

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»**

**ПАСПОРТ**

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

25.00.00.001.ПС

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

**EAC**

2020г.



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование изделия:** Топливозаправочный модуль

**Модель:** EFL-BOX (HORIZONTAL/VERTICAL)

**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»

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

Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата		Лист
					25.00.00.001.ПС	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	38×46×90
- горизонтальное исполнение	65×42×38
Размеры коробки под провода, см	9×21×35
Масса, кг	40
Питание, В	220/24/12
Вид топлива	дизельное
Точность налива дозы, грамм	
- вертикальное исполнение	До 20
- горизонтальное исполнение	До 10
Класс точности, %	0,25
Скорость налива, литров в минуту	
- вертикальное исполнение	65
- горизонтальное исполнение	60
Диаметр входного и выходного соединения, мм	25
Тип устанавливаемого фильтра	многоуровневый 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);
- установка объемомера RSJ 50;
- установка датчика снятия сигнала.

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

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		
1.1	Насос	1 шт.
1.2	Установка объемомера RSJ 50	1 шт.
1.3	Установка датчика 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, Омникomm и других)	1 шт.
1.8		
2		
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.

Изн.	Лист	№ Документа.	Подпись.	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)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Лист
Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	

# 5СВИДЕТЕЛЬСТВО 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)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм	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)

Изм	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 пропарена или промыта горячей водой. Собранные при сливе остатков 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 80 дБ.

Корпус модуля должен быть надежно заземлен. Значение сопротивления между заземляющим винтом и каждой доступной к прикосновению металлической нетоковедущей частью колонки 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.

## 9 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Топливозаправочный модуль должен транспортироваться в упакованном виде.

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.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	25.00.00.001.ПС	Лист
						9
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

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

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

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

25.00.00.001.ПС

**Лист**

12

