Индикатор объема топлива Omnicomm LLD

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 топливозапращиком, 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.

From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/ru/omnicomm_lld-manual

Last update: **2026/11/16 13:41**

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)

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.

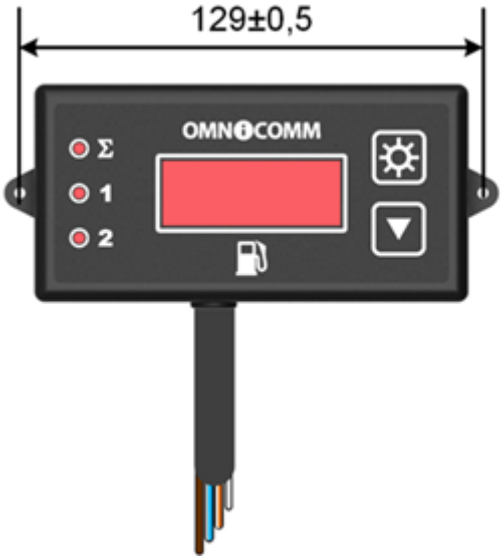
From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/ru/omnicomm_lld-manual/additional-parameter

Last update: **2026/11/16 13:41**

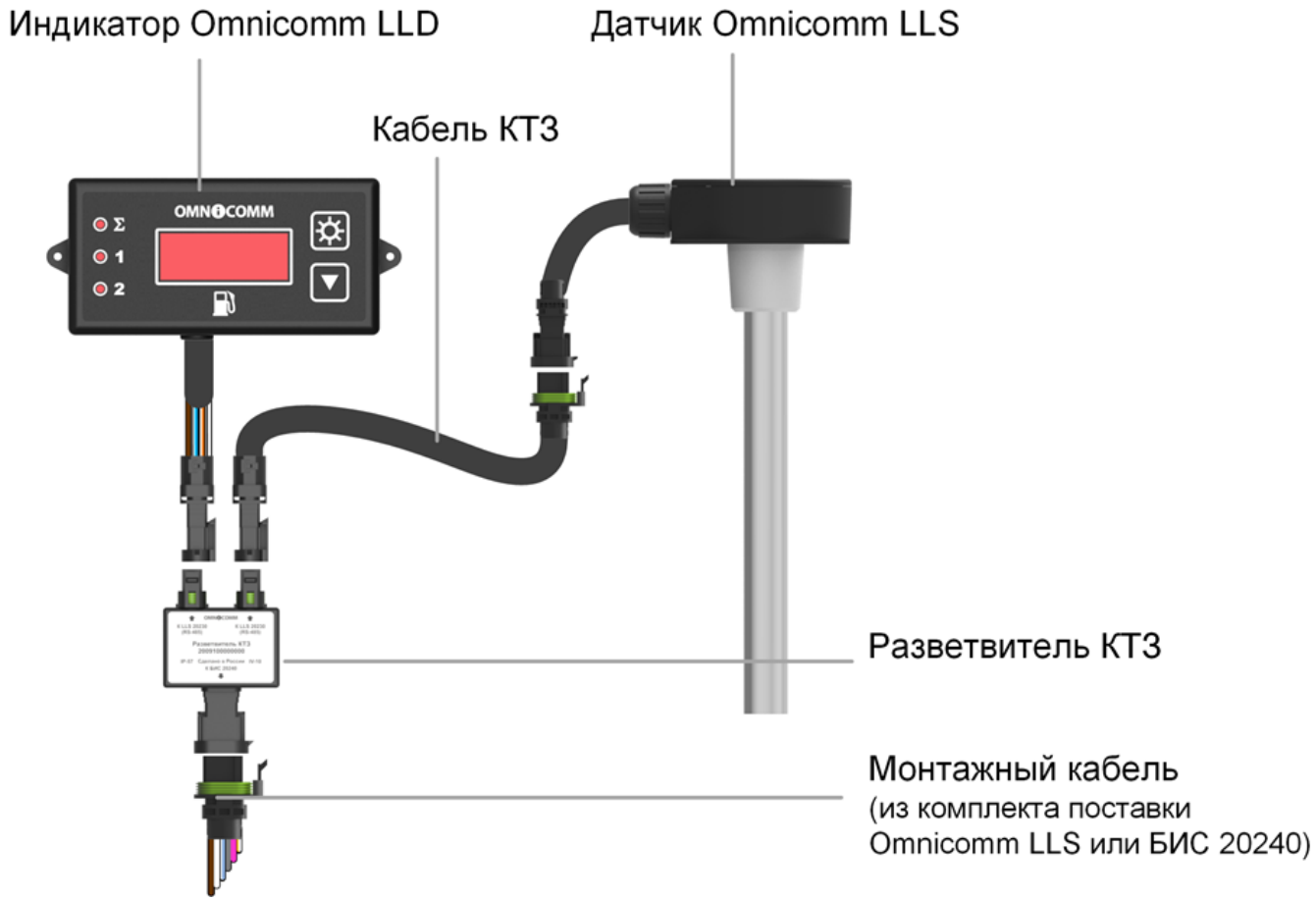
Установка и подключение

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



При монтаже индикатора Omnicomm LLD с помощью саморезов просверлите два крепежных отверстия Ø2,5 мм согласно установочным размерам.

Подключение индикатора Omnicomm LLD к датчику Omnicomm LLS, терминалу или бортовой сети транспортного средства производить согласно схеме:



При необходимости подключения двух датчиков Omnicomm LLS рекомендуется использовать два разветвителя КТ3 и два кабеля КТ3.

Назначения и цвета проводов монтажного кабеля:

Название сигнала	**Тип провода**
RS-485 A	Оранжево-белый
RS-485 B	Бело-голубой
RS-232 Tx	Розовый
RS-232 Rx	Серый
+Uпит	Коричневый
Общий	Белый

Назначения и цвета проводов кабеля индикатора Omnicomm LLD при подключении без разъема:

Название сигнала	**Тип провода**
RS-485 A	Оранжево-белый
RS-485 B	Бело-голубой
+Uпит	Коричневый
Общий	Белый

From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/ru/omnicomm_lld-manual/connection

Last update: **2026/11/16 13:41**

Отображение объема топлива

На индикаторе Omnicomm 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)

From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/ru/omnicomm_lld-manual/display

Last update: **2026/11/16 13:41**

Назначение индикации



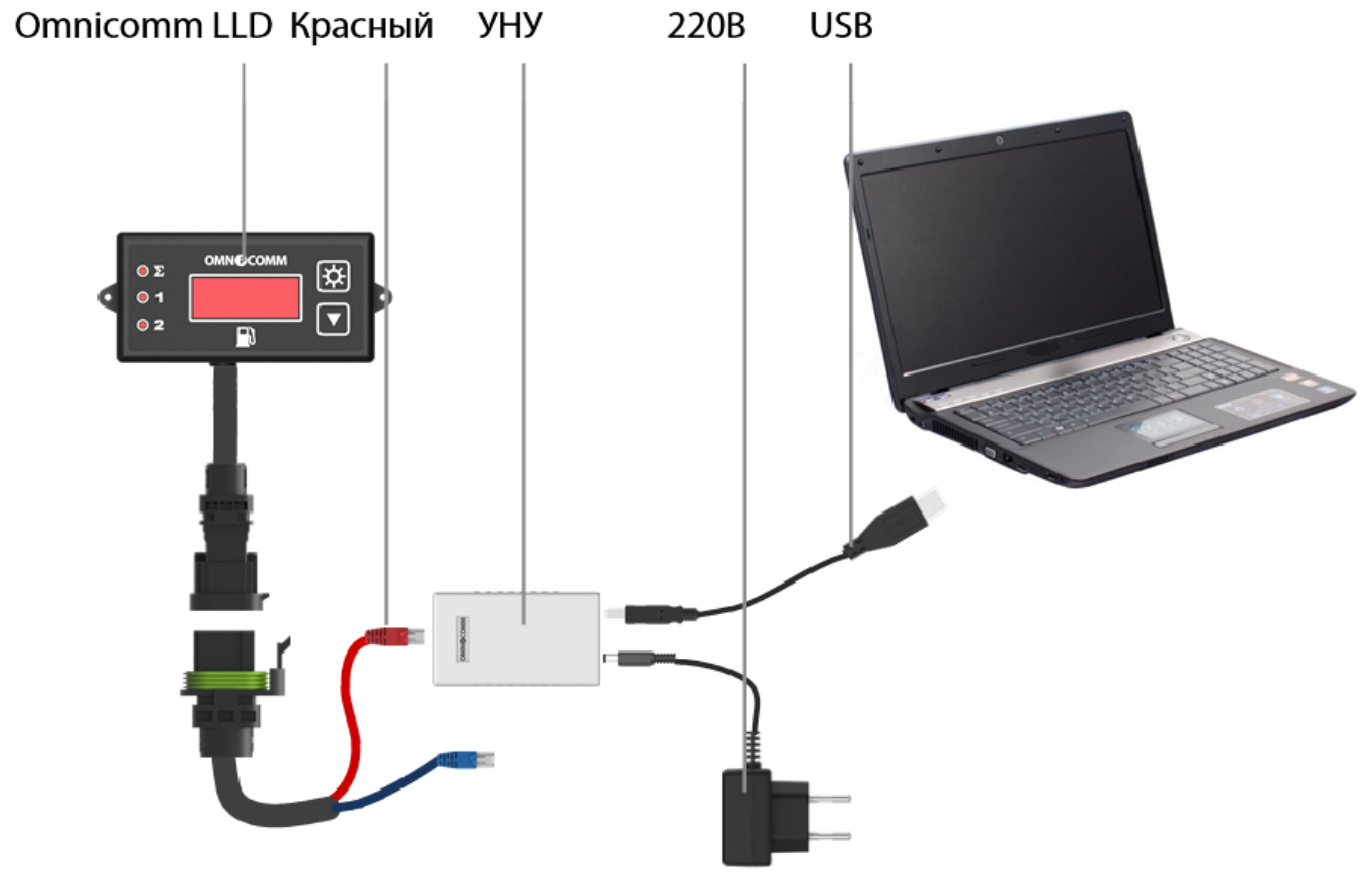
From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/ru/omnicomm_lld-manual/indication

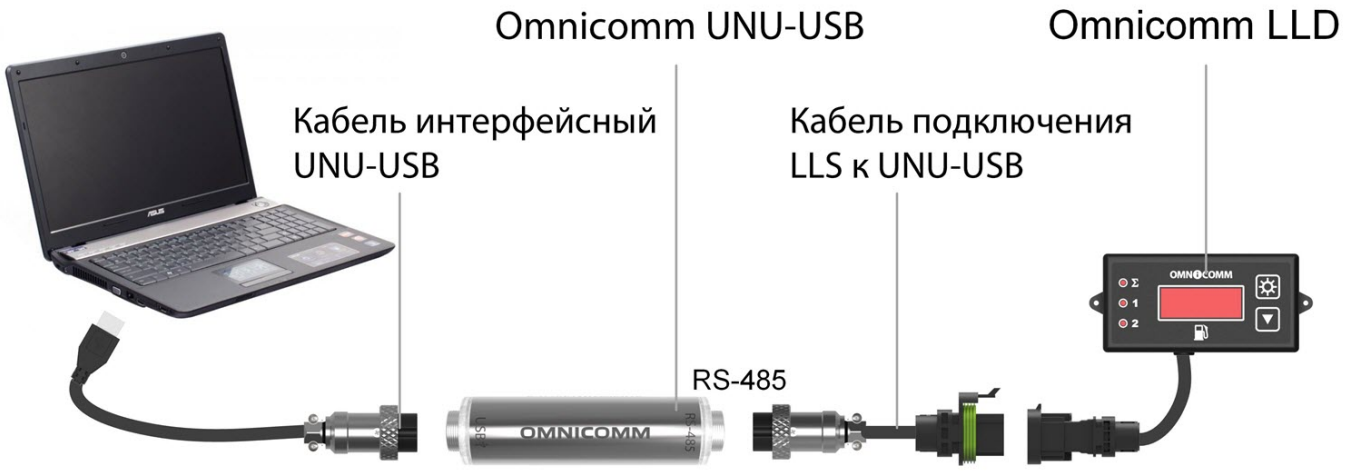
Last update: **2026/11/16 13:41**

Настройка

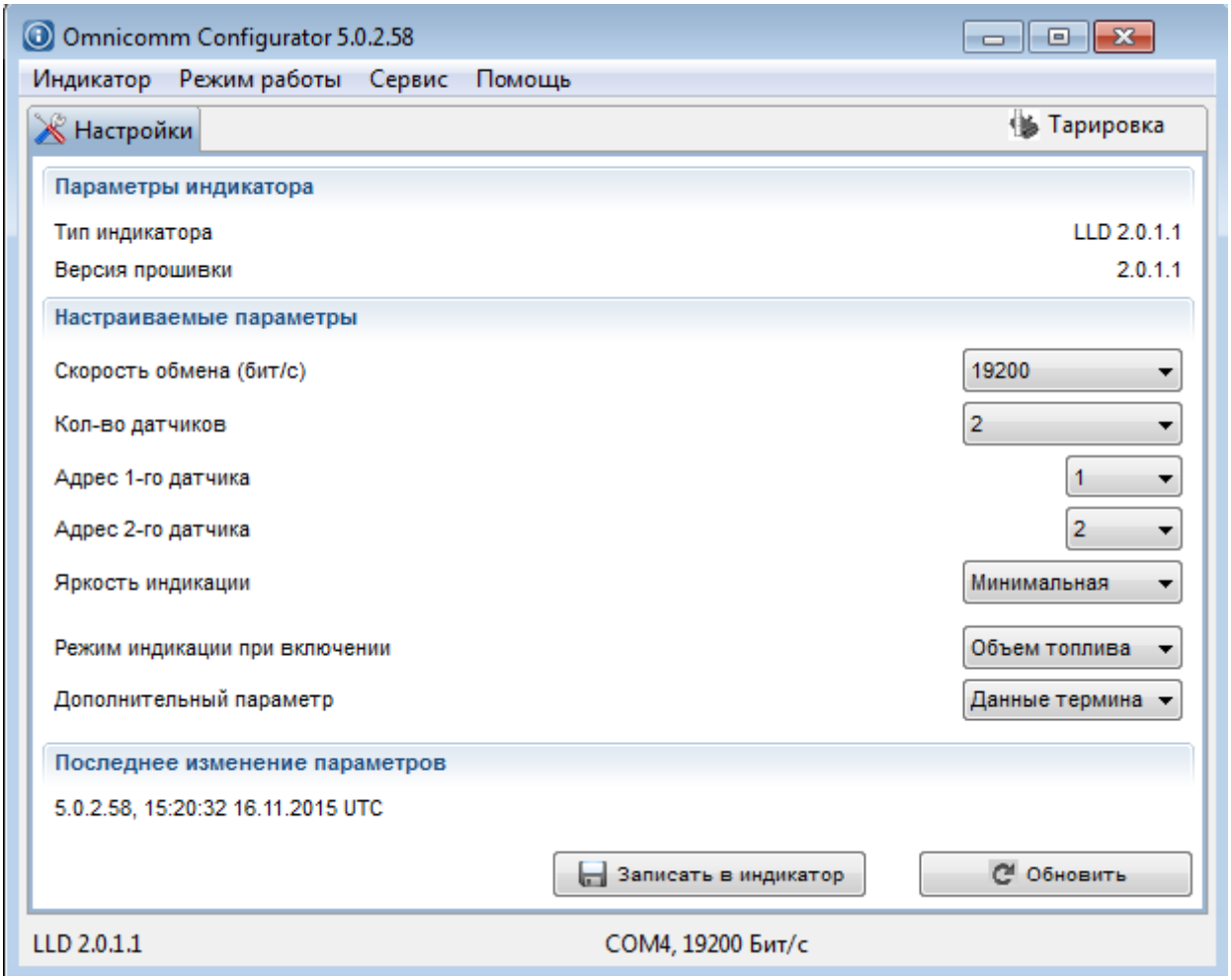
Подключите Индикатор Omnicomm LLD к ПК с помощью УНУ или Omnicomm UNU-USB согласно схеме:



или



Запустите программу Omnicomm Configurator:

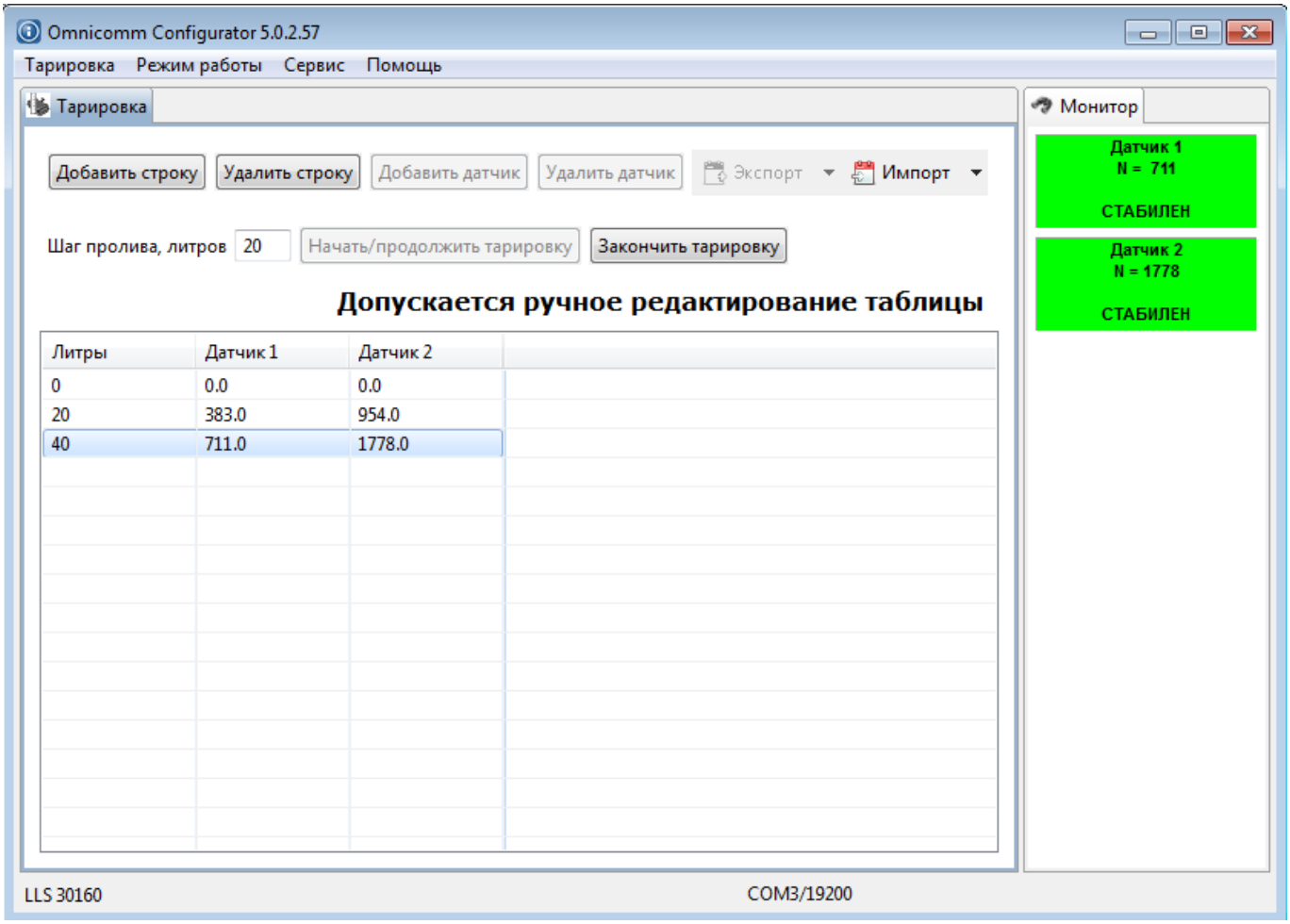


В меню «Сервис» / «Настройки» / «Соединение» укажите порт и скорость подключения индикатора Omnicomm LLD.

В разделе «Настройки»:

1. Установите скорость обмена по интерфейсу RS-485. Для обновления прошивки установите скорость обмена 19200 бит/секунду
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 (см. раздел «Отображение дополнительного параметра»)
6. Нажмите кнопку «Записать в индикатор»

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



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

From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/ru/omnicomm_lld-manual/setting

Last update: **2026/11/16 13:41**

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Напряжение питания, В	От + 8 до + 45
Потребляемая мощность, не более, Вт	2
Индикация на передней панели	Один семисегментный индикатор на 4 разряда и три светодиода
Яркость свечения	Максимальная / Слабая / Выключен
Отображаемый объем, л	От 0 до 9999
Сетевой интерфейс	RS-485
Скорость передачи данных по интерфейсу RS-485, бит/сек	До 115 200 (по умолчанию – 19 200)
Количество подключаемых датчиков Omnicomm LLS	2
Тарировочная таблица, строки	56
Степень защиты от проникновения пыли и влаги	IP41
Диапазон рабочих температур, ˚C	От - 40 до + 70
Габаритные размеры, мм	137x61x23
Масса, кг	0,2
Режим работы	продолжительный
Средний срок службы, лет	8

From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/ru/omnicomm_lld-manual/specifications

Last update: **2026/11/16 13:41**