

**Свидетельство о приемке  
Топливозаправочный модуль**

**EFL-BOX Mini compact**  
(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)

**ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»**

**Уважаемый покупатель, благодарим Вас за покупку нашего изделия.**

**ПАСПОРТ**

**Топливозаправочный модуль  
EFL BOX Mini compact  
для учёта и выдачи дизельного топлива**

35.00.00.001.ПС

Симферополь 2021г.



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 Топливозаправочный модуль

**EFL-BOX Mini compact**  
(модель)

« \_\_\_\_\_ »  
(заводской номер)

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

Согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_

(дата)

## 2.Назначение изделия и технические данные

Топливозаправочный модуль EFL BOX Mini compact предназначен для ведомственной выдачи дизельного топлива по топливным картам. Модуль снабжен всем необходимым для заправки по топливным картам с дозированием топлива и передачей данных в 1С, в системы учёта и GPS мониторинга.

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

Топливозаправочный модуль относится к восстанавливаемым, ремонтируемым изделиям.

2.1 Технические характеристики

2.2 Основные параметры топливозаправочного модуля указаны в таблице 1.

2.3 Условия эксплуатации:

– температура окружающего воздуха, °С………… от минус 40 до плюс 50;

– относительная влажность, %………… от 30 до 100 при 25°С.

Таблица 1

Основные параметры	EFL BOX Mini compact 220	EFL BOX Mini compact 220-H	EFL BOX Mini compact 9-36
Габаритные размеры: В×Ш×Г, см	41,5 x 40 x 37,5		
Питание, В	220		9-36
Вид топлива	дизельное		
Масса, кг (не более)	15	26	15
Точность налива дозы, грамм	до 10		
Класс точности, %	0,25	0,5	0,25
Скорость налива, литров в минуту	70		
Диаметр входного и выходного соединения, мм	25		
Параметры пропускаемой среды:			
температура, °С	от -40 до +50	от -25 до +50	от -40 до +50

### 3. Устройство

В топливозаправочных модулях EFL BOX Mini compact 220 и EFL BOX Mini compact 9-36 установлены следующие основные компоненты модуля:

- клапан двойного действия mSF-25;
- датчик импульсов для объемомера Ex;
- измеритель объема BT-60;
- цифровой контроллер выдачи топлива EFR в сборе;
- линейный фильтр грубой очистки PIUSI 100 микрон.

В топливозаправочном модуле EFL BOX Mini compact 220 Н установлены следующие основные компоненты модуля:

- насос ADAM PUMPS PA1 70;

**ВНИМАНИЕ!** Работа в условиях байпаса разрешена только на короткой время (максимум 1-2 минуты)

- счетчик OGM25-P;
- клапан двойного действия mSF-25;
- цифровой контроллер выдачи топлива EFR в сборе;
- линейный фильтр грубой очистки PIUSI 100 микрон

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

В исполнении А установлены разъёмы подключения датчика уровня топлива LLS (RS485) и программатора ETR

В исполнении Б установлен разъём подключения датчика уровня топлива LLS (RS485)

Распиновка LLS (RS485) и ETR: 1 - плюс питания; 2 - минус питания; 3 - канал «А»; 4 - канал «В»

Общий вид исполнения топливозаправочного модуля приведен ниже.



Исп. А



Исп. Б

А – с дозовой раздачей дизельного топлива  
Б – без дозовой раздачи дизельного топлива

### 4. Комплектность

4.1 Топливозаправочный модуль поставляется в собранном виде

4.2 Базовый комплект поставки топливозаправочного модуля приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество		
	EFL BOX Mini compact 220	EFL BOX Mini compact 220-Н	EFL BOX Mini compact 9-36
Клапан двойного действия mSF-25	1	1	1
Датчик импульсов для объемомера Ex	1		1
Измеритель объема BT-60	1		1
Цифровой контроллер выдачи топлива EFR в сборе (с топливной картой Р и М)	1	1	1
Фильтр грубой очистки PIUSI 00 микрон	1	1	1
Насос ADAM PUMPS PA1 70		1	
Счетчик OGM25-P		1	
Тумблер без карточного доступа	1	1	1
Эксплуатационная документация:			
Паспорт 35.00.001.ПС	1	1	1
Руководство по эксплуатации 35.000.00.РЭ	1	1	1
Лист регистрации изменений	1	1	1

### 5. Гарантия 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.

**Гарантийный срок эксплуатации – 12 (двенадцать) месяцев с момента ввода в эксплуатацию.**

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.