



Индикатор обьема топлива Omnicomm LLD

Руководство пользователя

18.11.2015

Содержание

- 3 **Общая информация**
- 3 **Настройка**
- 4 **Установка и подключение**
- 6 **Назначение индикации**
- 6 **Отображение объема топлива**
- 6 **Отображение дополнительного параметра**
- 8 **Технические характеристики**

Общая информация

Индикатор объема топлива Omnicomm LLD предназначен для отображения объема топлива в топливных баках транспортных средств, дизельгенераторов или в стационарных емкостях. В индикаторе Omnicomm LLD имеется возможность настроить для отображения один из дополнительных параметров: объем заправки; скорость транспортного средства; объем топлива, выдаваемого топливозаправщиком или значение с универсального входа терминала Omnicomm. Индикатор объема топлива Omnicomm LLD применяется только совместно с датчиками уровня топлива Omnicomm LLS, имеющими цифровой интерфейс RS-485.

При проведении монтажа необходимо соблюдать технику безопасности и требования нормативной документации для данного вида работ.

Настройка

Подключите Индикатор LLD к ПК согласно схеме (Рисунок 1).

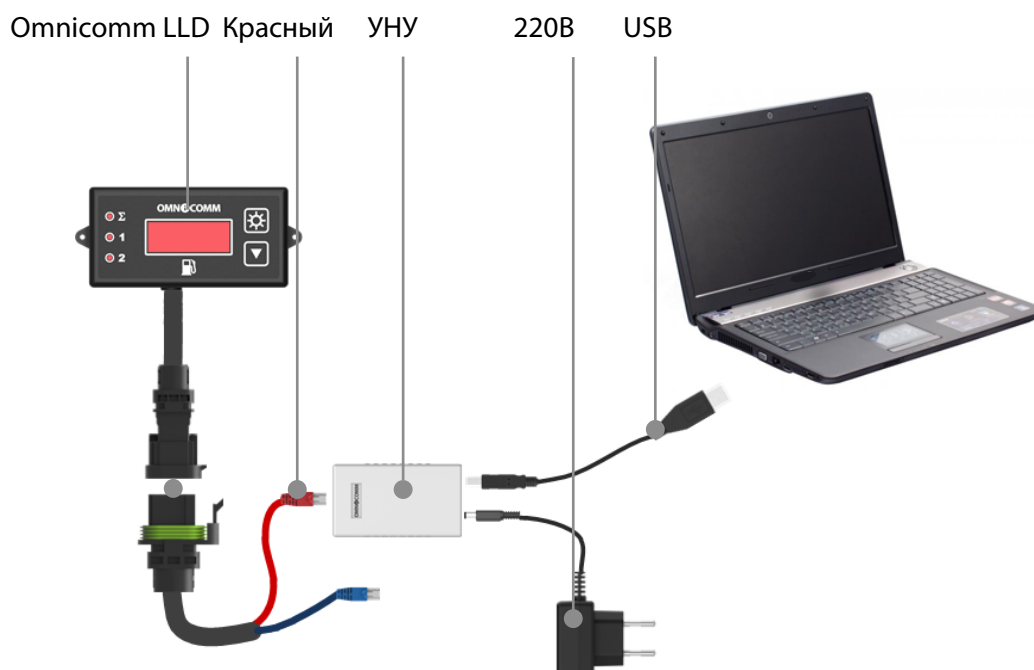


Рисунок 1. Схема подключения индикатора Omnicomm LLD к ПК

Запустите программу Omnicomm Configurator (Рисунок 2).

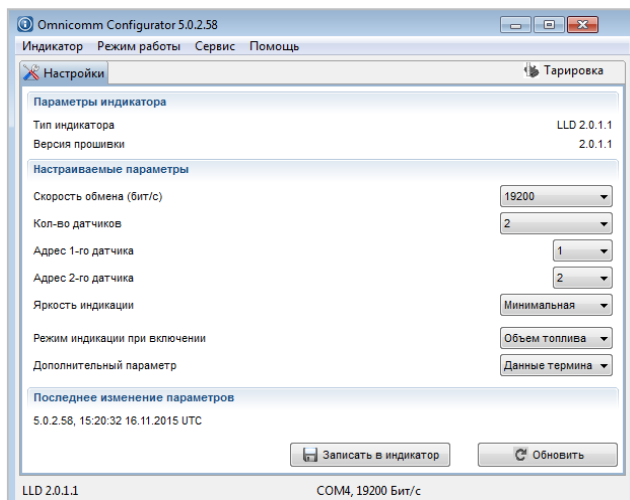


Рисунок 2. Окно «Настройки» программы Omnicomm Configurator

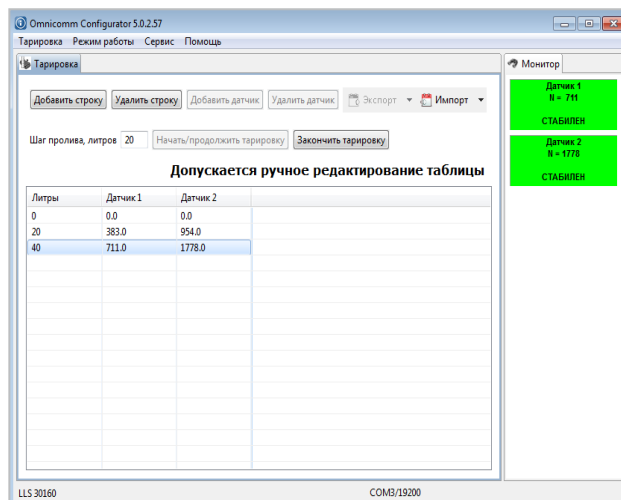


Рисунок 3. Окно «Тарировка» программы Omnicomm Configurator

В меню «Сервис» – «Настройки» – «Соединение» укажите порт и скорость подключения индикатора Omnicomm LLD через УНУ.

В разделе «Настройки»:

1. Установите скорость обмена по интерфейсу RS-485. Для обновления прошивки установите скорость обмена 19200 бит/с.
2. Установите количество датчиков, подключенных к индикатору Omnicomm LLD.
3. Укажите сетевые адреса, установленные в датчиках уровня топлива Omnicomm LLS.
4. Установите уровень яркости индикатора при включении. Возможные значения: максимальная; минимальная; выключен. По умолчанию установлен минимальный уровень яркости.
5. При необходимости настройте один из дополнительных параметров (стр.6).
6. Нажмите кнопку «Записать в индикатор».

В разделе «Тарировка» заполните тарифовочную таблицу для каждого датчика уровня топлива Omnicomm LLS или загрузите из сохраненного ранее файла, нажав кнопку «Импорт» и выбрав пункт «Из файла Тарировки (.ctb)» (Рисунок 3). Нажмите кнопку «Экспорт» и выберите пункт «В индикатор».

Для сохранения тарифовочной таблицы нажмите кнопку «Экспорт» и выберите пункт «В файл тарировки (.ctb)».

Установка и подключение

При монтаже индикатора Omnicomm LLD с помощью винтов просверлите два крепежных отверстия Ø3,2 мм согласно установочным размерам (Рисунок 5), с обратной стороны установите шайбу и гайку из комплекта поставки.

При монтаже индикатора Omnicomm LLD с помощью саморезов просверлите два крепежных

Установка и подключение

отверстия $\varnothing 2,5$ мм согласно установочным размерам (Рисунок 5).

Подключение индикатора Omnicomm LLD к датчику Omnicomm LLS, терминалу или бортовой сети транспортного средства производить согласно схеме (Рисунок 4). При необходимости подключения двух датчиков Omnicomm LLS рекомендуется использовать два разветвителя КТЗ и два кабеля КТЗ.

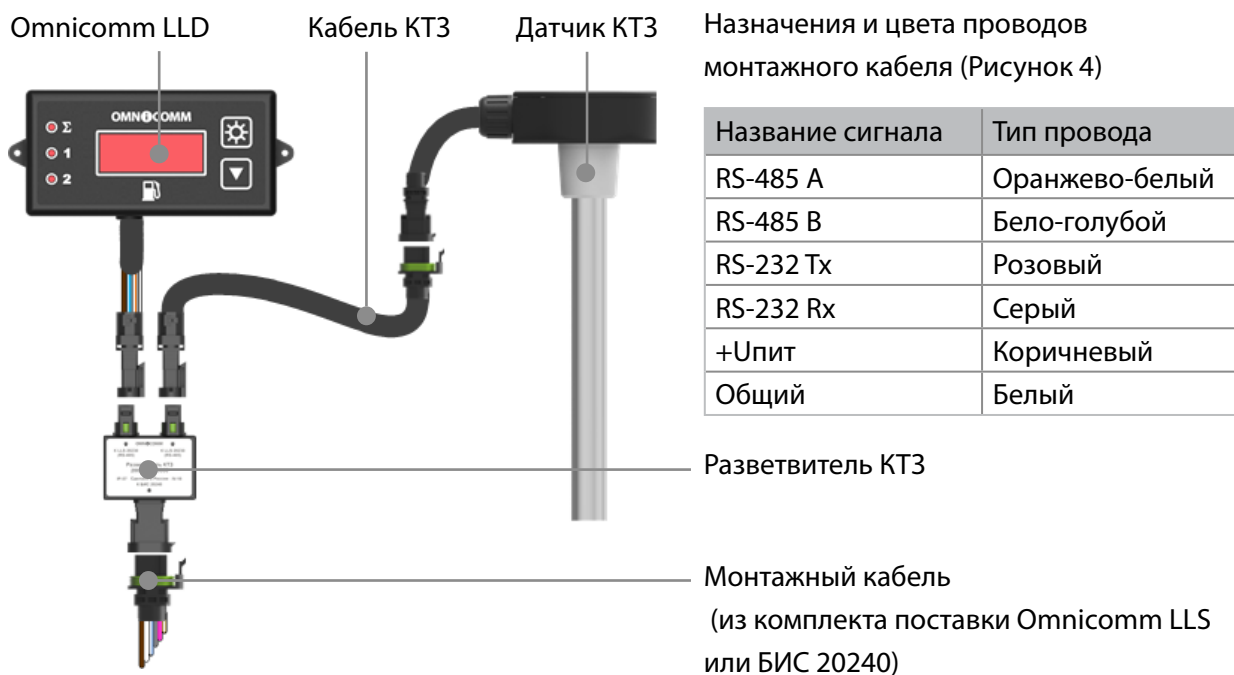
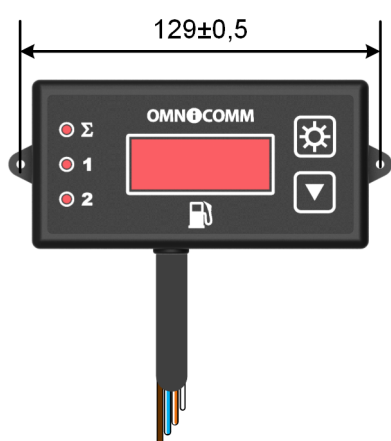


Рисунок 4. Схема подключения индикатора Omnicomm LLD с помощью монтажного кабеля



Назначения и цвета проводов кабеля индикатора Omnicomm LLD при подключении без разъема (Рисунок 5)

Наименование	Цвет провода
RS-485 B	Бело-голубой
RS-485 A	Оранжево-белый
Плюс питания	Коричневый
Общий (минус) питания	Белый


Рисунок 5. Схема подключения индикатора Omnicomm LLD без разъема

Назначение индикации




Рисунок 6. Назначение индикации

Отображение объема топлива

На Индикаторе LLD отображается значение объема топлива в баке. Кратковременное нажатие кнопки  меняет отображаемое на индикаторе значение: суммарный объем по показаниям обоих датчиков (включен светодиод Σ); объем по показаниям 1-го датчика LLS (включен светодиод ①); объем по показаниям 2-го датчика LLS (включен светодиод ②).

Отображение дополнительного параметра


Включение отображения дополнительного параметра и возврат к информации по умолчанию производится длительным (более 3 сек) нажатием кнопки .

При необходимости настройте один из дополнительных параметров:

1. Отображение объема заправки

Данный параметр позволяет контролировать как суммарный объем топлива, заправленного в бак, так и объем для каждого бака.

В программе Omnicomm Configurator в Разделе «Настройки» установите значение поля «Дополнительный параметр» – «Объем заправки».

Перед началом заправки перейдите в режим отображения дополнительного параметра длительным нажатием кнопки . Начните заправку. Индикатор Omnicomm LLD будет отображать объем заправляемого топлива.

Кратковременное нажатие кнопки  меняет отображаемое значение:


- суммарный заправленный объем (мигает индикатор Σ);
- заправленный объем по показаниям 1-го датчика Omnicomm LLS (мигает индикатор ①);
- заправленный объем по показаниям 2-го датчика Omnicomm LLS (мигает индикатор ②).

Отображение дополнительного параметра

2. Отображение значения скорости транспортного средства, передаваемого с терминала

Позволяет контролировать значение скорости транспортного средства.


В программе Omnicomm Configurator в разделе «Настройки» установите значение поля «Дополнительный параметр» – «Данные терминала».

Включите отображение скорости длительным нажатием кнопки .

3. Отображение значения с универсального входа терминала

Данный параметр позволяет контролировать состояние или значение на универсальном входе терминала в зависимости от типа подключенного дополнительного оборудования.



В программе Omnicomm Configurator в разделе «Настройки» установите значение поля «Дополнительный параметр» – «Данные терминала».

Включите отображение параметра длительным нажатием кнопки .

4. Отображение объема топлива, выдаваемого топливозаправщиком

Данный параметр доступен только для Omnicomm Profi 2.0 с подключенным устройством съема сигнала (УСС).

В программе Omnicomm Configurator в разделе «Настройки» установите значение поля «Дополнительный параметр» – «Данные терминала».

Перед началом выдачи топлива перейдите в режим отображения дополнительного параметра длительным нажатием кнопки . Начните выдачу топлива. Индикатор Omnicomm LLD будет отображать объем топлива, выданного через раздаточный пистолет. Кратковременное нажатие кнопки  обнуляет отображаемое значение.

Дополнительный параметр может отображаться по умолчанию при включении индикатора Omnicomm LLD. Для этого в программе Omnicomm Configurator в разделе «Настройки» установите значение поля «Режим индикации при включении» – «Дополнительный параметр».

Для отображения скорости транспортного средства, значения с универсального входа и объема выданного топлива необходимо установить соответствующие настройки терминала Omnicomm.

Подключение Omnicomm LLD к терминалу Omnicomm производить по интерфейсу RS-485 согласно схеме (Рисунок 4).

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Напряжение питания, В	от +8 до +45
Сетевой интерфейс	RS-485
Скорость обмена по умолчанию по интерфейсу RS-485, бит/сек	19200
Тарировочная таблица, строки	56
Количество подключаемых датчиков Omnicomm LLS	2
Рабочая температура эксплуатации, °С	от - 40 до +70
Габаритные размеры, мм	137x61x23



ООО «Омникомм Технологии»

Россия, 127055 г. Москва

ул. Бутырский вал, д. 68/70

Тел.: 8-800-100-2442

info@omnicomm.ru

www.omnicomm.ru