

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТНОСТЬЮ

«ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»

ПАСПОРТ

**Топливозаправочный модуль
EFL-BOX (HORIZONTAL/VERTICAL)
для учёта и выдачи дизельного топлива**

25.00.00.001.ПС

EAC
2020 г.

Изн. № полп.	Полп. и лата	Взаим. изн. №	Изн. № публ.	Полп. и лата

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	6
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	7
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	8
7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	9
8 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	9
9 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	9
11 СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ.....	10
12 ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	11
13 СВЕДЕНИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ	12
14 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
15 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	14

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взаим. инв. №		Подп. и дата	
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	25.00.00.001.ПС		
Разраб.					Лит.	Лист	Листов
Пров.					2	14	
ОТК.					ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»		
УТВ.					ПАСПОРТ		

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Топливозаправочный модуль

Модель: EFL-BOX (HORIZONTAL/VERTICAL)

Заводской номер: _____

Год выпуска: 2020

Назначение: Для 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

Топливозаправочный модуль EFL-BOX (HORIZONTAL/VERTICAL) соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Инт. № полп	Полп. и дата	Взаим. инт. №	Инт. № лубл	Полп. и дата
-------------	--------------	---------------	-------------	--------------

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	25.00.00.001.ПС	Лист
						3

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические характеристики

Основные технические характеристики топливозаправочного модуля приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Габаритные размеры: Г×Ш×В, см - вертикальное исполнение - горизонтальное исполнение	38×46×90 65х42х38
Размеры коробки под провода, см	9х21х35
Масса, кг	40
Питание, В	220/24/12
Вид топлива	дизельное
Точность налива дозы, грамм - вертикальное исполнение - горизонтальное исполнение	До 20 До 10
Класс точности, %	0,25
Скорость налива, литров в минуту - вертикальное исполнение - горизонтальное исполнение	65 60
Диаметр входного и выходного соединения, мм	25
Тип устанавливаемого фильтра	многоразовый топливный фильтр с сеткой на 100 микрон

2.2 Устройство

Топливозаправочный модуль может изготавливаться в двух вариантах исполнения: вертикальный или горизонтальный ящик.

В ящике установлены следующие основные компоненты модуля:

- фильтр грубой очистки;
- насос электрический (12 или 24 или 220 В);
- объемомер RSJ 50;
- генератор импульсов

Конструкция модуля отличается вандалоустойчивостью, внешняя дверь на замке скрывает индикатор, клавиатуру для дозирования топлива, считыватель пластиковых карт и кнопки управления.

Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
------	------	--------------	----------	------	------	------	--------------	----------	------

Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
------	------	--------------	----------	------	------	------	--------------	----------	------

25.00.00.001.ПС

Лист

4

Общий вид исполнений топливозаправочного модуля приведен на рисунке 1.



а) горизонтальное исполнение

б) вертикальное исполнение

Рис.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Базовый комплект поставки топливозаправочного модуля приведен в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Количество
1	Топливозаправочный модуль EFL-BOX, включающий:	
1.1	Насос	1 шт.
1.2	Объемомер RSJ 50	1 шт.
1.3	Датчик снятия сигнала	1 шт.
1.4	Фильтр	1 шт.
1.5	Клапан двухконтурный	1 шт.
1.6	Панель управления со считывателем карт	1 шт.
1.7	Прибор мониторинга Галилео по умолчанию (Возможна установка приборов Автограф, Омникомм и других)	1 шт.
1.8	Карта памяти промышленная	
2	Эксплуатационная документация:	
2.1	Паспорт 25.00.00.001.ПС	1 экз.
2.2	Руководство по эксплуатации 25.000.00.РЭ	1 экз.

3.2 Топливный шланг, раздаточный пистолет входят в дополнительную комплектацию.

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	Инв. № полп	Взаим. инв. №	Инв. № лубл	Полп. и дата

25.00.00.001.ПС

Лист

5

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» гарантирует соответствие топливозаправочного модуля требованиям комплекта конструкторской и технологической документации предприятия-изготовителя и нормативно-технической документации.

ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» гарантирует надежную и безаварийную работу топливозаправочного модуля 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)

Изн. № подлп	Полп. и лата	Взаим. изнр. №	Изнр. № лубл	Полп. и лата
--------------	--------------	----------------	--------------	--------------

Изн.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	25.00.00.001.ПС	Лист
						6

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Топливозаправочный модуль

EFL-BOX (HORIZONTAL/VERTICAL)

(модель)

_____ (заводской номер)

Упакован: ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»
(наименование или код изготовителя)

Согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

Изн. № подлп	Полп. и лата	Взаим. изнр. №	Изнр. № лубл	Полп. и лата

Изн.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

25.00.00.001.ПС

Лист

7

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Топливозаправочный модуль

EFL-BOX (HORIZONTAL/VERTICAL)

(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)

Изн. № подлп	Полп. и лата	Взаим. изн. №	Изнр. № лубл	Полп. и лата

Изн.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

25.00.00.001.ПС

Лист

8

7 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 топливозаправочный модуль отправляется на утилизацию в соответствии с нормами страны предприятия, осуществляющего эксплуатацию.

8 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Топливозаправочный модуль 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 топливозаправочного модуля, 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.

В случае технической необходимости использования аварийного тумблера, расположенного на лицевой панели модуля, требуется самоконтроль за учетом параметров выдачи дизельного топлива или бензина.

9 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Топливозаправочный модуль должен транспортироваться в упакованном виде.

Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
------	------	--------------	----------	------	------	------	--------------	----------	------

Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

25.00.00.001.ПС

Лист

9

Транспортировать модуль 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.

11 СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ

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

Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

--	--	--

**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

Инв. № подл.	Полп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № лубл.	Полп. и дата

Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

25.00.00.001.ПС

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

Изн. № подл.	Полп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № лубл.	Полп. и дата

Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	25.00.00.001.ПС	Лист
						12

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		

Инв. № полп	Полп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № лубл	Полп. и дата

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	25.00.00.001.ПС

15 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» рассматривает претензии к качеству и комплектности топливозаправочного модуля EFL-BOX (HORIZONTAL/VERTICAL) для учёта и выдачи дизельного топлива 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

Инв. № подлп	Взаим. инв. №	Полп. и лата

25.00.00.001.ПС

Инт. № подл.	Полп. и дата	Взаим. инт. №	Инт. № лубл.	Полп. и дата

Изм.	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

25.00.00.001.ПС

Лист

15