

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.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с организации-изготовителя.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Цифровой контроллер расхода топлива EFD-02

(модель)

_____ (заводской номер)

Изготовлен, принят и упакован в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией.

Начальник ОТК
М.П.

_____ (расшифровка подписи)

_____ (личная подпись)

_____ (число, месяц, год)

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Контроллер расхода топлива EFD-02 в упаковке разрешается транспортировать любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта.

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

Способы транспортирования устройства должны обеспечивать сохранность упаковки от механического повреждения и нарушения целостности.

Хранение контроллера расхода топлива EFD-02 допускается в закрытых помещениях при отсутствии агрессивных паров и взвесей.

ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» Республика Крым, ул. Крымской правды 6Б,
офис 23, тел. +7 (804) 333-06-73

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»



**ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР РАСХОДА ТОПЛИВА
EFD-02**

ПАСПОРТ
75.000.00.ПС



2024 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цифровой контроллер расхода топлива EFD-02 предназначен для использования на передвижных топливозаправщиках и других узлах выдачи топлива с целью учёта топлива при помощи установленного в топливную систему счетчика. А также для аппаратного контроля УСС.

Цифровой контроллер расхода топлива EFD-02 используется для отображения информации со счетчиков топлива ППО25/ППО40, измерителей объёма и счётчиков водомерного типа с импульсным выходом, а также на опрыскивателях, включая импортные. Обеспечивает электронную калибровку и помимо текущего счётчика снабжён тотальным счётчиком, необходимым для бухгалтерии.

На входе контроллера EFD-02 два импульсных входа, то есть для снятия сигнала используется два информационных канала, что позволяет контролировать сторону вращения. Это исключает «биение» – получение ложных импульсов при движении заправщика, приводящих к несоответствию показаний счётчика и данных в мониторинге.

Контроллер EFD-02 имеет отдельный цифровой (импульсный) и RS485 выходы для подключения к терминалам спутникового мониторинга(GPS/ГЛОНАСС). По RS485 выходу помимо текущих показаний может передаваться тотальный счётчик.

По бокам контроллера EFD-02 имеются 2 кнопки:

- кнопка Сброс для обнуления текущего счётчика;
- кнопка Режим для переключения показаний с текущих на тотальные и обратно.

Контроллер EFD-02 выполнен в виде отдельного блока. Подключение питания контроллера и внешних устройств осуществляется через герметичные пластиковые кабельные вводы.

Технические характеристики

2.2.1 Основные технические характеристики указаны в таблице 1.

2.2.2 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С..... от минус 40 до плюс 50;
- относительная влажность, %..... от 30 до 80 при 25°С.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	10-30
Потребляемая мощность, Вт, не более	2,5
Рабочая температура, °С	от -40 до +50
Максимальный ток, mA	100
Выходное напряжение питания датчика, V	5 или 12
Класс защиты оболочки	IP65
Максимальная частота, импульсов/сек	2500
Защита счетных входов, mA	50
Выход импульсов	гальванически изолированный, универсальный
Габаритные размеры, мм, не более	165x85x60
Масса, кг, не более	0,35

2. УСТРОЙСТВО

Цифровой контроллер расхода топлива EFD-02 изготавливают в климатическом исполнении УХЛ2 категории 1 по ГОСТ 15150 для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности от 30% до 80% при плюс 25°С.

Общий вид контроллера EFD-02 приведен на рисунке 1.



Рис.1

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В базовый комплект поставки должны входить:

- цифровой контроллер расхода топлива EFD-02;
- паспорт .

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» гарантирует соответствие цифрового контроллера расхода топлива EFD-02 требованиям комплекта конструкторской и технологической документации предприятия-изготовителя и нормативно-технической документации.

ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» гарантирует надежную и безаварийную работу цифрового контроллера расхода топлива EFD-02 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.