

I. ОПИСАНИЕ

Электронный счетчик учета топлива "БелАК" БАК.12022 объединяет в себе несколько функций. Применяется для учета дизельного топлива. Изготовлен в прочном алюминиевом корпусе. Важным достоинством является его информативный ЖК дисплей, который отображает всю необходимую информацию. Функционал счетчика расхода дизельного топлива является включает в себя подсчет стоимости заправленного топлива. Для активации данного режима необходимо задать цену одного литра ДТ. Цена может быть задана в диапазоне от 0 до 99,99. При этом максимальная сумма заправки может составлять до 999999,99. Также имеется возможность задать электронному счетчику ДТ объем отпускаемого топлива в диапазоне от 0 до 99999,99 л. Допускается перекачивать сольярку и в обычном режиме, без предустановленных значений.

Одним из преимуществ является возможность самодиагностики – система проверит возможность корректного функционирования. В эксплуатации счетчик заправки дизтоплива достаточно прост. Работает от напряжения 12 В, 24 В или 220 В. Исправно считает литрж отпущенного топлива при температуре от -10 С до +60 С.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

артикул	БАК.12022
вид топлива	дизель
производительность	20–120 л/мин
точность	0,5%
соединение	1 дюйм
давление	3 бар
разрядность	четырёхразрядный
тип корпуса	алюминевый
габариты	135x130x170 мм

III. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Поднимите топливный пистолет, нажмите кнопку пуска, с материнской платы на плату силового привода поступит сигнал запуска, двигатель запустится. Топливо поступает в топливный фильтр и топливный насос, шестерни расходомера приводятся в движение, генерируется импульсный сигнал, посылаемый на материнскую плату, по результатам полученного импульсного сигнала, отображается измеренное количество топлива, после прохождения по топливной трубе топливо выводится из трубы наружу через топливный пистолет.

Нажмите кнопку останова, с материнской платы на плату привода двигателя отправится сигнал отключения, двигатель отключится, верните топливный пистолет на место на стойку.

Заправка заданного количества топлива. Для настройки количества топлива нажатием кнопки "L/P" выберите настройку L (литры), введите нужное количество, нажмите кнопку пуска (start), автоматически будет выдано необходимое количество топлива.

Заправка количества топлива по заданной стоимости. Для настройки количества топлива по стоимости нажатием кнопки "L/P" выберите настройку P (цена), введите нужное значение, нажмите кнопку пуска (start), автоматически будет выдано необходимое количество топлива по заданной стоимости.

Нажмите цифровые клавиши, чтобы ввести заданное значение (при ошибке ввода можно нажать сброса (clear), чтобы удалить значение).

Заправка без предварительной настройки параметров. Снимите топливный пистолет или нажмите кнопку пуска "start", выполнить заправку топливом, далее нажать кнопку останова "stop".

Поскольку с течением времени и в зависимости от рабочих условий нарушается точность измерения, необходимо выполнить настройку коэффициента измерения.

Для точной настройки выполнить следующие действия:

Настройка коэффициента.

В режиме ожидания нажмите кнопку останова (stop), удерживайте кнопку L/P нажатой в течение 5 секунд, введите пароль 78787878, нажмите кнопку L/P, на дисплее отобразится U 1380, введите с клавиатуры нужный коэффициент, сообщение с дисплея исчезнет.

Настройка единицы стоимости.

В режиме ожидания нажмите кнопку останова (stop), удерживайте кнопку L/P нажатой в течение 5 секунд, введите пароль 11223344, нажмите кнопку L/P, на дисплее отобразится сообщение об очистке параметров стоимости, введите нужную единицу стоимости, выйдите из меню.

Запрос отчета.

В режиме ожидания нажмите кнопку останова (stop), удерживайте кнопку L/P нажатой в течение 5 секунд, введите пароль 55667788, нажмите кнопку L/P, чтобы отобразить последние 10 записей и общий итог. LC, PC – общее количество. L1, P1 – за последний раз.

IV. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

На дисплее отображается ошибка E1: сбой датчика, невозможность начала подачи топлива.

На дисплее отображается ошибка E2: перебои электропитания, короткое замыкание.

На дисплее отображается ошибка E3: однократная выдача топлива стоимостью в количестве более 9999900.XX. Остановка двигателя, после возврата топливного пистолета на место сообщение исчезнет.

На дисплее отображается ошибка E4: однократная выдача топлива объемом (л) более 999900.XX. Остановка двигателя, после возврата топливного пистолета на место сообщение исчезнет.