



Инструкция по использованию топливного алгоритма для управления узлами выдачи топлива и прочих продуктов.

Режимы использования:

1. Только импульсный режим.
2. Интерфейсный режим по RS485(по тотальному накопительному счетчику).

Необходимые компоненты для импульсного режима:

1. Блок питания 220 на 24/9-36 на 24
2. Считыватель RFID карт с выходом 1-wire. – подключение к входу **1-wire**
3. Счетчик импульсов, Сканер импульсов, Электронные табло с импульсным выходом-**вход IN0**
4. Трекер Galileosky 7x ext, 7x HUB
5. Блок управления доступом EXZ.(управление клапаном, управление двигателем)- выход **OUT0**
6. Карта памяти.
7. Алгоритм : SCRIPT Exzotron/EX_FControl_LLS

Необходимые компоненты для интерфейсного - импульсного режима:

1. Блок питания 220 на 24/9-36 на 24
2. Считыватель RFID карт с выходом 1-wire либо отсчетное табло EFR. – подключение к входу **1-wire**
3. Импульсный + RS485 выход табло EFD или отсчетное табло EFR-**вход IN0+RS485**
4. Трекер Galileosky 7x ext, 7x HUB
5. Блок управления доступом EXZ.(управление клапаном, управление двигателем)- выход **OUT0**
6. Карта памяти.
7. Алгоритм : SCRIPT Exzotron/EX_FControl_LLS

ПРИМЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ

Только импульсный режим.

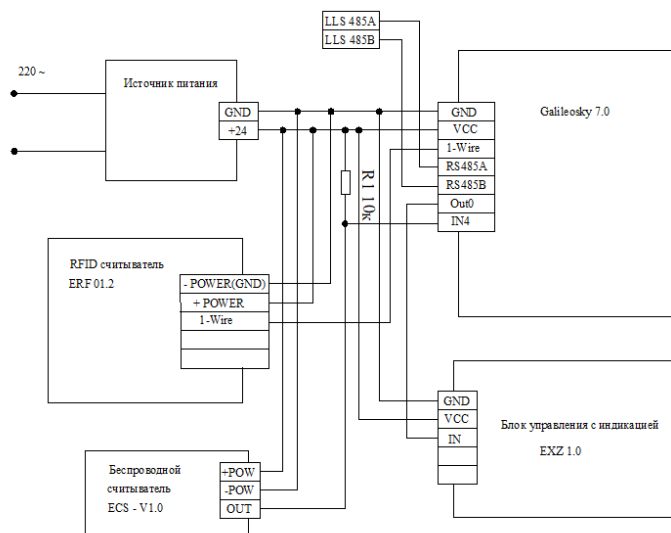


Схема подключения индикатора EFD

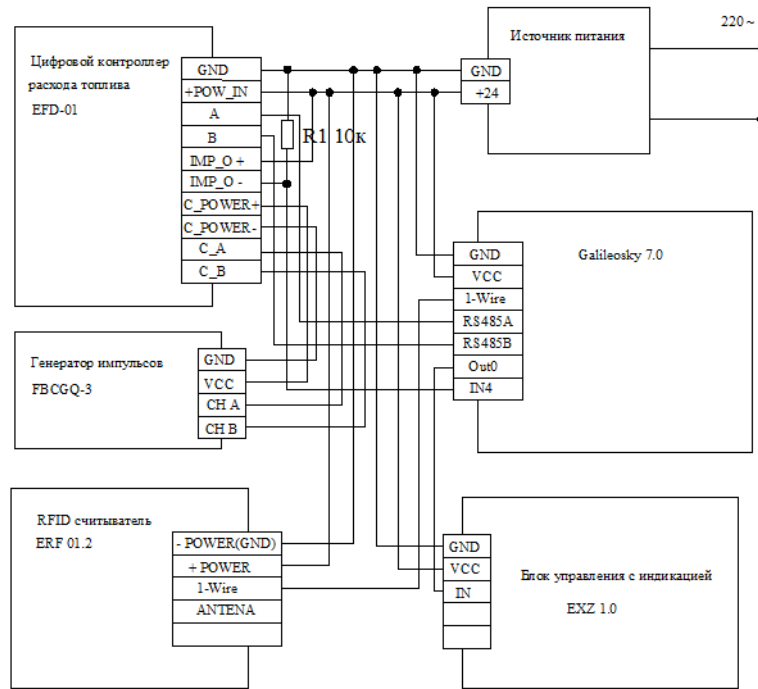
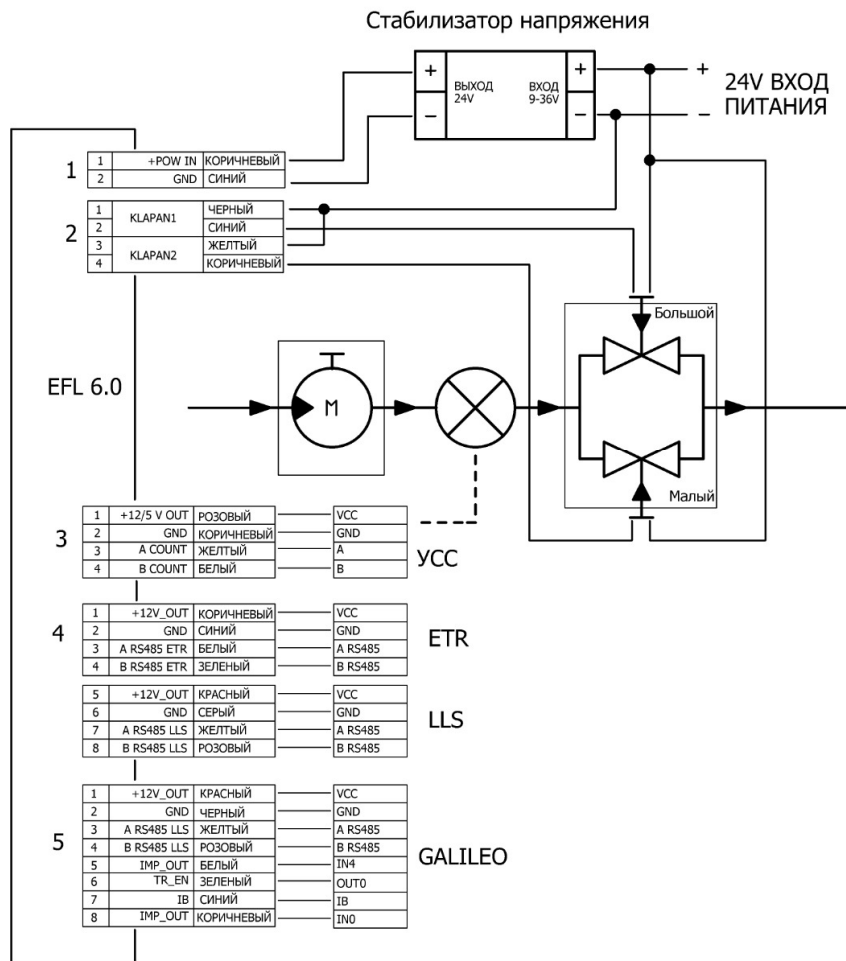


Схема подключения EFL 6.0

2.Схема подключения EFL 6.0 к питанию от 24V



ПОРЯДОК НАСТРОЙКИ БОРТОВОГО ТЕРМИНАЛА

Бортовые терминалы только Galileosky 7x ext и Galileosky 7x HUB

Для прибора Galileosky 7x ext прошивка не ниже 31

Для прибора Galileosky 7x HUB прошивка не ниже 38

На блок Galileosky необходимо отправить следующие команды:

FLASHARCHIVE 1,1

REMOTECONFIG 1

ARCHIVE 0

out 0,1

out 1,1

IBCFG 4,4

CANREGIME 11,125000,2000,1

ActiveCAN 0

CAN1REGIME 11,125000,2000,1

ActiveCAN1 0

HeadPackBit 3,1

HeadPackBit 4,1

MainPackBit 178,1

MainPackBit 179,1

MainPackBit 180,1

MainPackBit 181,1

MainPackBit 182,1

MainPackBit 183,1

MainPackBit 3,1

MainPackBit 4,1

MainPackBit 5,1

MainPackBit 6,1

MainPackBit 7,1

MainPackBit 8,1

MainPackBit 9,1

MainPackBit 10,1

MainPackBit 11,1

MainPackBit 12,1

MainPackBit 13,1

MainPackBit 16,1

MainPackBit 32,1

MainPackBit 37,1

MainPackBit 52,1

MainPackBit 60,1

MainPackBit 77,1

MainPackBit 63,1

MainPackBit 61,1

MainPackBit 62,1

MainPackBit 65,1

MainPackBit 64,1

MainPackBit 81,1

MainPackBit 80,1

MainPackBit 79,1

MainPackBit 78,1

MainPackBit 95,1

MainPackBit 97,1

MainPackBit 96,1

HeadPackBit 1,1

HeadPackBit 2,1

MainPackBit 177,1

MainPackBit 184,1

MainPackBit 185,0

MainPackBit 82,1

MainPackBit 83,1

1. SCRIPT Exzotron/EX_FControl_LLS
2. settings

ВНИМАНИЕ БЕЗ АКТИВАЦИИ ЛИЦЕНЗИИ АЛГОРИТМОВ, ТРК ПРОИЗВОДИТ ВЫДАЧУ НЕ БОЛЕЕ 10 литров.

Описание передаваемых параметров:

CAN8BITR0 - флаг транзакции цифра 2

CAN32BITR2 – накопительный литровый счетчик , который считывается с блока управления ТРК

CAN32BITR3 – RFID номер карты который передается с считывателя пластиковых карт по 1-wire через блок Galileosky

CAN32BITR4 – счетчик накопительных импульсов из расчета 100 импульсов на литр. После завершения транзакции сбрасывается в ноль.

IN5 - виртуальный относительный счетчик импульсов на основе тотального. (для серверов, которые не поддерживают прием CAN параметров.)

IBUTTON - номер прикладываемой пластиковой карты в считыватель. .(для серверов, которые не поддерживают прием CAN параметров.)

БАЗОВЫЕ КОМАНДЫ GALILEOSKY

RFIDSET 12345,0,0,0,0,0 - добавление безлимитной карты.

RFIDSET 12345,1,1000,100,0,0 – добавление карты с балансом на 10 литров и с суточным лимитом 1 литр.

RFIDSET 12345,1,0,0,0,0 – блокировка отгрузки по карте.

RFIDINFO 12345 – просмотр остатка по карте.

Settings – команда установки установок для алгоритма.(номер параметра/значение)

LICENSE номер - команда активации лицензии.(по факту на карте памяти фиксируется файл лицензий привязанный к IMEI)

Ответ:

License=1 Version 2022.08.27; utc 3, koff 10, moderfid 318, CardHold 15, selectin 10, TotalAdr 5, WaitFuel 10

License 0 – не активирована лицензия, 1 активирована

Version - дата версии алгоритма.

UTC 3 – 1 параметр, значение часового пояса, для установки времени сброса суточного лимита.

Koff 10 – 2 параметр , значение калибровочного коэффициента на 1 литр для виртуального счетчика на IN5

moderfid 318– 3 параметр, установка режима работы согласно побитовой настройки. См ниже...

CardHold - 4 параметр(режим одно касание, время активации и ожидания импульсов от ТРК при однократном касании картой)

selectin 10 - 5 параметр, номер счетного входа для импульсного режима. (тип входа накопительный). Значение 10 если только RS485.

TotalAdr 5 - Установка адреса тотального счетчика по RS485.(по умолчанию для EFD LLS1, EFR 5) для EFD Только литровый режим.

WaitFuel 10 – время автоматического завершения транзакции после налива.(ожидание импульсов продолжения налива).

Побитовая настройка режимов алгоритма - moderfid

bit	описание	0	1
0	режим кармашек	кармашек	одно касание
1	*тотальник по LLS (100 к 1)	отключен	включен
2	опрос датчиков уровня по LLS	отключен	включен
3	управление выходами	отключен	включен
4	фильтр IBUTTON в режиме кармашек	отключен	включен
5	завершение по вытаскиванию карты, игнорируя WAIT_FUEL	отключен	включен
6	выдача по любой карте	отключен	включен
7	EFL Новая прошивка или Toraz	отключен	включен
8	не фиксировать выдачу без карты	отключен	включен
9	тип идентификации	Сотрудник	Автомобиль
10	двойная идентификация	отключен	включен
11	автозапуск транзакции	отключен	включен
12	Управление TR_EN по RS485	отключен	включен
13	останов по кнопке стоп на входе IN3	отключен	включен

Внимание для работы по RS485 требуется отключение аппаратного обработчика на GALILEOSKY.

При работе по порту RS485 и установке режима SETTINGS 5,10 алгоритм полностью не использует импульсные входы и их настройки. Поэтому пользователь может настраивать импульсные входы на свое усмотрение.

The screenshot shows the GALILEOSKY Configurator4 software interface. The 'Configurator4' window title is visible at the top left. The GALILEOSKY logo is in the top left corner. The interface has a sidebar on the left with navigation options: 'Устройство', 'Диагностика', 'Настройки' (highlighted), 'Фильтры', 'Easy Logic', 'Команды', 'Данные', 'Маршруты', and 'iButton'. The main area is divided into tabs: 'Безопасность', 'Передача данных', 'Протокол', 'Трек', 'Входы/выходы', 'Цифровые порты' (highlighted with a red arrow), 'Звук', 'Сигнализация', 'Индикация', 'CAN Сканер', 'Bluetooth', 'CAN терм', and 'Modbus'. The 'Цифровые порты' section is expanded, showing 'RS232' and 'RS485' configurations. The 'RS232' section has a dropdown menu set to 'НЕТ'. Below it is a table for 'Длина фильтра для цифровых ДУТ' (Digital Filter Length for Digital Units) with 16 rows, each containing a port ID (RS232[0] to RS485[15]) and a dropdown menu set to 'без фильтрации'. The 'RS485' section has a dropdown menu set to 'Только обработчики RS485 в EasyLogic'. Below this are 'Фотокамера' (Camera) settings: 'Период съемки' (0 [сек]), 'Период съемки с отправкой на сервер' (0 [сек]), and 'Размер' (640x480 [точек]). At the bottom, there is an 'iButton' section with five rows of 'Доверенный ключ' (Trusted key) settings, each with a text input field containing '00000000'. The bottom right corner contains buttons: 'Применить', 'Сбросить вкладку', 'Загрузить вкладку', 'Открыть...', and 'Сохранить...'. A 'Легенда' (Legend) label is visible at the bottom left of the main area.