быть освобождена от нефтепродуктов продувкой сжатым азотом и пропарена или промыта горячей водой. Собранные при сливе остатки топлива и вода, использованная для промывки, должны быть собраны в специальную емкость с герметичной крышкой и отправлены на утилизацию.

После проведенных операций узел скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива отправляется на утилизацию в соответствии с нормами страны предприятия, осуществляющего эксплуатацию.

9. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Узел скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.007.0-75, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 012/2011 и "Правилам устройства электроустановок" (ПУЭ), "Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭ).

Электрооборудование, необходимое для осуществления всех функций узла скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива, должно быть взрывозащищенного исполнения в соответствии с требованиями ГОСТ 22782.0-81.

Уровень звука от работающего модуля не должен превышать 80дБ.

Корпус модуля должен быть надежно заземлен. Значение сопротивления между заземляющим винтом и каждой доступной к прикосновению металлической нетоковедущей частью колонки не должно превышать 0,1 Ом.

Подключение модуля должно осуществляться кабелем с изоляцией, стойкой к воздействию нефтепродуктов.

При монтаже, эксплуатации и ремонте топливозаправочного модуля и его узлов необходимо соблюдать правила техники безопасности, а также не допускать механических повреждений, которые могут повлиять на взрывозащищенность электрооборудования, входящего в её состав.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Узел скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива должен транспортироваться в упакованном виде.

Транспортировать узел разрешается всеми видами транспорта в соответствии с «Правилами перевозок грузов», действующими на каждом конкретном виде транспорта.

НЕ ДОПУСКАЮТСЯ толчки и удары, которые могут повредить модуль.

Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов - по группе 8 ГОСТ 15150-69.

Хранение компонентов и составных частей модуля допускается в закрытых помещениях при отсутствии агрессивных паров и взвесей.

1.2.2 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С от минус 40 до плюс 50;
- относительная влажность, % от 30 до 100 при 25°С.

1.2.3 Температура выдаваемого топлива:

- для дизельного топлива от минус 40 (или температуры помутнения или кристаллизации топлива) до плюс 50°С.

Таблица 1

Параметр	Значение
Габаритные размеры: Г×Ш×В, см	70х140х155
Масса, кг	400
Питание, В	220/380
Вид топлива	дизельное
Класс точности, %	0,25
Скорость налива, литров в минуту	до 330
Напор, метр	до 10
Диаметр входного и выходного соединения, мм	50
Тип устанавливаемого фильтра	многоразовый топливный фильтр

3. УСТРОЙСТВО

Узел скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива может изготавливаться в двух вариантах исполнения:

- на несущей раме;
- в закрытом виде (домик).

Конструкция узла скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива (домик) отличается защищенностью от внешних климатических воздействий.

Общий вид исполнений узла скоростной перекачки приведен на рисунке 1.

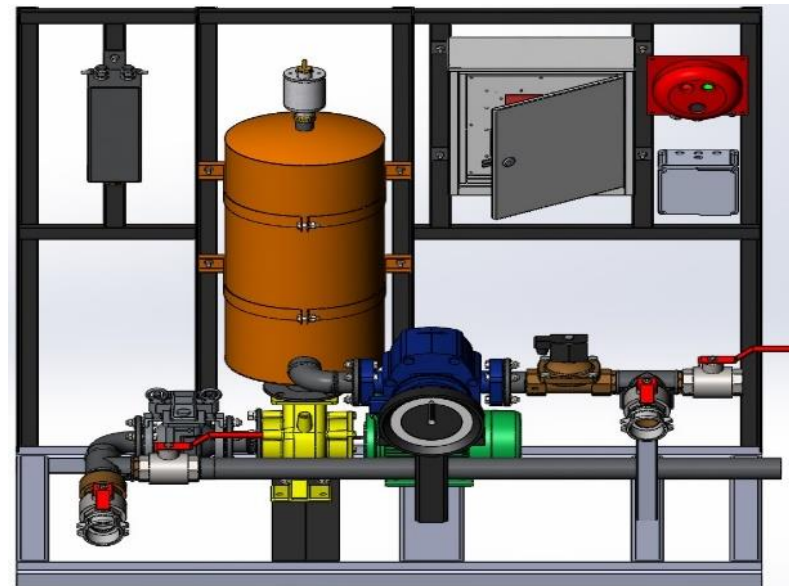


Рис.1

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Узел скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива поставляется в собран-ном виде.

4. 2 Базовый комплект поставки узла скоростной перекачки приведен в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Узел скоростной перекачки и выдачи дизельного топлива:	
1.1	Центробежный насос	1 шт.
1.2	Вихревой газоотделитель Ex-air Separator, DN50	1 шт.
1.3	Счетчик ППО-40	1 шт.
1.4	Фильтр грубой очистки ДУ50	1 шт.
1.5	Клапан соленоидный Viton 2B 21-50 (220)	1 шт.
1.6	УСС-Б-25	1 шт.
1.7	Топливный модуль EFL 5.0	1 шт.
1.8	Устройство заземления и контроля УЗА-2МК	1шт.
1.9	Расширительный бачек к газоотделителю	1 шт.
2	Эксплуатационная документация:	
2.1	Паспорт 45.00.00.001.ПС	1 экз.
2.2	Руководство по эксплуатации 45.000.00.РЭ	1 экз.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

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.

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 отдела контроля качества:

М.П. _____
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Скоростные колонки EFL BOX

Узел скоростной перекачки и выдачи дизель-ного топлива с вихревым газоотделителем

(модель)

(заводской номер)

Упакован: ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»

(наименование или код изготовителя)

Согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Скоростные колонки EFL BOX

Узел скоростной перекачки и выдачи дизель-ного топлива с вихревым газоотделителем

(модель)

(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)