

Инструкция по подключению датчика ДО-10.А к терминалам Omnicomm Profi и Optim

Подключение датчика оборотов ДО-10.А к терминалу Omnicomm Profi осуществляется в соответствии с рисунком 1. Импульсный выход датчика ДО-10.А (желтый или зеленый провод) соединяются с универсальным входом 1 (контакт 15 (черный)) терминала, при этом коричневый провод (+Rn) должен быть соединен с плюсом питания датчика (розовый провод). Цепь питания датчика подключается к разъему X2 терминала, при этом OGND (белый) датчика ДО-10.А должен быть соединен с «общий» (контакт 5 (белый)) терминала Omnicomm Profi.

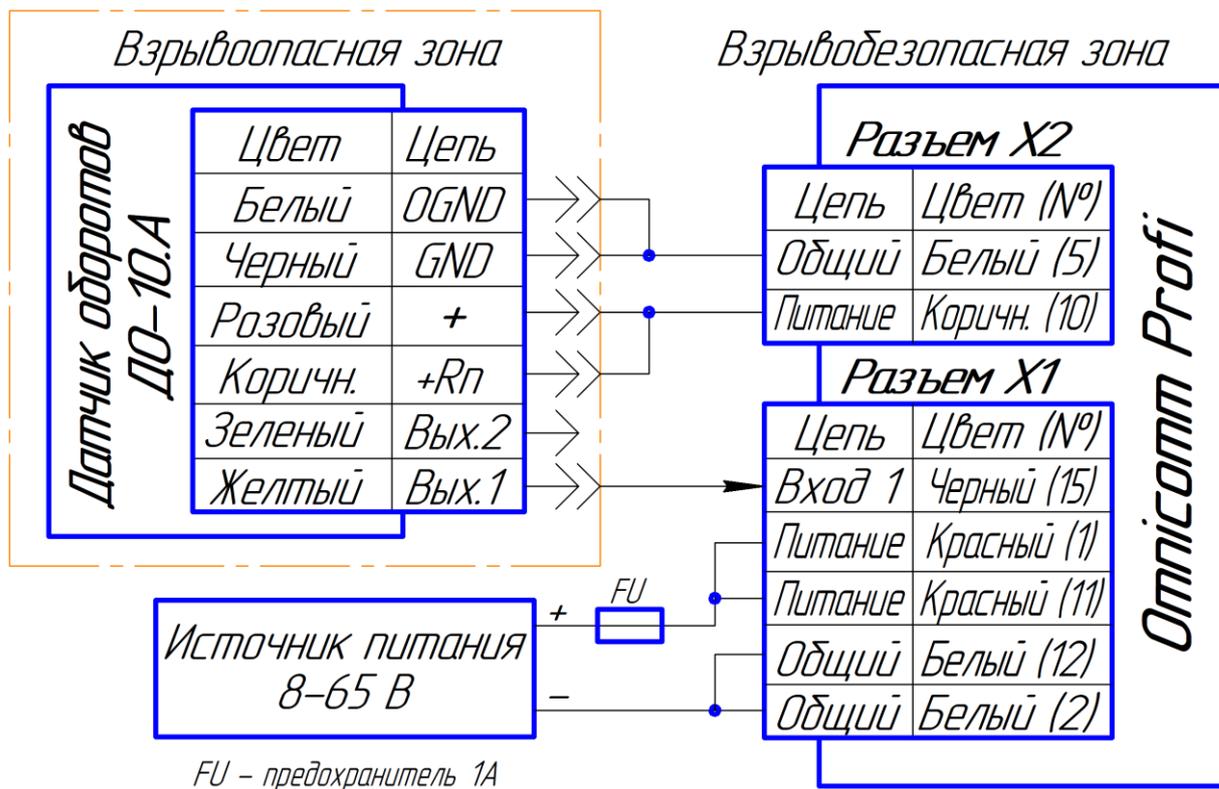


Рисунок 1 - Схема подключения датчика ДО-10.А к Omnicomm Profi

Подключение датчика оборотов ДО-10.А к терминалу Omnicomm Optim осуществляется в соответствии с рисунком 2. Импульсный выход датчика ДО-10.А (желтый или зеленый провод) соединяются с универсальным входом 1 (контакт 15 (черный)) терминала при этом коричневый провод (+Rn) должен быть соединен с плюсом питания датчика (розовый провод). При этом OGND (белый) датчика ДО-10.А должен быть соединен с «общий» (контакт 1 (белый)) терминала Omnicomm Optim.

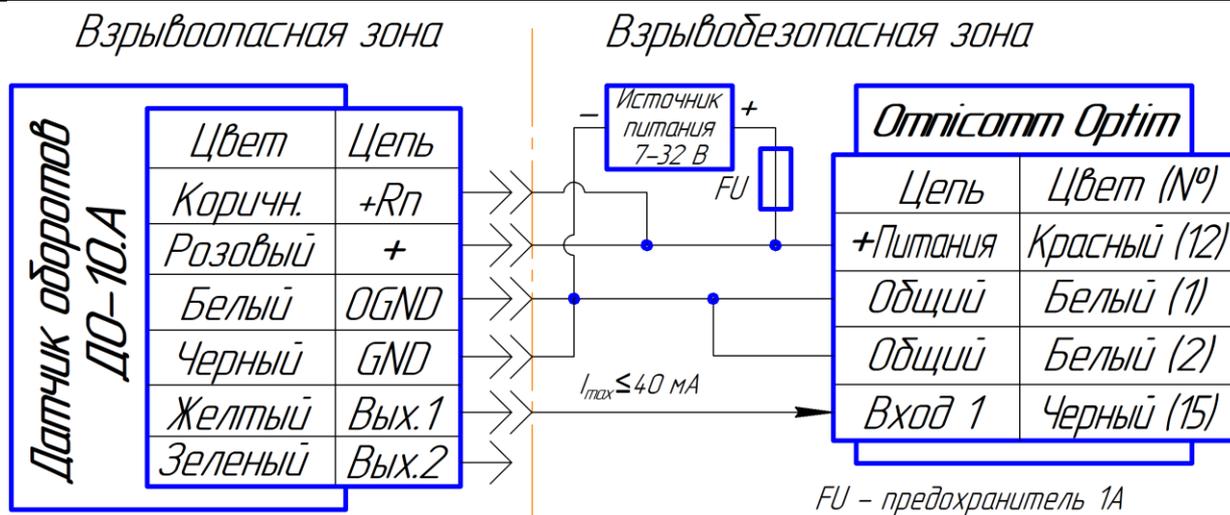


Рисунок 2 - Схема подключения датчика ДО-10.А к Omnicomm Optim

Для настройки оборудования, необходимо подключить терминал Omnicomm Profi, Optim к компьютеру и запустить приложение «Omnicomm Configurator», перейти во вкладку «Настройки» выберите из списка раздел «Входы».

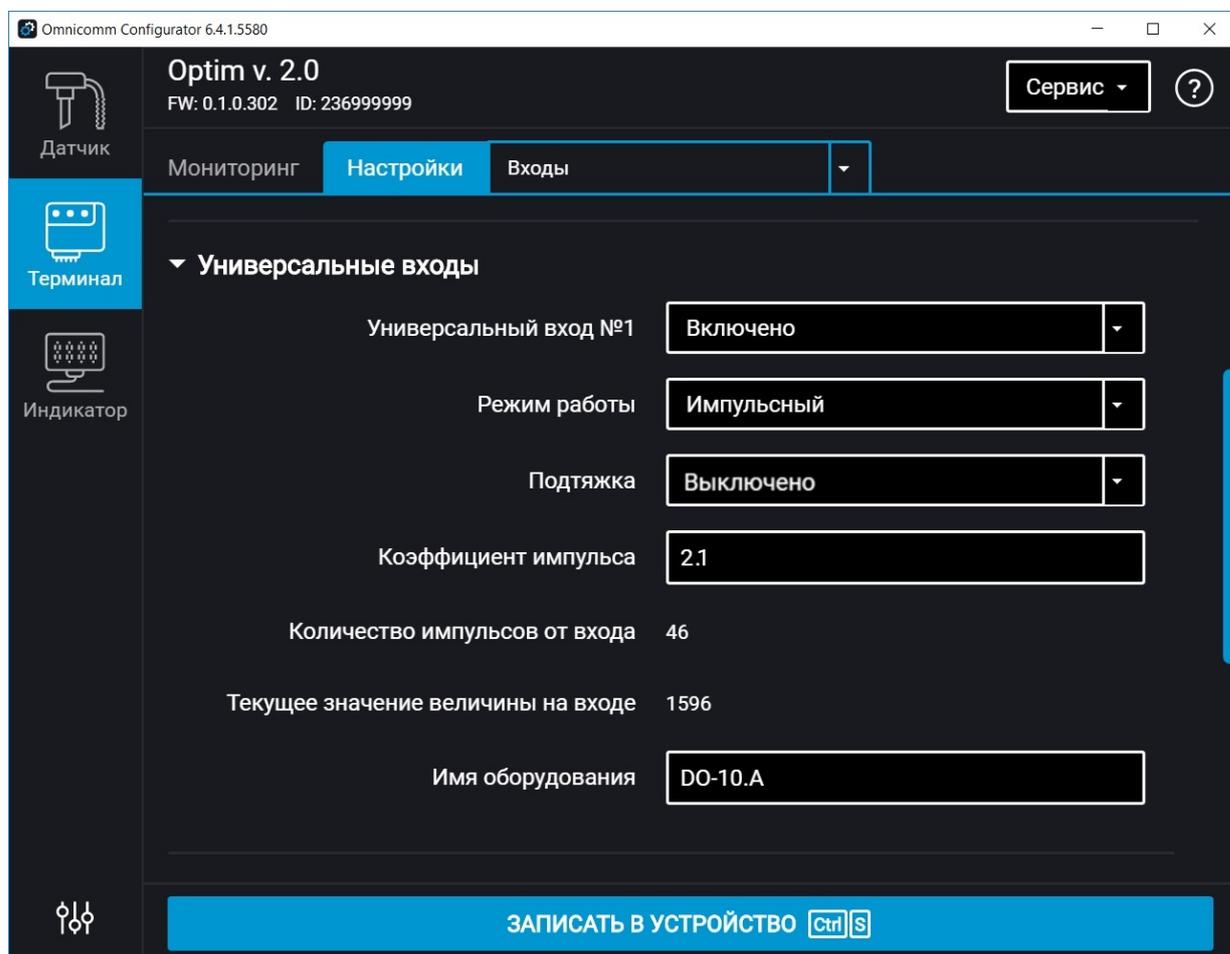


Рисунок 3 –Приложение «Omnicomm Configurator» вкладка «Настройки»

Открыть подраздел «Универсальные входы», и установить следующие параметры:

- «Универсальный вход №1» – выберите «Включен»;
- «Режим работы» – выберите «Импульсный»;
- «Подтяжка» – выберите значение «Выключено»;

«Коэффициент импульса» – введите коэффициент калибровки, переводящий количество импульсов в значение определяемой физической величины. Установить значение в соответствии с наименованием счетчика жидкости:

ППО-25-1,6 и ШЖУ-25-1,6 – коэффициент равен 2,1*;

ППО-40-0,6 и ШЖУ-40-0,6 – коэффициент равен 7,5*;

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

Нажать кнопку «Записать в устройство» или Ctrl+S.

Настройка завершена.

В блоке «Текущее значение величины на входе» можно наблюдать значение на входе с учетом коэффициента калибровки, получаемое от датчика ДО-10.А.