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
- количество моточасов транспортного средства

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-dev

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 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 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 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 (или Profi Wi-Fi) с подключенным устройством съема сигнала (УСС).

В программе Omnicomm Configurator 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.

5. Отображение значения моточасов

Позволяет контролировать значение моточасов транспортного средства.

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

Перейдите в режим отображения дополнительного параметра длительным нажатием кнопки . Индикатор Omnicomm LLD будет отображать значение моточасов.

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.

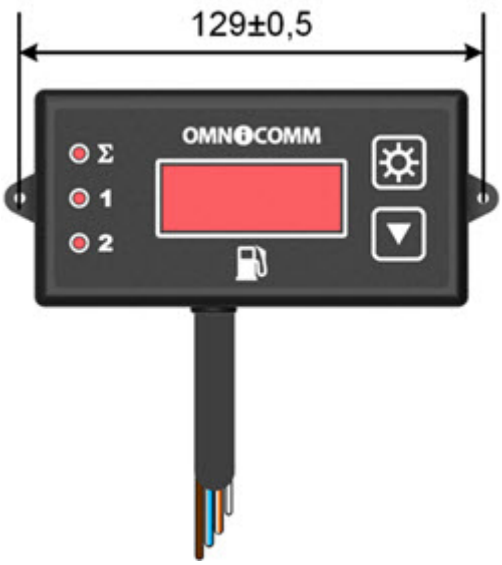
From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

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

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

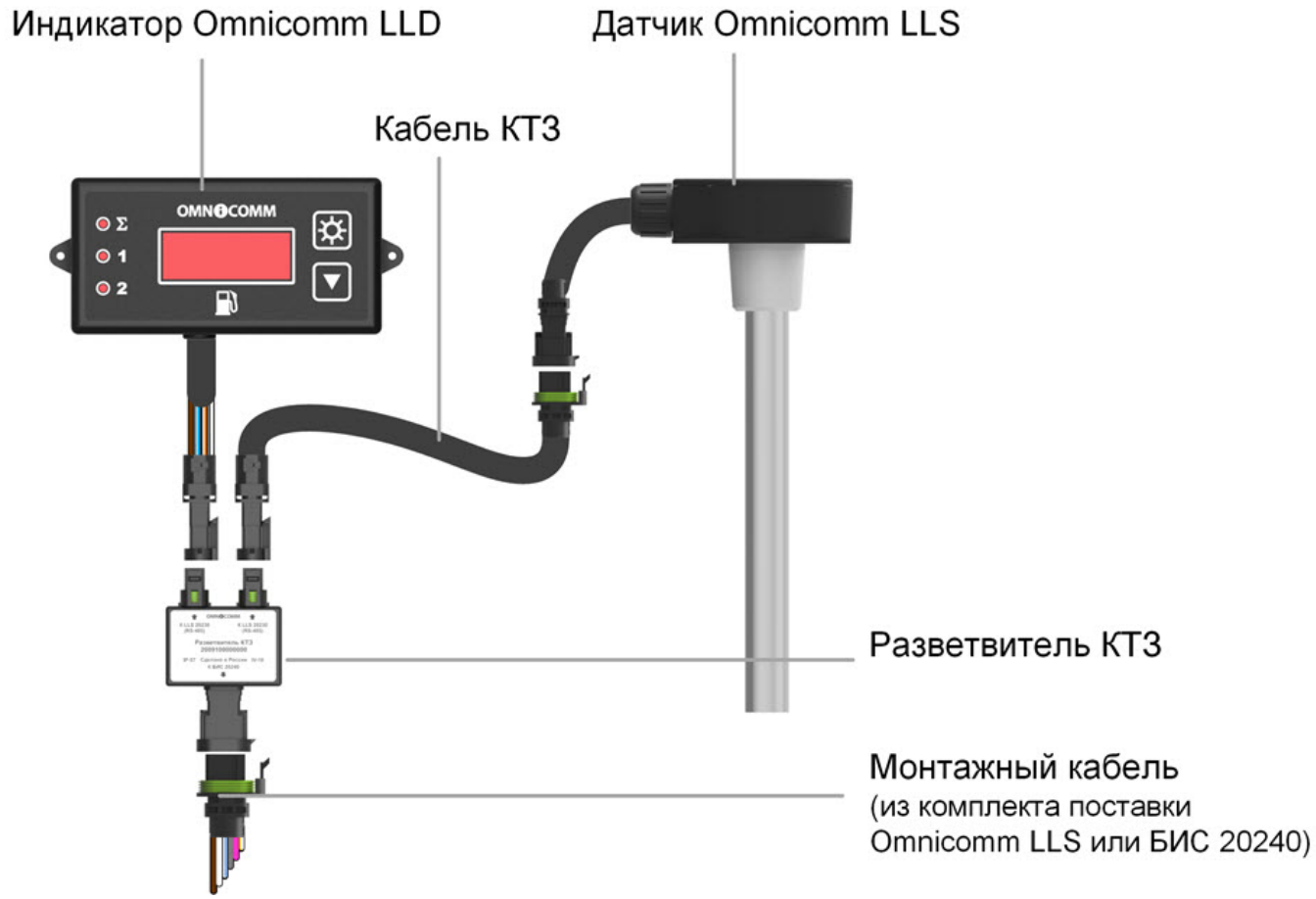
Установка и подключение

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-dev/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:

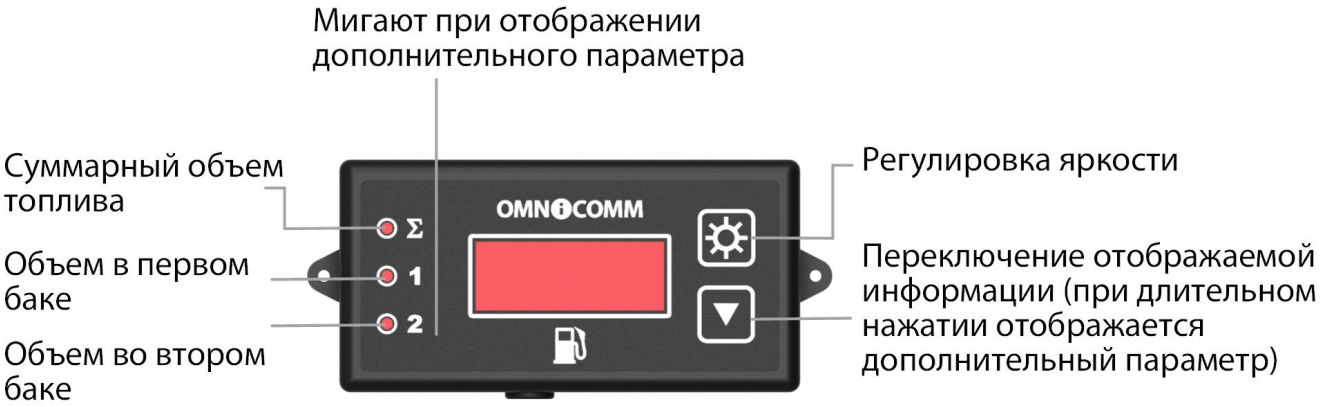
- суммарный объем по показаниям обоих датчиков (включен светодиод Σ)
- объем по показаниям 1-го датчика LLS (включен светодиод 1)
- объем по показаниям 2-го датчика LLS (включен светодиод 2)

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

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

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

Назначение индикации



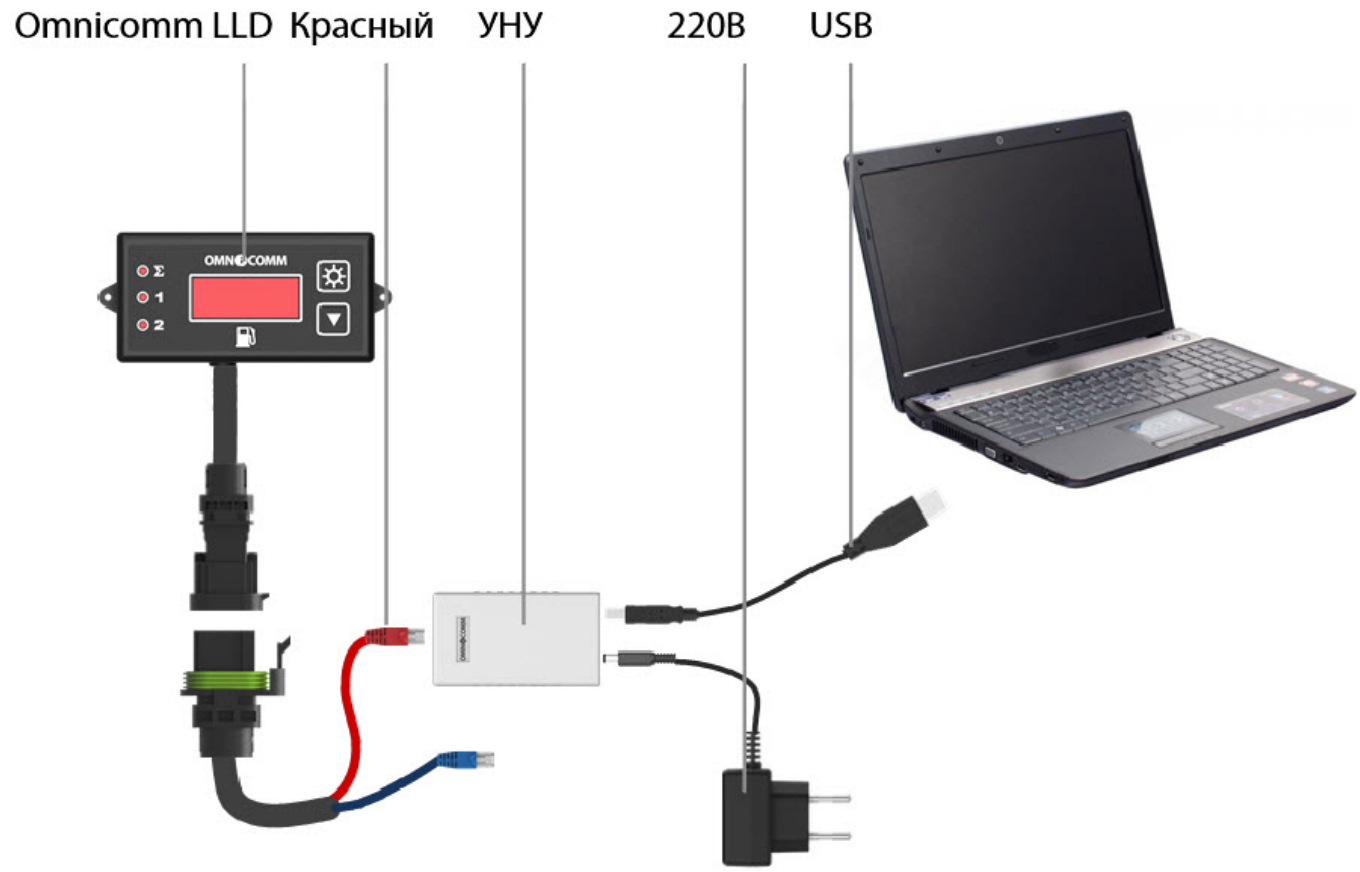
From:
https://doc.omnicomm.ru/ - **OmniDoc**

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

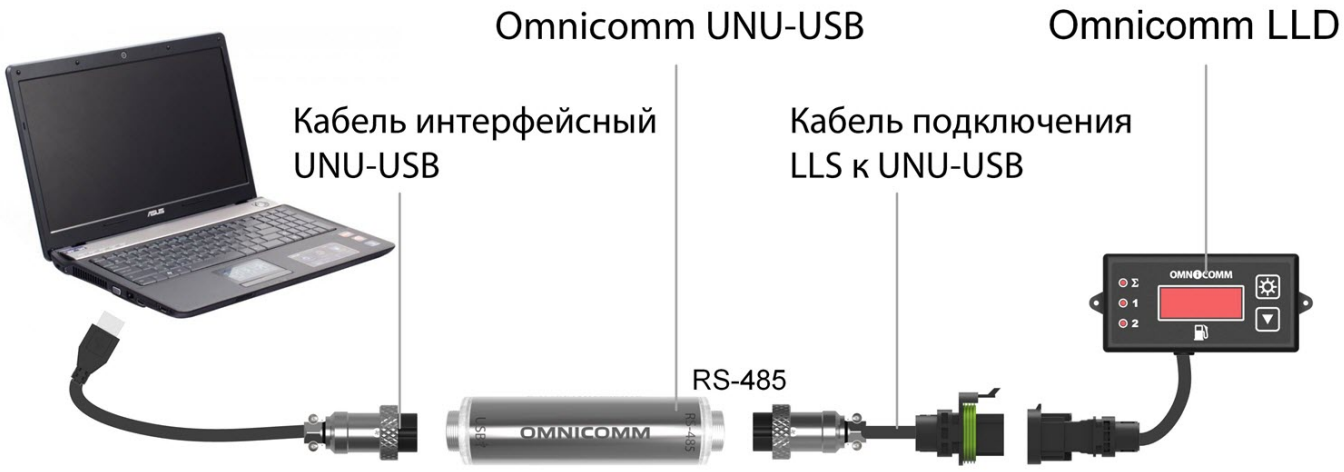
Last update: **2026/11/16 13:41**

Настройка

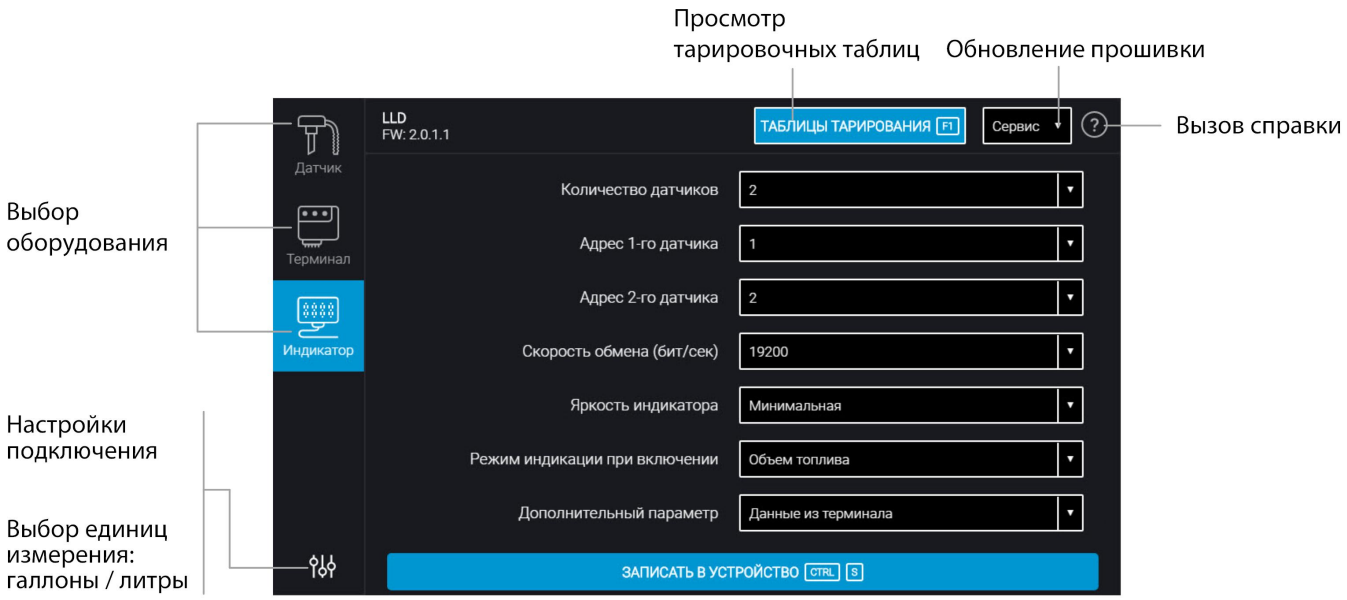
Подключите Индикатор Omnicomm LLD к ПК с помощью УНУ или Omnicomm UNU-USB согласно схеме:



или



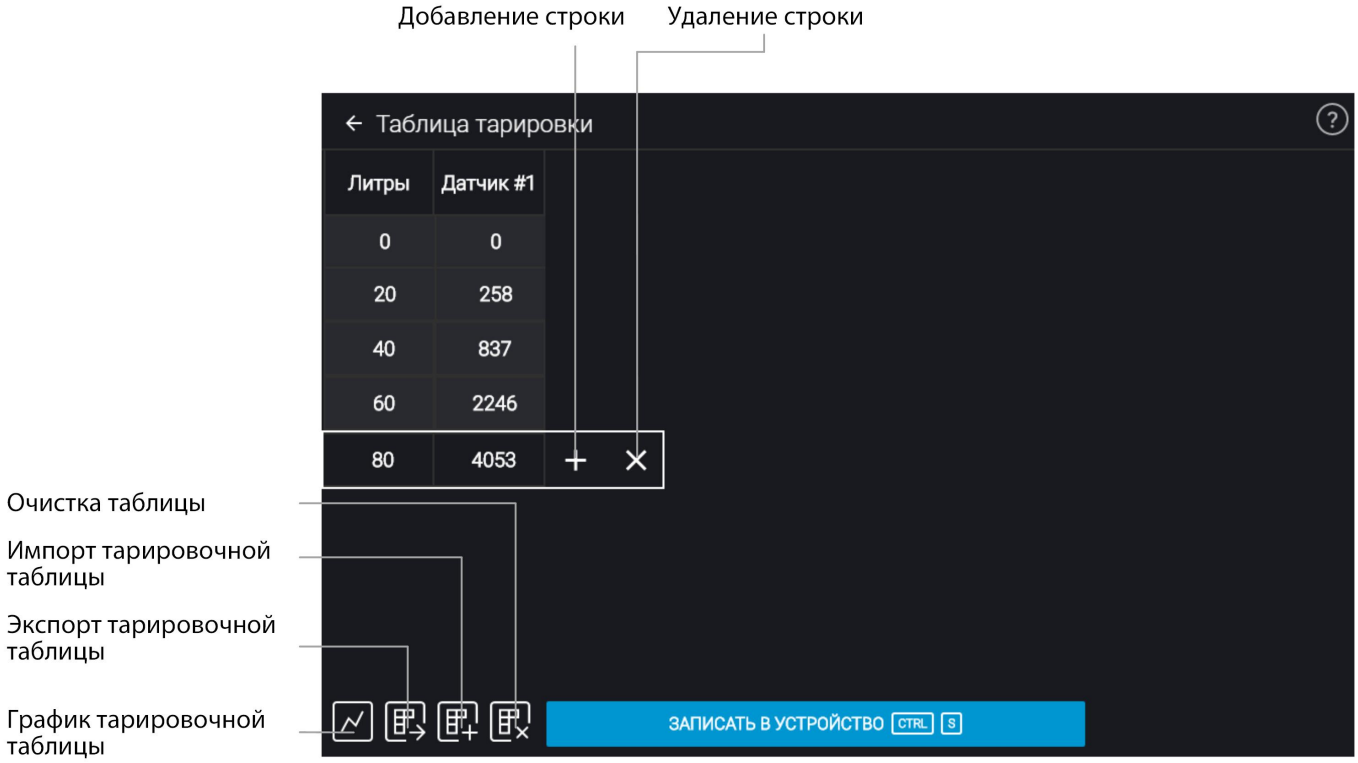
Запустите программу Omnicomm Configurator:



Выберите оборудование – «Индикатор».

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 устройство»

В разделе «Таблица тарировки» заполните тарировочную таблицу для каждого датчика уровня топлива Omnicomm LLS или загрузите из сохраненного ранее файла, нажав кнопку «Импорт».



Для сохранения тарировочной таблицы в файл нажмите кнопку «Экспорт».

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

Permanent link:
https://doc.omnicomm.ru/ru/omnicomm_lld-manual-dev/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
Назначенный срок службы, лет	8

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

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

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