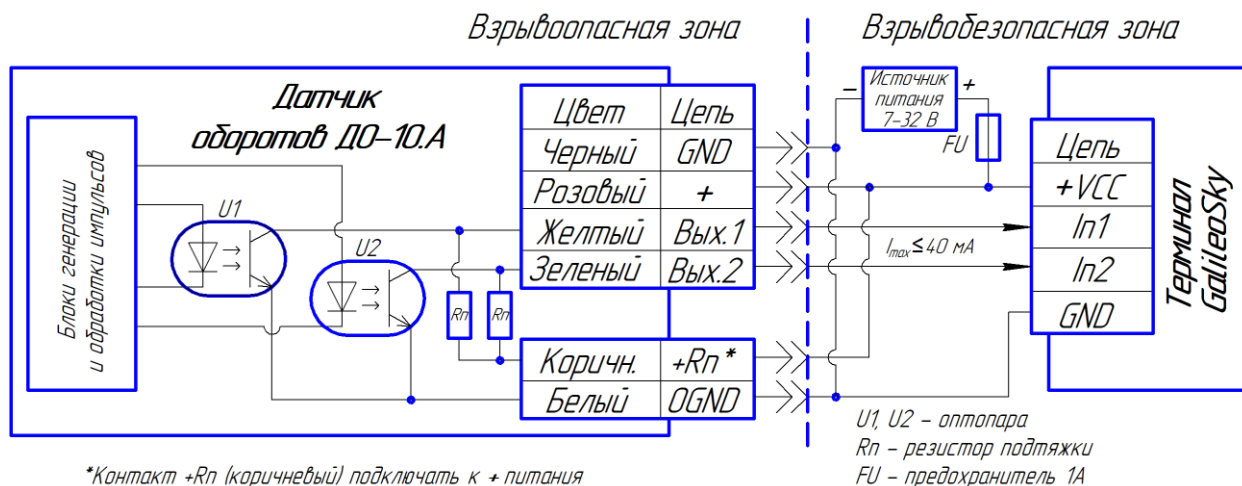


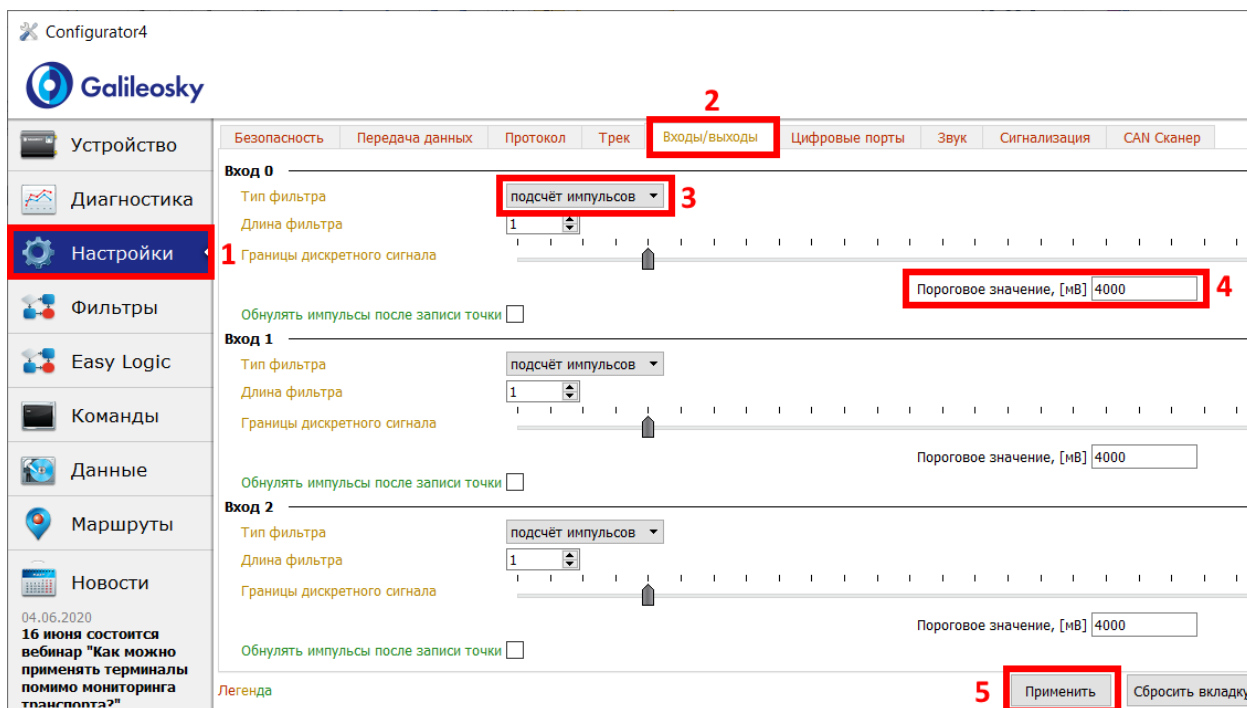
## Инструкция по подключению датчика ДО-10.А к терминалам GALILEOSKY

Подключение датчика оборотов ДО-10.А к терминалу GALILEOSKY осуществляется в соответствии со схемой *рисунка 1*. Импульсные выходы датчика ДО-10.А (зеленый и/или желтый провод) соединяются с дискретно-аналоговыми входами (далее - ДАВ) терминала, при этом коричневый провод (+Rn) должен быть подключен к плюсу питания терминала, а белый провод (OGND) должен быть соединен с GND терминала.



*Рисунок 1 - Схема подключения датчика ДО-10.А к терминалу GALILEOSKY*

Для настройки ДАВ, на работу с датчиком ДО-10.А, необходимо подключить прибор к компьютеру и запустить приложение «Конфигуратор» (рисунки 2, 3), перейти на вкладку «Настройки» (1) далее в закладку «Входы/Выходы» (2) и для каждого настраиваемого входа выполнить ниже приведенные действия:



*Рисунок 2 - вкладка «Настройки»*

- установить тип фильтра «подсчёт импульсов» (3);
  - установить ползунком «границы дискретного сигнала» на значение 4000 мВ.
- (4);
- «длина фильтра» равна 1;
  - нажать кнопку «Применить» (5).
- Настройка завершена.

В датчике ДО-10.А при необходимости активировать режим «Определение направления вращения», подробное описание режима содержится в руководстве по эксплуатации и монтажу пункт 6.1 ([ДО.10.3.00.00 РЭМ](#)).

Перейдите в закладку «Устройство». В блоке «Аналоговые входы» напротив соответствующего входа можно наблюдать количество импульсов, полученное от датчика ДО-10.А.

Приведение показаний значений датчика оборотов ДО-10.А с показаниями счетчика жидкости (тарировку) производится путем фиксации не менее трех замеров на различных режимах, и принять среднеарифметическое значение калибровочного коэффициента.

Среднее значение калибровочного коэффициента\*:



*для ППО-25:*

*1 литр = 47,62 имп.*

*на 1 имп.= 21 грамм.*

*коэффициент = 0,021*

*для ППО-40:*

*1 литр = 13,3 имп.*

*на 1 имп.= 75 грамм.*

*коэффициент = 0,075*

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