

## Инструкция по подключению датчика ДО-14.0 к терминалам GALILEOSKY

Подключение датчика оборотов ДО-14.0 к терминалу GALILEOSKY осуществляется в соответствии со схемой *рисунка 1*. Импульсные выходы датчика ДО-14.0 (зеленый провод) соединяются с дискретно-аналоговыми входами (далее - ДАВ) терминала, при этом желтый провод (+Rn) должен быть подключен к плюсу питания терминала, GND датчика (белый провод) должен быть соединен с GND терминала.

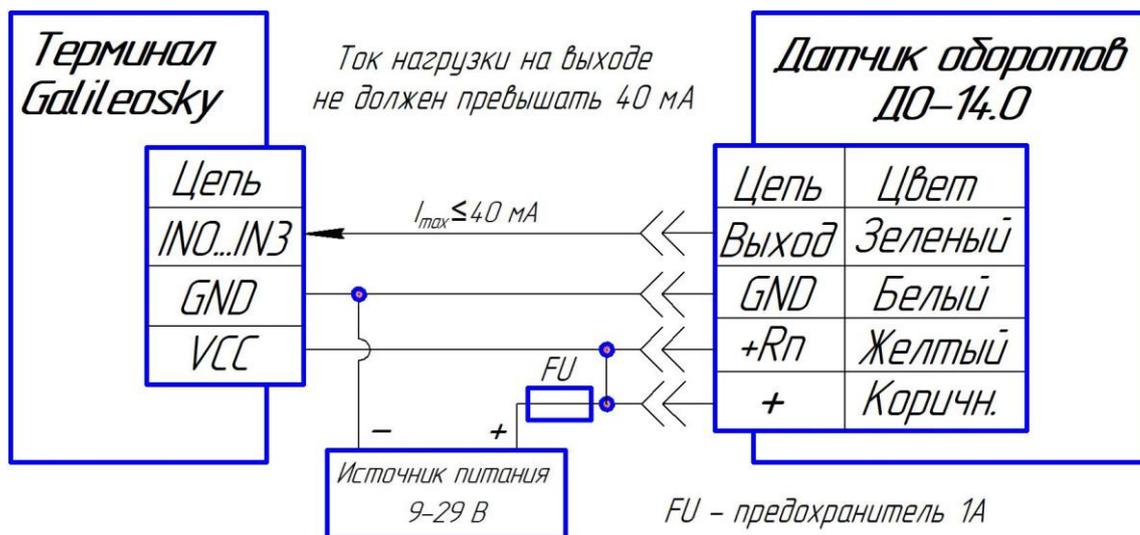


Рисунок 1 - - Схема подключения датчика ДО-14.0 к терминалу GALILEOSKY

Для настройки ДАВ, на работу с датчиком ДО-14.0, необходимо подключить прибор к компьютеру и запустить приложение «Конфигуратор», перейти на вкладку «Настройки» → «Входы/Выходы» и для каждого настраиваемого входа выполнить ниже приведенные действия.

### Этап №1

Замер максимальной амплитуды частотного сигнала:

- установить тип фильтра «среднее значение»;
- установить «длину фильтра 1»;
- запустить двигатель транспортного средства;
- перейти на вкладку «Устройство» зафиксировать максимальное значение амплитуды сигнала, которое приходит на настраиваемый вход. На *рисунке 2* значение амплитуды примерно равно 14600.

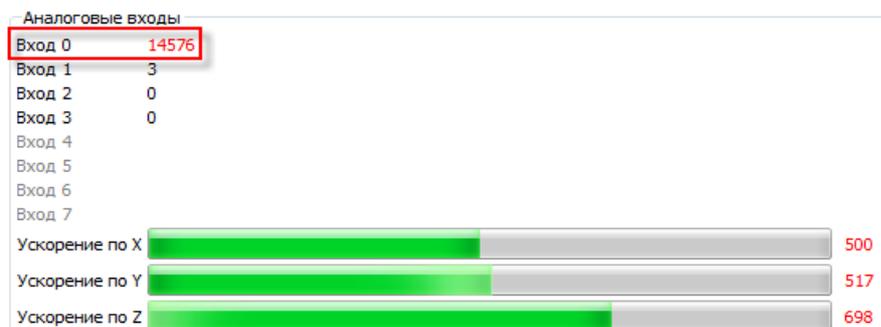


Рисунок 2 - Замер максимальной амплитуды частотного сигнала

## Этап №2

Настройка фильтра для работы с импульсным расходомером (Рисунок 3):

- установить тип фильтра «подсчёт импульсов»;
- установить «длину фильтра «1». **В случае если терминал насчитывает лишние импульсы, необходимо увеличить длину фильтра до значения от 2 до 6.**
- установить ползунком границу дискретного сигнала на значение, вычисленное на **первом этапе и деленное на 2 (два)**. На рисунке 3 граница дискретного сигнала равна 7300 (14600/2).
- нажать кнопку «Применить».

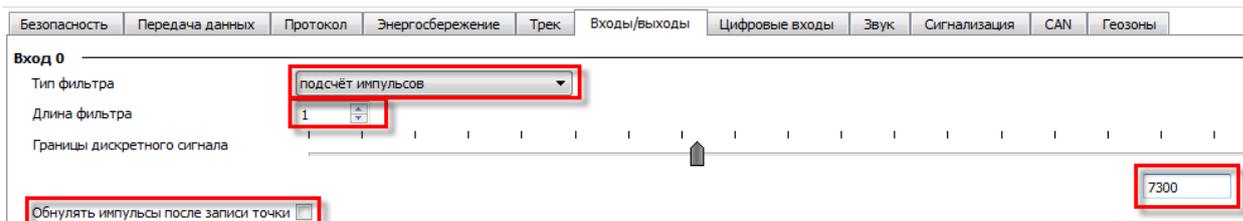


Рисунок 3 - Настройки ДАВ на подсчет импульсов

- Аналогичную настройку произвести для другого входа, куда подключен импульсный выход датчика.

Настройка завершена.

Перейдите в закладку «Устройство». В блоке «Аналоговые входы» напротив соответствующего входа можно наблюдать количество импульсов, полученное от датчика ДО-14.0.

Приведение показаний значений датчика оборотов ДО-14.0 с показаниями счетчика жидкости (тарировку) произвести путем фиксации не менее трех замеров на различных режимах, и принять среднеарифметическое значение калибровочного коэффициента.

Значение калибровочного коэффициента для СЖ ДД-25/1,6\*:

**1 литр = 19,74 имп.**

**на 1 импульс = 50,67 грамм.**

**коэффициент = 0,050667**

\* значения являются средними, для получения точного значения требуется проводить непосредственные замеры.