

OMNICOМM

Дисплей Omnicomm ICON

Руководство пользователя

28.08.2024

Содержание

- 4 **Общая информация**
- 5 Элементы управления и навигация по экрану
- 6 Карта экранов
- 7 **Технические характеристики**
- 9 **Монтаж**
- 10 **Настройка**
- 12 Тарирование
- 13 Отображение параметров на экране
- 16 Статус водителя
- 16 Яркость
- 17 Громкость уведомлений
- 17 Обновление встроенного ПО
- 18 **Подключение**
- 21 **Отображаемые параметры**
- 22 **Тревожная кнопка**
- 23 **Статус водителя**
- 23 **Идентификация водителя**
- 25 **Контроль объема заправки**
- 25 **Уведомления**

29 **Сценарии использования**

- 29 Контроль остатка топлива, объема заправки и параметров работы ТС
- 35 Контроль выдач топлива топливозаправщиком
- 40 Стационарная емкость с четырьмя датчиками уровня топлива
- 46 Рефрижератор с температурными датчиками
- 51 Автопарк с идентификацией водителей
- 56 Контроль безопасности вождения
- 64 Строительная техника
- 70 Статусы водителей в Omnicomm Online
- 74 Контроль выдач в Omnicomm Online

Дисплей Omnicomm ICON

Общая информация

Дисплей Omnicomm ICON предназначен для отображения различных параметров, включая:

- объем топлива в топливных баках
- объем заправки
- значение температуры по показаниям внешних датчиков температуры
- объем топлива, выдаваемого топливозаправщиком (только совместно с терминалом Omnicomm Profi)
- значение с универсальных входов терминала Omnicomm
- имя водителя / регистрация водителя
- скорость ТС
- пробег
- текущее время
- сообщение диспетчера
- моточасы

Дисплей Omnicomm ICON применяется:

- в системах мониторинга транспорта как при подключении к терминалам GPS/ГЛОНАСС, так и отдельно с датчиками уровня топлива
- с терминалами Omnicomm, начиная с линейки 2.0 и с версией встроенного программного обеспечения третьего поколения (302 и новее)
- с терминалами сторонних производителей, поддерживающих протокол обмена данными Omnicomm ICON
- только с датчиками уровня топлива, работающими по протоколу Omnicomm LLS и имеющими цифровой интерфейс RS-485

Общая информация

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

Для удобства и быстроты настройки оборудования выберите сценарий использования и следуйте рекомендациям из раздела [Сценарии использования](#).

Элементы управления и навигация по экрану

В дисплее Omnicomm ICON предусмотрено 5 встроенных кнопок. Нажмите на корпус дисплея для нажатия на нужную кнопку.



Общая информация

Карта экранов

Карта перехода от основного экрана:



Для контроля заправки реализован статус водителя «Заправка» (см. [Контроль объема заправки](#)).

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Напряжение питания, В	От + 8 до + 35
Потребляемая мощность, Вт	не более 2 не более 15 (при подогреве)
Тип выходного интерфейса	RS-485
Интерфейс 1-wire	протокол iButton
Тип поддерживаемых карт идентификации	MIFARE Ultralight, MIFARE ID
Количество датчиков Omnicomm LLS	4
Скорость передачи данных по интерфейсу RS-485, бит/сек	19 200
Яркость свечения	4 уровня
Диагональ, дюйм	3,97
Разрешение, точки	480 x 800
Активная зона, мм	51,84 x 86,40
Громкость звукового уведомления	5 уровней
Диапазон рабочих температур, °C	От - 30 до + 80
Степень защиты от проникновения пыли и влаги	IP51

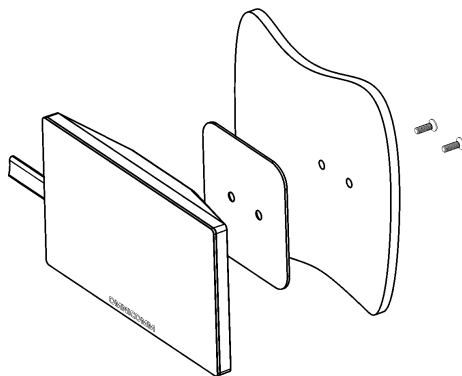
Технические характеристики

Характеристика	Значение
Габаритные размеры, мм	112,8 x 63,6 x 19,2
Масса, кг	не более 0,2
Средний срок службы, лет	8

Монтаж

Монтаж

Дисплей Omnicomm ICON рекомендуется устанавливать на магнитный держатель или двусторонний скотч. Также имеется возможность крепления с помощью саморезов:



При использовании идентификации с помощью RFID карт прикрепите держатель RFID к дисплею саморезами. Для этого снимите пластину, отвинтив саморезы отверткой PH1.



Закрепите дисплей с держателем RFID на магнитном держателе или ровной поверхности, используя двусторонний скотч.



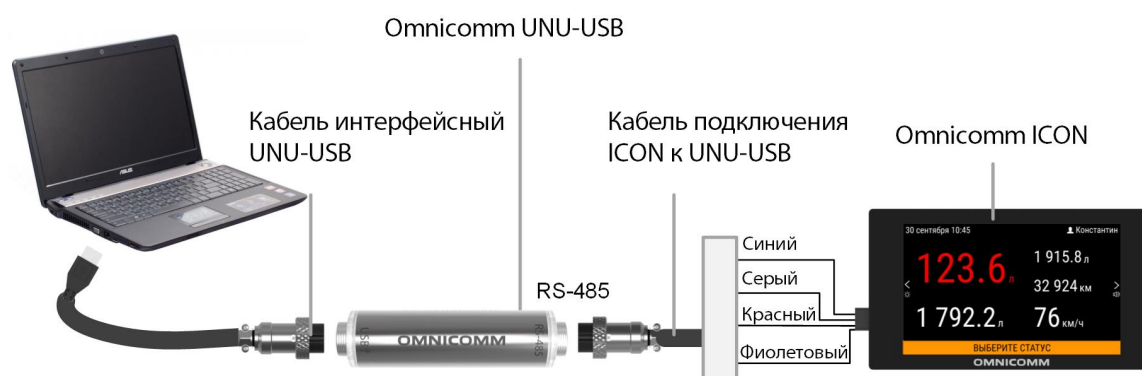
Настройка

Демонтаж дисплея Omnicomm ICON, закрепленного на двусторонний скотч, производите предельно аккуратно, используя нож или аналогичный инструмент.

Настройка

Перед настройкой Дисплея Omnicomm ICON отключите датчики уровня топлива Omnicomm LLS.

Подключите дисплей Omnicomm ICON к ПК с помощью Omnicomm UNU-USB согласно схеме:



Запустите программу Omnicomm Configurator:

Настройка

ICON
FW: 15104

ТАБЛИЦЫ ТАРИРОВАНИЯ F1 Сервис ?

Датчик
Терминал
Индикатор

Подключение: ДУТ

Режим работы ДУТ: Без автовыдачи

Сетевой адрес ICON: 240

Используемые баки + Добавить бак

Бак №1	ДУТ №1	Бак №2	ДУТ №3
--------	--------	--------	--------

Режим отображения

☐ Реагировать на превышение порога

Экран объема топлива

Сумма по бакам

ЗАПИСАТЬ В УСТРОЙСТВО Ctrl S

Выберите оборудование – «Индикатор».

- «Подключение» – выберите оборудование, к которому подключен дисплей Omnicomm ICON. Возможные варианты: ДУТ, Терминал
- «Режим работы ДУТ» – выберите режим выдачи данных датчика уровня топлива LLS. Возможные варианты: без автовыдачи, с автовыдачей
- «Сетевой адрес ICON» – установите сетевой адрес дисплея Omnicomm ICON. Значение по умолчанию – 240

Описание раздела «Используемые баки» приведено в пункте [Тарифирование](#).

В разделе «Режим отображения»:

- «Требуется авторизация» – установите галочку для включения идентификации водителя с помощью карты MIFARE Ultralight. Для идентификации необходимо произвести настройки терминала согласно руководству пользователя на терминал раздел [Дисплей Omnicomm ICON](#)
- «Реагировать на превышение порога» – установите галочку для включения звукового уведомления при фиксации событий, установленных при настройке в пункте [Отображение параметров на экране](#)

Настройка

- «Слайд-шоу» – установите галочку для включения автоматического переключения основных экранов в режиме слайд-шоу. Для работы необходимо настроить основные экраны согласно [Отображение параметров на экране](#)
- Нажмите кнопку «Записать в устройство»

Тарирование

Дисплей Omnicomm ICON поддерживает до 4 топливных баков. Максимальное количество датчиков уровня топлива Omnicomm LLS - 4.

The screenshot shows the 'ТАБЛИЦЫ ТАРИРОВАНИЯ' (Calibration Tables) screen of the Omnicomm ICON device. The interface includes a sidebar with icons for 'Датчик' (Sensor), 'Терминал' (Terminal), and 'Индикатор' (Indicator). The main area displays the device name 'ICON' and firmware 'FW: 15104'. It features three dropdown menus: 'Подключение' (Connection) set to 'ДУТ', 'Режим работы ДУТ' (DU mode) set to 'Без автовыдачи' (Without auto-discharge), and 'Сетевой адрес ICON' (ICON network address) set to '240'. Below these is a section titled 'Используемые баки' (Used tanks) with a '+ Добавить бак' (Add tank) button. At the bottom, there are four input fields for tank data: 'Бак №1', 'ДУТ №1', 'Бак №2', and 'ДУТ №3'.

Для добавления тарировочных таблиц датчиков уровня топлива в разделе «Используемые баки» нажмите кнопку «Добавить бак».

Откроется окно, в котором выберите файл .ctb с тарировочными таблицами датчиков уровня топлива Omnicomm LLS. Тарировочные таблицы должны содержать не более 64 строк. Максимальный объем топлива в баке - 65534 литров.

Шаг пролива должен быть кратен количеству датчиков Omnicomm LLS, установленных в одном баке. Например, при двух датчиках уровня топлива шаг пролива должен быть 2, 4, 8, 10 и тд; при трех - 3, 6, 9 и тд.

Для просмотра и редактирования тарировочных таблиц нажмите кнопку «Таблицы тарирования».

Настройка

Добавление строки Удаление строки

Бак 1	Литры	Датчик #3
Бак 1	0	0
Бак 2	30	65
	60	130
	90	195
	120	260
	150	325
	180	390
	210	455

Очистка таблицы
Импорт тарифовочной таблицы
Экспорт тарифовочной таблицы
График тарифовочной таблицы

ЗАПИСАТЬ В УСТРОЙСТВО **Ctrl+S**

Отображение параметров на экране

Дисплей Omnicomm ICON поддерживает до 30 основных экранов с различным набором параметров (только при подключении к терминалу). Для каждого основного экрана можно выбрать до 5 параметров. Для отображения параметров на экране дисплея необходимо произвести соответствующие настройки согласно руководству пользователя на терминалы Omnicomm.

Добавление основного экрана

Выбор основного экрана

Добавление параметров на основной экран

ДОБАВИТЬ ПАРАМЕТР

Список параметров:

- Температура 1-wire 1..8 – температура с датчиков, подключенных к терминалу. Возможно отображение значений для 8 датчиков температуры

Настройка

- УВ1..6 – значение с универсального входа терминала. Возможно отображение значений для 6 универсальных входов. При использовании контроля вождения: УВ1 подключается к датчику ремня безопасности; УВ2 – к датчику включения фар.
- Скорость – скорость ТС по данным терминала
- Номер бака – объем топлива в баке. Возможные значения: от 0 до 65534 литров
- Суммарный объем топлива в баках
- УСС – объем топлива, выданного через раздаточный пистолет топливозаправщика при использовании устройства ППО-УСС (только для Omnicomm Profi)
- Моточасы – значение моточасов
- Пробег – значение пробега ТС (с терминалами Omnicomm с версией встроенного ПО, начиная с FW311)

Нажмите «Добавить параметр».

Добавление параметра

Наименование: Баки

Код: 10

Точность измерений: 1

Минимальный порог:

Максимальный порог:

Звуковое предупреждение о превышении порогов: ☐

ОТМЕНИТЬ ДОБАВИТЬ

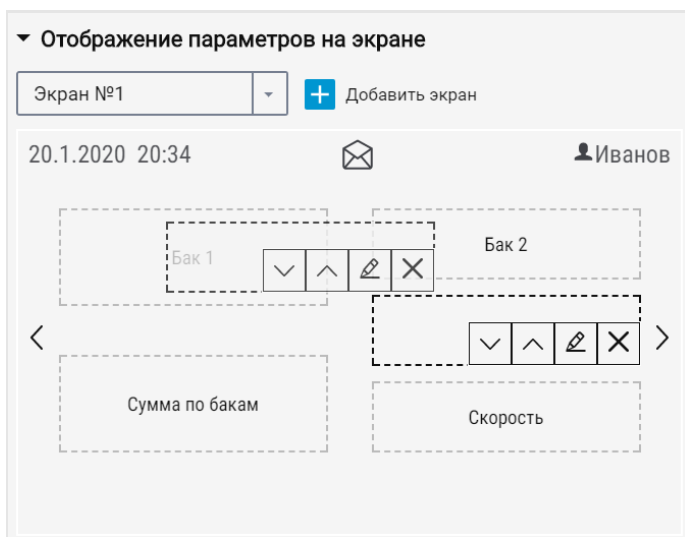
Для каждого из параметров укажите:

- Единицы измерения – единицы измерения параметра. Выберите единицы измерения из предложенных или добавьте свою, выбрав «Другое». Введите единицу измерения в поле «Название единицы измерения»
- Точность измерений – выберите количество знаков после запятой для отображения на дисплее. Возможные значения: 0, 1
- Минимальный порог – введите минимальное значение измеряемой величины
- Максимальный порог – введите максимальное значение измеряемой величины

Настройка

- Звуковое предупреждение о превышении порогов – установите галочку при необходимости звукового оповещения при снижении ниже минимального порога или при превышении максимального порога

Расположите параметры, удерживая левую кнопку мыши и перемещая параметр в нужное место:



Для добавления основного экрана нажмите «Добавить экран».

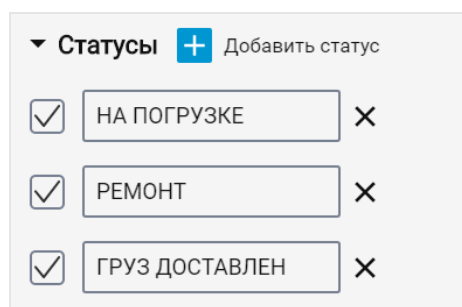
Настройка

При изменении типа подключения на «ДУТ» настроенные основные экраны будут удалены.

Статус водителя

Дисплей Omnicomm ICON поддерживает до 10 статусов водителя.

В разделе «Статусы»:



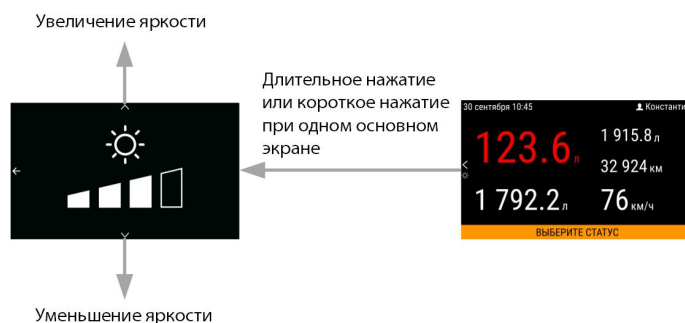
Нажмите «Добавить статус».

Введите текст статуса и нажмите кнопку «Записать в устройство».

Статус «Заправка» всегда присутствует в дисплее Omnicomm ICON и используется для контроля объема заправки.

Яркость

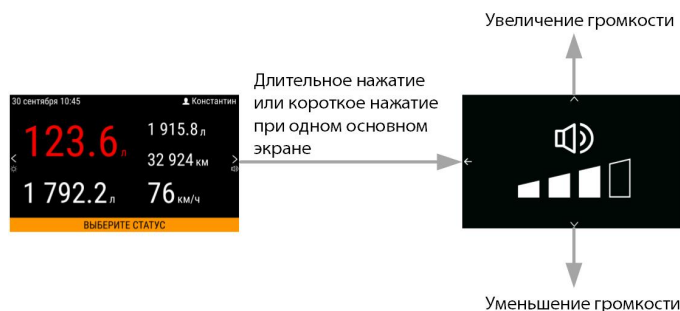
Для настройки яркости при отображении основного экрана нажмите и удерживайте соответствующую кнопку:



Выход из настройки яркости и переход к основному экрану производится автоматически в течение нескольких секунд или по нажатию левой кнопки.

Громкость уведомлений

Для настройки громкости при отображении основного экрана нажмите и удерживайте соответствующую кнопку:



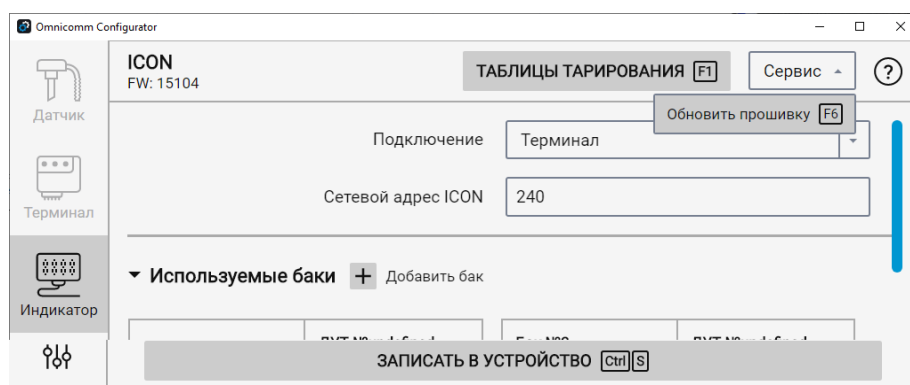
Выход из настройки громкости и переход к основному экрану производится автоматически в течение нескольких секунд или по нажатию левой кнопки.

Обновление встроенного ПО

Запрещается установка более ранних версий при наличии установленной версии 15108.

Выход из строя при нарушении обновления ПО не является гарантийным случаем.

В выпадающем списке «Сервис», выберите «Обновить прошивку»:

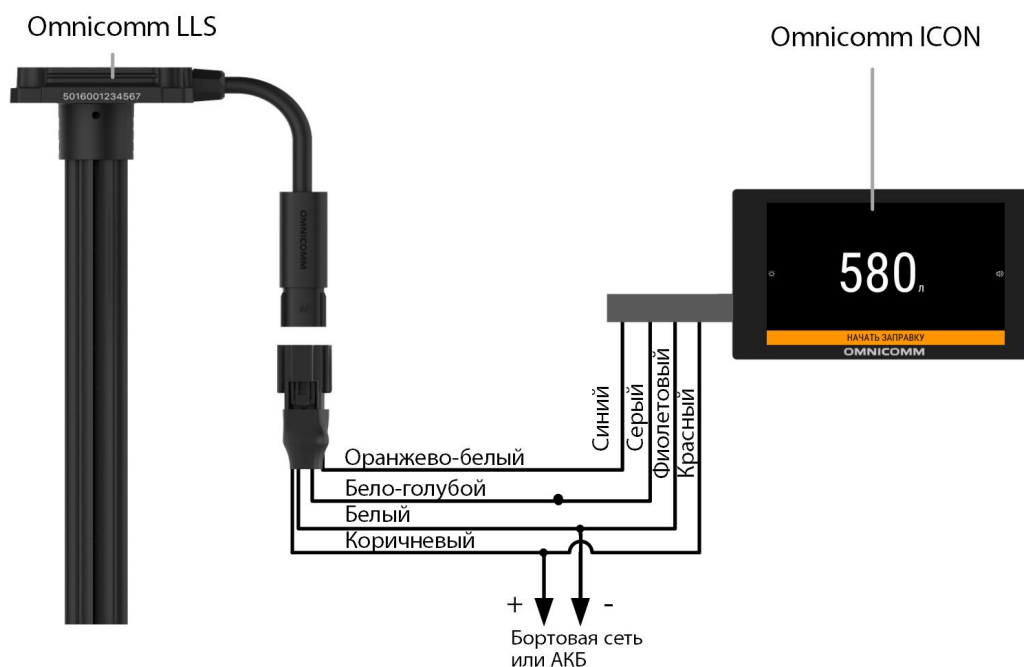


Откроется окно, в котором выберите файл встроенного программного обеспечения. Дождитесь окончания загрузки.

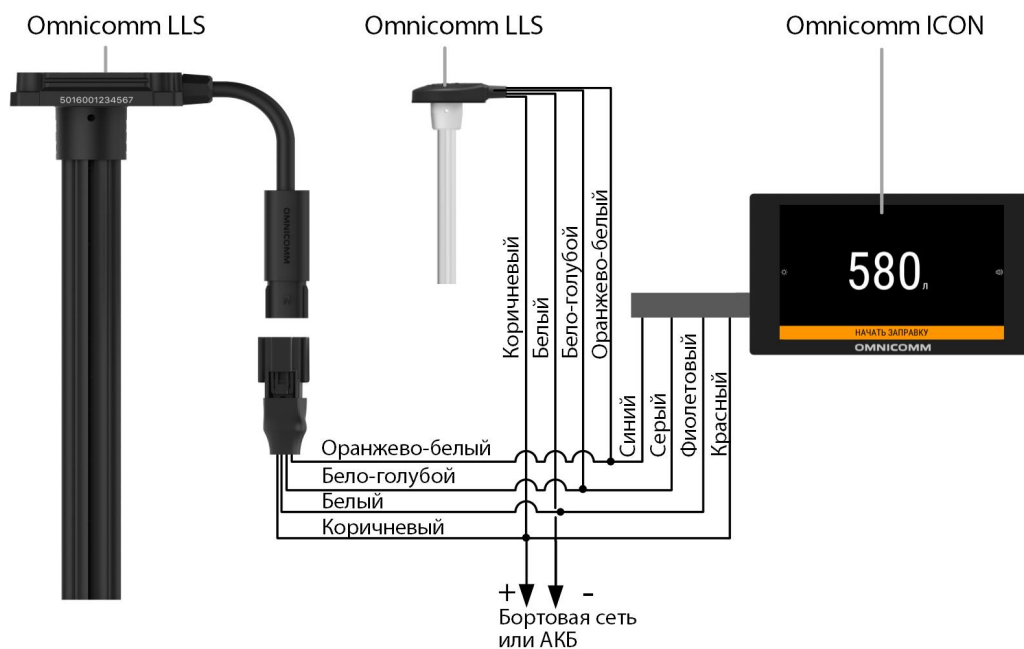
Подключение

Подключение

Подключение датчика Omnicomm LLS к дисплею Omnicomm ICON производите согласно схеме:

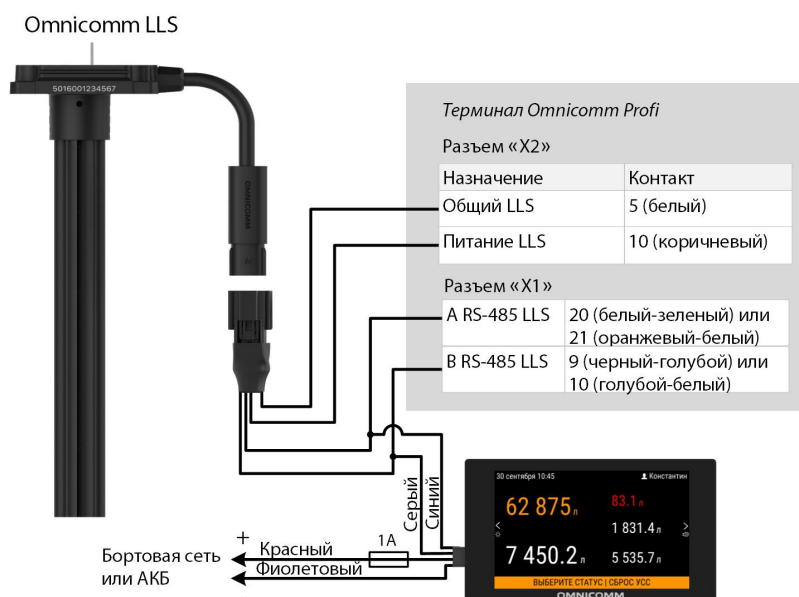


Подключение нескольких датчиков Omnicomm LLS производится параллельно по интерфейсу RS-485 согласно схеме:

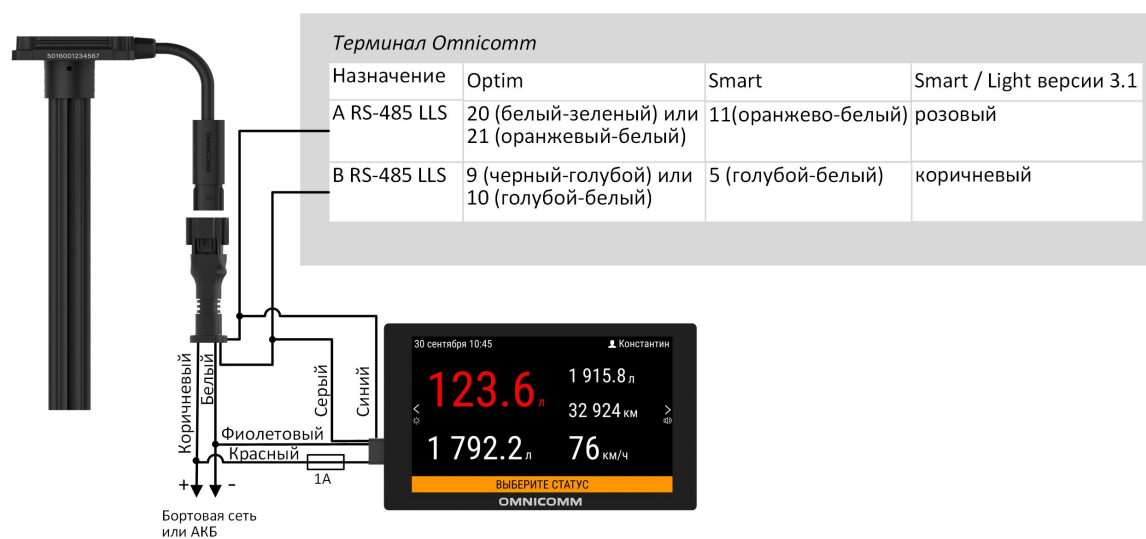


Подключение терминала Omnicomm Profi к дисплею Omnicomm ICON производите согласно схеме:

Подключение



Подключение терминалов Omnicomm Optim, Light, Smart к дисплею Omnicomm ICON производите согласно схеме:



Подключение

Назначения и цвета проводов дисплея Omnicomm ICON:

Название сигнала	Цвет провода
Бортовое напряжение питания	Красный
Общий (минус) для питания	Фиолетовый
Линия А RS-485	Синий
Линия В RS-485	Серый
Тревожная кнопка	Оранжевый
Не используется	Желтый-зеленый

Отображаемые параметры

На дисплее Omnicomm ICON при подключении к датчикам уровня топлива отображается:

- Суммарный объем топлива в топливных баках



На дисплее Omnicomm ICON при подключении к терминалу отображается:

- Пробег (с терминалами Omnicomm с версией встроенного ПО, начиная с FW311)
- Объем топлива в топливных баках
- Суммарный объем топлива в баках
- Значение температуры по показаниям внешнего датчика температуры
- Объем топлива, выдаваемого топливозаправщиком (только при подключении к терминалу Omnicomm Profi)
- Значение с универсального входа терминала Omnicomm
- Имя водителя (при идентификации)
- Скорость ТС
- Моточасы
- Текущее время. На дисплее Omnicomm ICON отображается дата и время по данным, полученным от терминала

Для просмотра параметров переключайтесь между основными экранами, настроенными ранее (см. [Отображение параметров на экране](#)).



Тревожная кнопка

Тревожная кнопка

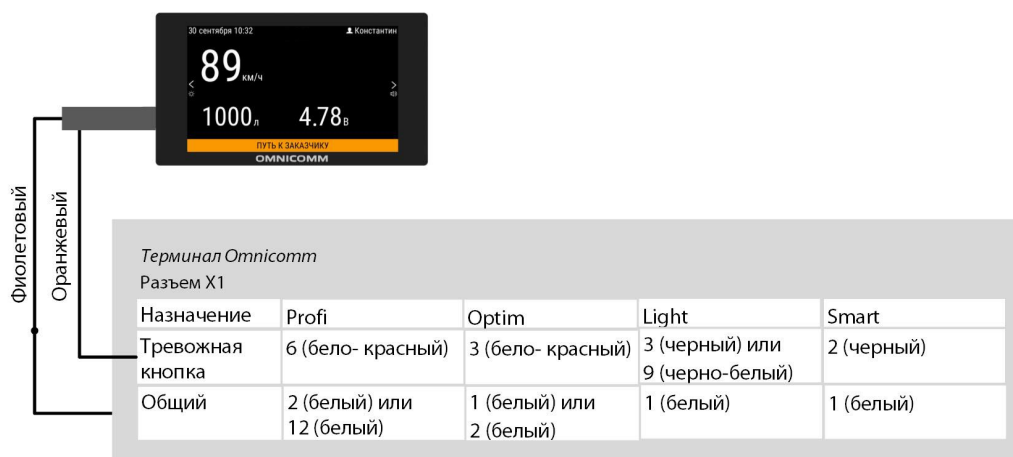
В дисплее Omnicomm ICON предусмотрена встроенная тревожная кнопка.



При включенном питании и нажатии на тревожную кнопку дисплей Omnicomm ICON передает событие о срабатывании по интерфейсу RS-485.

При подключении к выходу тревожной кнопки или универсальному входу терминала дисплей Omnicomm ICON передает событие о срабатывании в терминал независимо от наличия питания.

Подключение к выходу тревожной кнопки или универсальному входу терминалов Omnicomm производите согласно схеме:



Статус водителя

Для оповещения диспетчера или контроля заправки выберите статус из созданных при настройке дисплея Omnicomm ICON. Изменение статуса водителя фиксируется в Omnicomm Online и / или отправляется в SMS диспетчеру.



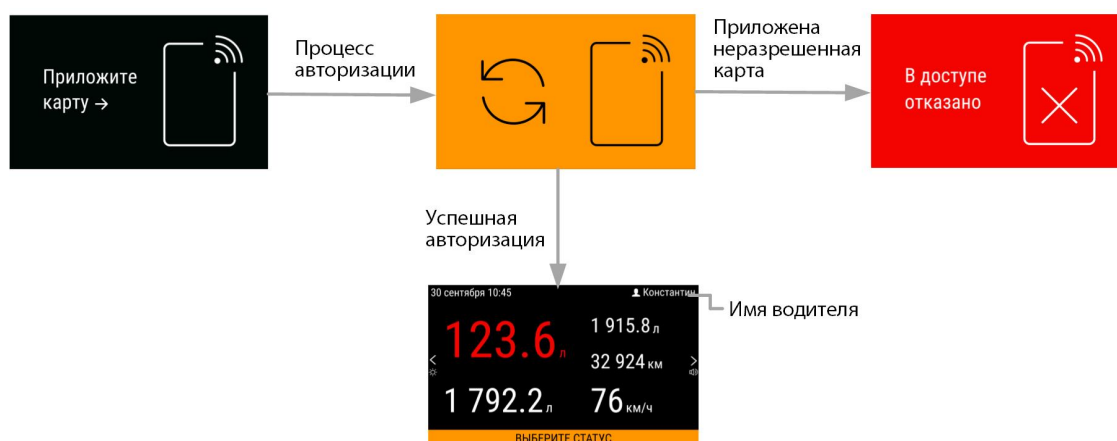
Идентификация водителя

При подключении дисплея Omnicomm ICON к терминалу реализована идентификация водителя с помощью карт MIFARE Ultralight. Для удобства идентификации предусмотрен держатель карт RFID.

Для работы идентификации водителя необходимо в настройках терминала включить возможность идентификации и указать список разрешенных карт. Номер RFID карты указывается без двух последних символов.

После включения дисплея Omnicomm ICON приложите карту RFID:

Статус водителя



В случае если карта RFID не указана в списке разрешенных, отобразится сообщение «В доступе отказано».

В случае если в списке разрешенных не указан ни один ключ / карта, события будут фиксироваться по всем прикладываемым ключам / картам.

Для идентификации в режиме постоянного считывания используйте держатель RFID карт.

Контроль объема заправки

Перед началом заправки установите статус водителя «Заправка».



В процессе заправки на дисплее Omnicomm ICON отображается количество литров для каждого бака отдельно и суммарное количество литров, заправленного топлива.

Для завершения контроля заправки выберите «Завершить заправку».

Уведомления

В дисплее Omnicomm ICON предусмотрен встроенный динамик.

Звуковое уведомление используется при подключении дисплея Omnicomm ICON к терминалу Omnicomm.







Звуковое уведомление срабатывает при фиксации событий, установленных при настройке отображения параметров на экране и настройке терминала. При настройке отображения параметров на экране также необходимо установить галочку «Звуковое предупреждение о превышении порогов».

Контроль объема заправки

Список событий и соответствующих им уведомлений приведен в таблице:

Событие	Звуковое уведомление	Дисплей
Превышение скорости	Один раз в 30 сек	 Превышение скорости
Превышение оборотов	Один раз в 12 сек	 Превышение оборотов
Резкое ускорение вперед (>=FW15084)	Один раз в 10 сек	 Резкое ускорение
Резкое торможение (>=FW15084)	Один раз в 10 сек	 Резкое торможение
Резкое ускорение вбок (>=FW15084)	Один раз в 10 сек	 Резкий поворот
Резкое ускорение вертикально (>=FW15084)	Один раз в 10 сек	 Удар подвески

Контроль объема заправки

Событие	Звуковое уведомление	Дисплей
Пристегните ремни	Один раз в 20 сек	 <p>Пристегните ремни</p>
Включите фары	Один раз в 20 сек	 <p>Включите фары</p>
Превышение нагрузки на ось	Один раз в 60 сек	 <p>Превышена нагрузка на ось</p>
Превышение общей нагрузки на оси	Один раз в 120 сек	 <p>Превышен максимальный вес</p>
Закройте дверь кабины (при скорости выше 2 км/ч)	Один раз в 10 сек	 <p>Закройте дверь</p>
Закройте дверь прицепа (при скорости выше 2 км/ч)	Один раз в 10 сек	 <p>Закройте дверь</p>

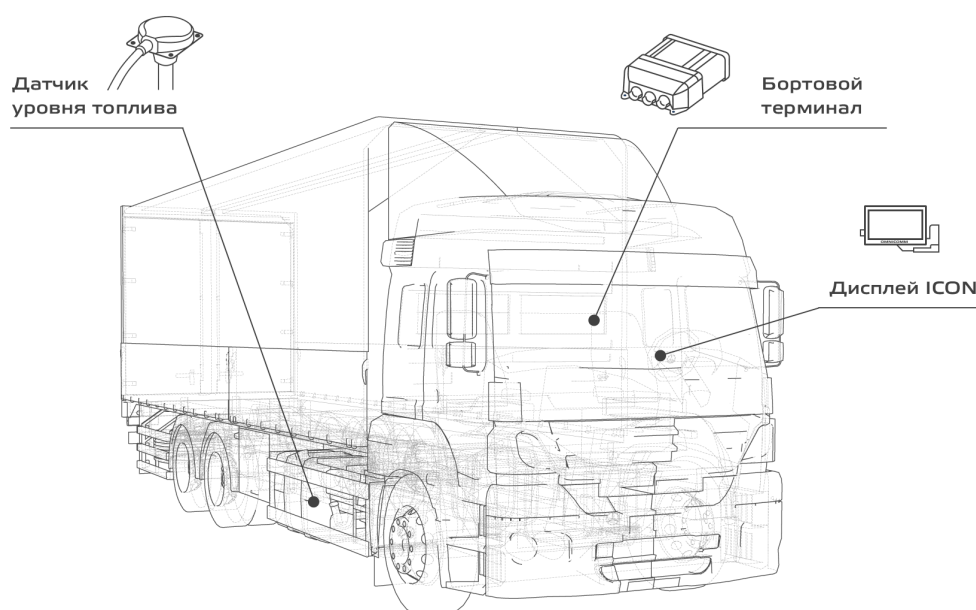
Контроль объема заправки

Событие	Звуковое уведомление	Дисплей
Движение внутри геозоны (в зависимости от настроек терминала)	С периодичностью 12 сек	
Движение вне геозоны (в зависимости от настроек терминала)	С периодичностью 12 сек	
Вход в геозону (в зависимости от настроек терминала)	Однократное	
Выход из геозоны (в зависимости от настроек терминала)	Однократное	
Авторизация успешная	Однократное	-
Авторизация ошибочная	Однократное	

Сценарии использования

Контроль остатка топлива, объема заправки и параметров работы ТС

В данном сценарии рассматривается подключение и настройка оборудования для контроля пробега, скорости и остатка топлива в баках ТС с помощью дисплея Omnicomm ICON.



Использование:

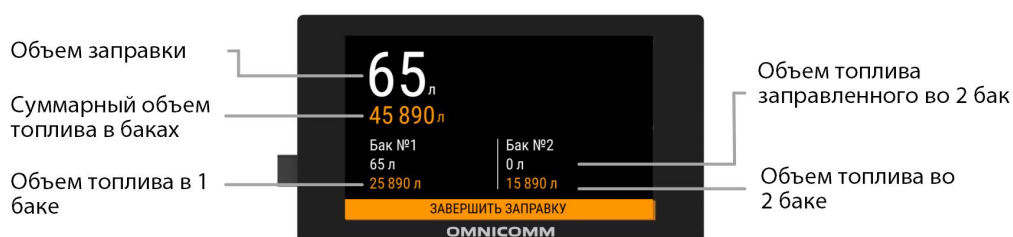
Контроль остатка топлива и параметров работы ТС



При снижении объема топлива ниже порогового значения, остаток топлива выделяется красным и будет произведен звуковой сигнал.

Контроль объема заправки

Сценарии использования



В процессе заправки на дисплее Omnicomm ICON отображается суммарный объем заправленного топлива и количество литров для каждого бака отдельно.

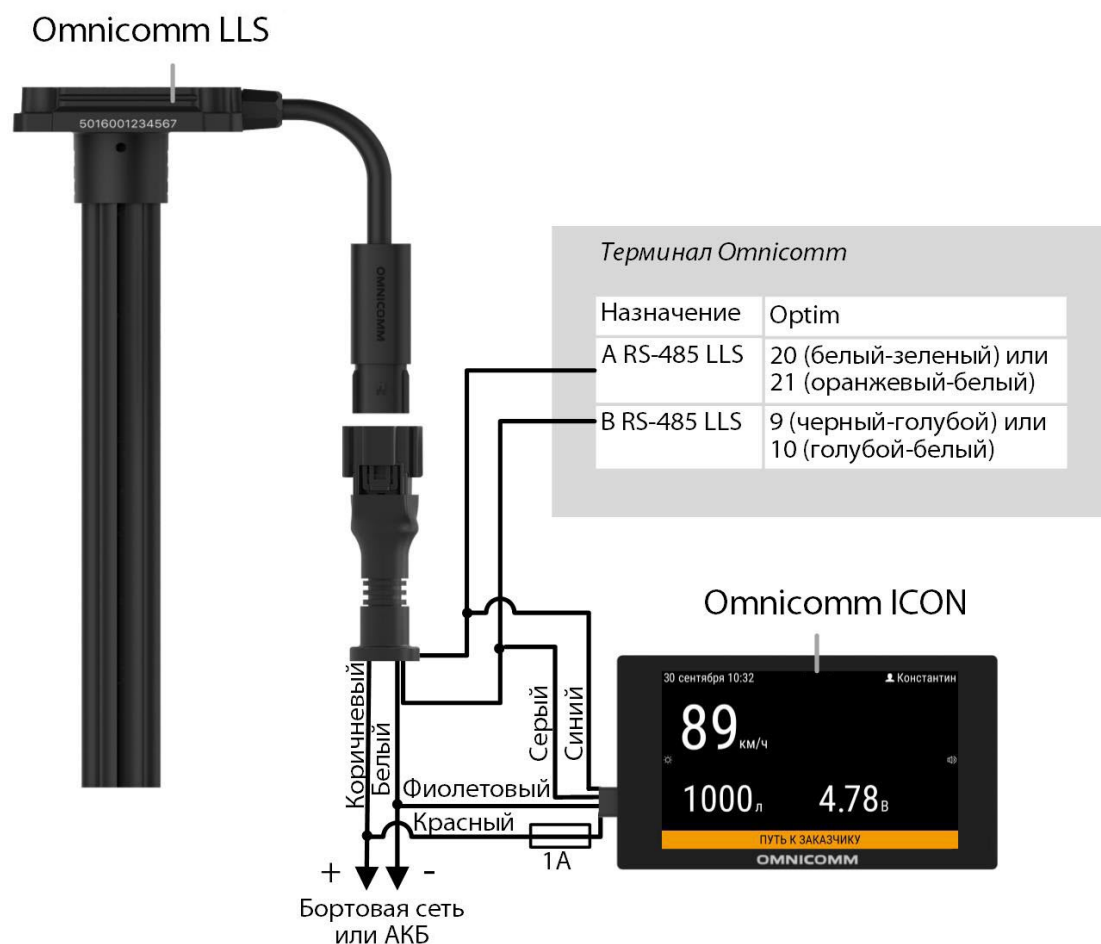
Оборудование:

- Терминал Omnicomm
- Датчики уровня топлива LLS 5
- Дисплей Omnicomm ICON

Подключение:

Пример схемы подключения оборудования приведен для терминала Omnicomm Optim. Подключение к другим моделям терминалов Omnicomm производится согласно схемам в разделе [Подключение](#).

Сценарии использования



Настройки:

Настройка Датчиков уровня топлива LLS производится согласно руководству пользователя на датчик.

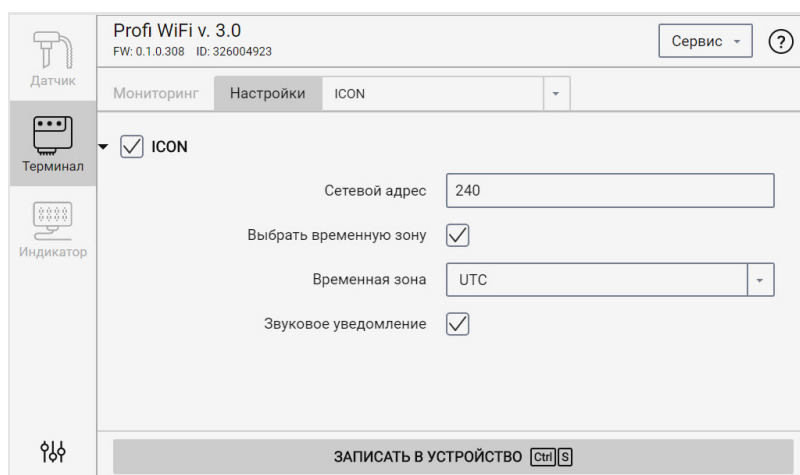
Настройка Терминала Omnicomm

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Терминал.

Во вкладке «Настройки» выберите из списка раздел «ICON».

Сценарии использования



«**ICON**» – установите галочку для отображения данных с терминала на дисплее Omnicomm ICON

- «Сетевой адрес» – выберите сетевой адрес дисплея. Возможные значения: от 7 до 254
- «Выбрать временную зону» – установите галочку для выбора часового пояса относительно UTC. Значение временной зоны используется в случае, если автоматический учет часовых поясов не требуется

«Временная зона» – выберите часовой пояс

- «Оповещать о смене статуса через SMS» – установите галочку для отправки SMS сообщения на номер диспетчера о смене статуса водителя. Оповещение содержит новый статус водителя
- «Звуковое уведомление» – установите галочку для включения звукового уведомления при фиксации событий, установленных при настройке терминала и дисплея

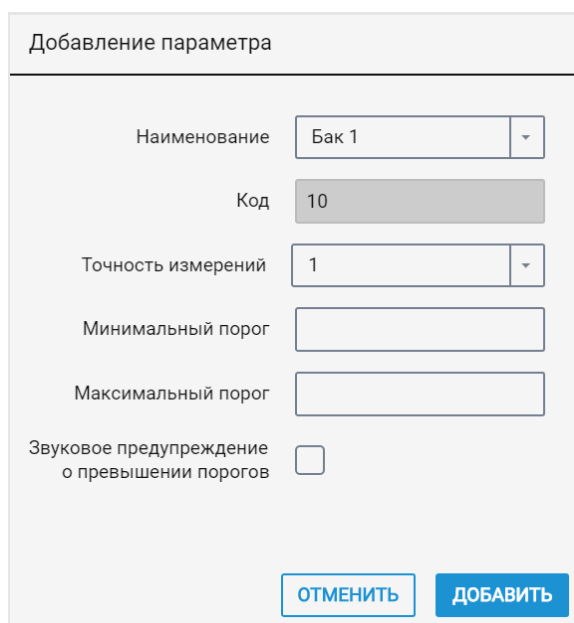
Настройка дисплея Omnicomm ICON

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Индикатор.

Добавьте параметры «Бак 1», «Бак 2», «Сумма по бакам», «Пробег», «Скорость» на экран.

Сценарии использования



Добавление параметра

Наименование: Бак 1

Код: 10

Точность измерений: 1

Минимальный порог:

Максимальный порог:

Звуковое предупреждение о превышении порогов: ☐

ОТМЕНИТЬ ДОБАВИТЬ



При добавлении параметров укажите следующие значения:



- Единицы измерения – единицы измерения параметра. Выберите единицы измерения из предложенных или добавьте свою, выбрав «Другое». Введите единицу измерения в поле «Название единицы измерения»
- Точность измерений – выберите количество знаков после запятой для отображения на дисплее
- Минимальный порог – введите минимальное значение измеряемой величины
- Максимальный порог – введите максимальное значение измеряемой величины
- Звуковое предупреждение о превышении порогов – установите галочку при необходимости звукового оповещения при снижении ниже минимального порога или при превышении максимального порога

Настройте отображение параметров на экране согласно рисунку:

Сценарии использования

▼ Отображение параметров на экране

Экран №1   Добавить экран

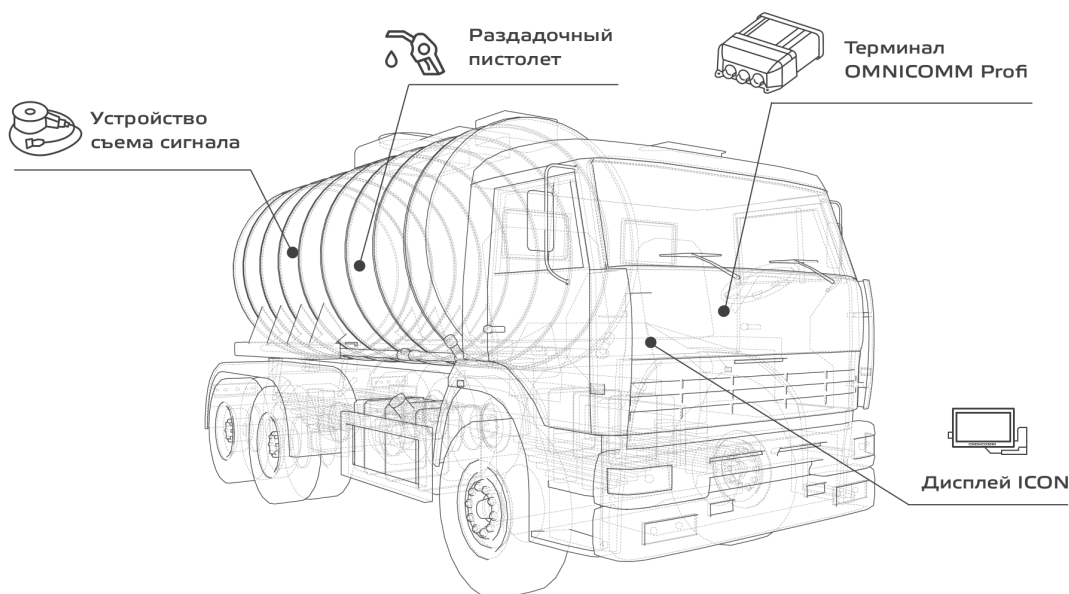
20.1.2020 20:30   Иванов

Бак 1	Сумма по бакам
<	Пробег >
Бак 2	Скорость

Нажмите кнопку «Записать в устройство».

Контроль выдач топлива топливозаправщиком

В данном сценарии рассматривается работа автотопливозаправщика с установленным устройством съема сигнала со счетчиком жидкости ППО. С помощью дисплея Omnicomm ICON производится контроль объема выданного топлива через раздаточный пистолет топливозаправщика и остатка топлива в топливном баке.



Использование:



При снижении объема топлива ниже порогового значения, остаток топлива выделяется красным и будет произведен звуковой сигнал.

При необходимости для обнуления объема выдач используется кнопка «Сброс УСС».

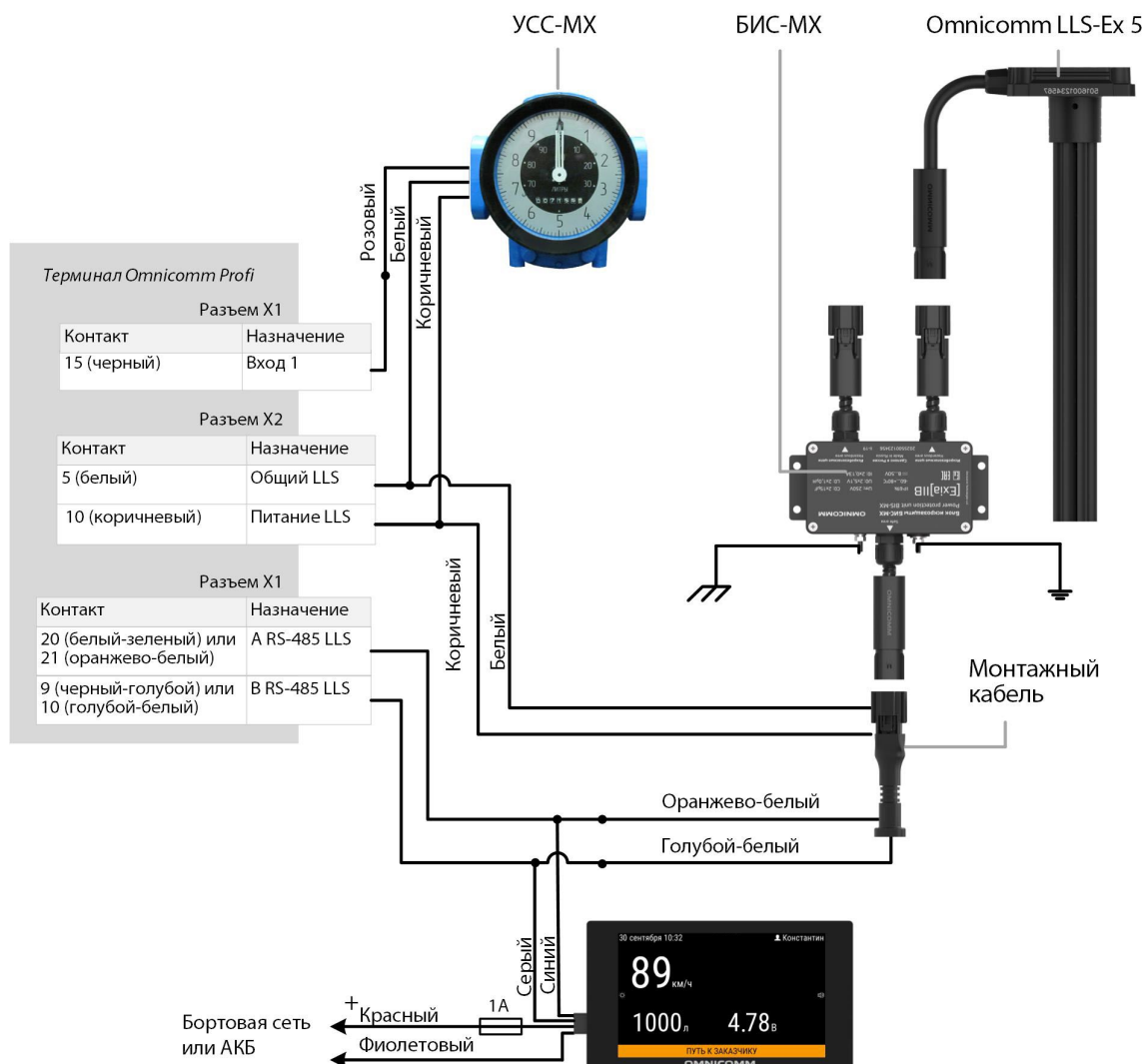
Оборудование:

- Терминал Omnicomm Profi
- Датчики уровня топлива Omnicomm LLS-Ex 5
- Блок искрозащиты БИС-MX

Сценарии использования

- Дисплей Omnicomm ICON

Подключение:



Настройки:

Настройка датчика уровня топлива Omnicomm LLS-Ex 5 производится согласно руководству пользователя датчика.

Блок искрозащиты БИС-MX настройки не требует.

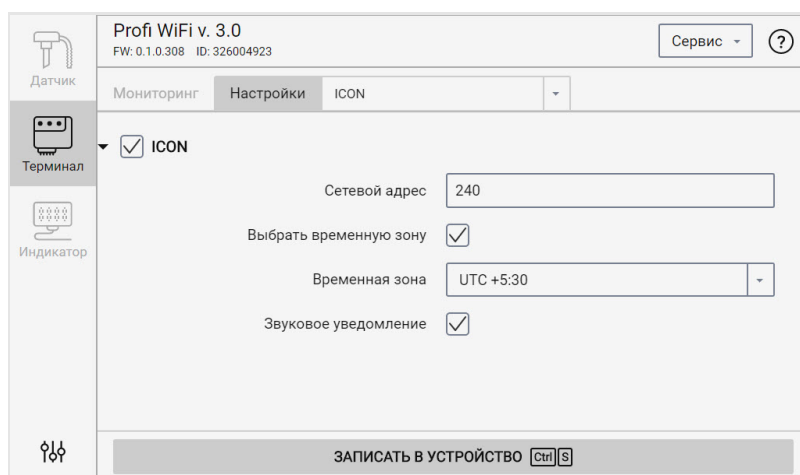
Настройка терминала Omnicomm Profi

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Терминал.

Во вкладке «Настройки» выберите из списка раздел «ICON».

Сценарии использования



«**Икон**» – установите галочку для отображения данных с терминала на дисплее Omnicomm ICON

- «Сетевой адрес» – выберите сетевой адрес дисплея. Возможные значения: от 7 до 254
- «Выбрать временную зону» – установите галочку для выбора часового пояса относительно UTC. Значение временной зоны используется в случае, если автоматический учет часовых поясов не требуется

«Временная зона» – выберите часовой пояс

- «Звуковое уведомление» – установите галочку для включения звукового уведомления при фиксации событий, установленных при настройке терминала и дисплея

Во вкладке «Настройки» выберите из списка раздел «Входы».

В разделе «Универсальные входы» настройте универсальный вход №1:

▼ Универсальные входы

Универсальный вход №1	Включено
Режим работы	Импульсный
Подтяжка	Выключено
Коэффициент калибровки	280
Количество импульсов от входа	219
Текущее значение величины на входе	--
Имя оборудования	Uni 1

«Универсальный вход №1» – выберите «Включен».

Сценарии использования

«Режим работы» – выберите «Импульсный».

«Имя оборудования» – введите название контролируемого параметра. Например, объем выданного топлива.

«Подтяжка» – выберите значение «Включена» при работе с датчиками типа “открытый коллектор” или контактными датчиками.

«Коэффициент калибровки импульсного входа» – введите коэффициент калибровки, переводящий количество импульсов в значение определяемой физической величины. Введите значение коэффициента калибровки в зависимости от модели Устройства съема сигнала и счетчика выдачи топлива ППО согласно таблице:

Модификация УСС	Применяемость в составе изделий	Коэффициент калибровки
УСС–Б–70	ППВ-100-1,6; ППВ-100-6,4; ППВ-150-1,6; ППВ-150-6,4	35,714
УСС–Б–70	ППО-25-1,6; ШЖУ-25-1,6	1
УСС–Б–70	ППО-40-0,6; ШЖУ-40-0,6	3,571
УСС–Б–25	ППВ-100-1,6; ППВ-100-6,4; ППВ-150-1,6; ППВ-150-6,4	100
УСС–Б–25	ППО-25-1,6; ШЖУ-25-1,6	2,8
УСС–Б–25	ППО-40-0,6; ШЖУ-40-0,6	10

Нажмите кнопку «Записать в устройство».

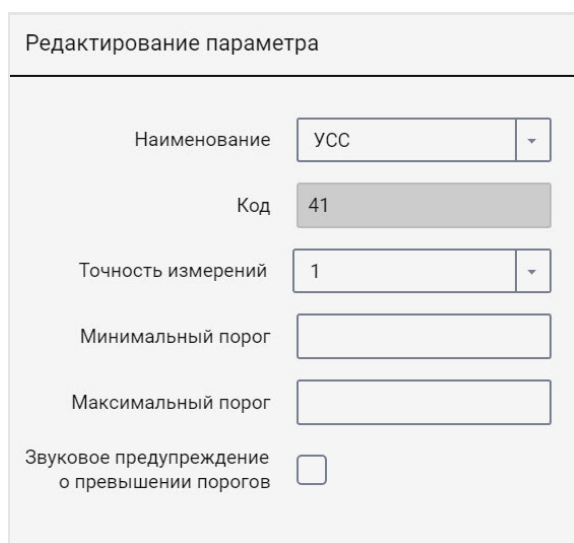
Настройка дисплея Omnicomm ICON

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Индикатор.

Добавьте параметры «УСС», «Бак 1», «Бак 2», «Бак 3», «Сумма по бакам» на экран.

Сценарии использования



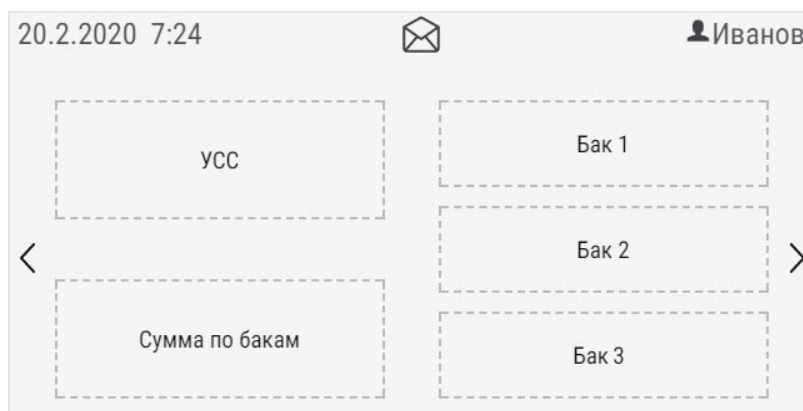
Редктирование параметра


Наименование	УСС
Код	41
Точность измерений	1
Минимальный порог	
Максимальный порог	
Звуковое предупреждение о превышении порогов	<input type="checkbox"/>

При добавлении параметров укажите следующие значения:

- Единицы измерения – единицы измерения параметра. Выберите единицы измерения из предложенных или добавьте свою, выбрав «Другое». Введите единицу измерения в поле «Название единицы измерения»
- Точность измерений – выберите количество знаков после запятой для отображения на дисплее. Возможные значения: 0, 1
- Минимальный порог – введите минимальное значение измеряемой величины
- Максимальный порог – введите максимальное значение измеряемой величины
- Звуковое предупреждение о превышении порогов – установите галочку при необходимости звукового оповещения при снижении ниже минимального порога или при превышении максимального порога

Настройте отображение параметров на экране согласно рисунку:



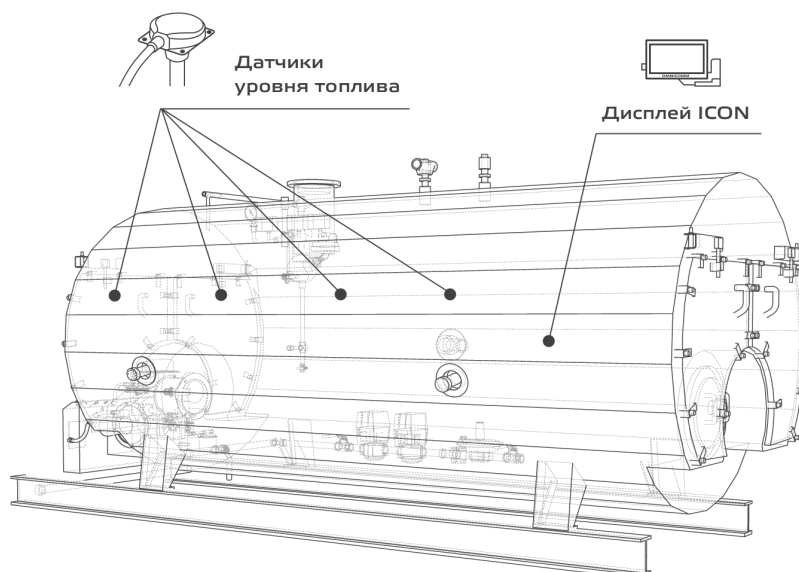
20.2.2020 7:24  Иванов

УСС	Бак 1
Сумма по бакам	Бак 2
	Бак 3

Нажмите кнопку «Записать в устройство».

Стационарная емкость с четырьмя датчиками уровня топлива

В данном сценарии рассматривается контроль объема топлива в стационарной емкости при установке нескольких датчиков уровня топлива. С помощью дисплея Omnicomm ICON производится контроль остатка топлива в емкости.

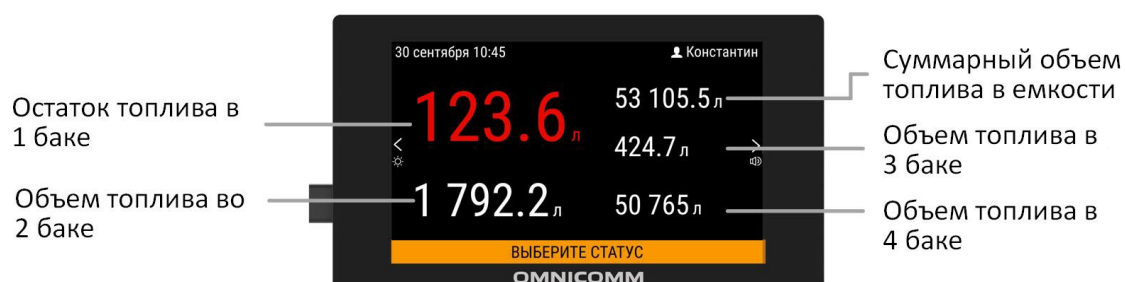


Использование:

При использовании только с датчиками уровня топлива Omnicomm LLS



При использовании совместно с терминалом



При снижении объема топлива ниже порогового значения, остаток топлива

Сценарии использования

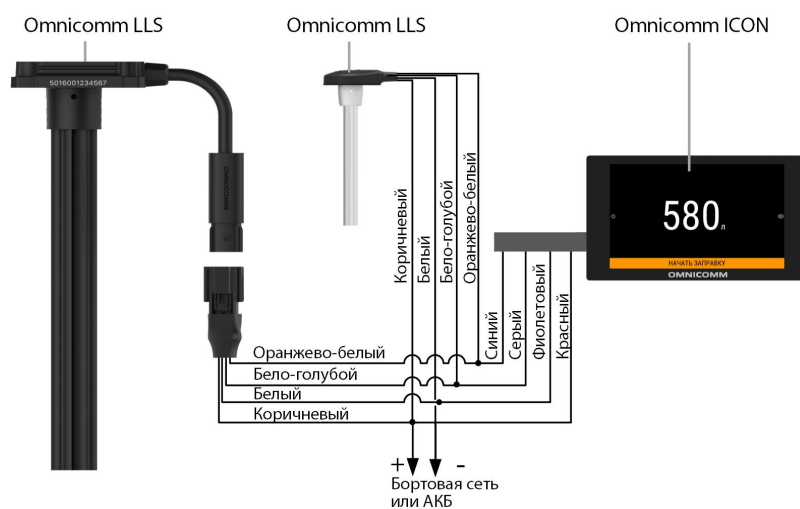
выделяется красным и будет произведен звуковой сигнал.

Оборудование:

- Датчики уровня топлива Omnicomm LLS 5
- Дисплей Omnicomm ICON
- Бортовой терминал

Подключение:

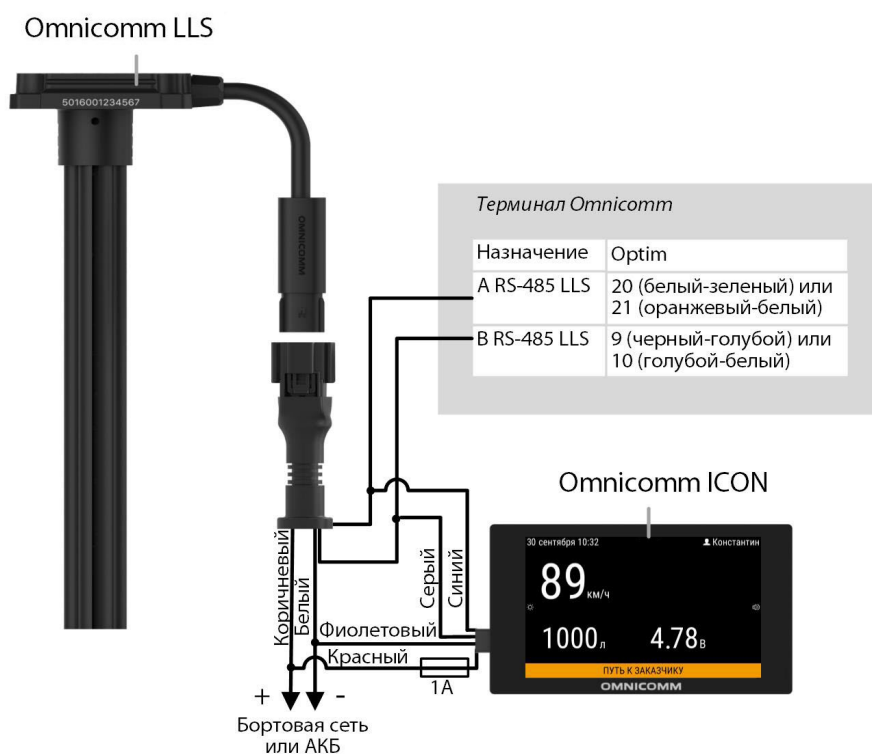
Подключение к датчикам уровня топлива Omnicomm LLS



Подключение к терминалу

Пример схемы подключения оборудования приведен для терминала Omnicomm Optim. Подключение к другим моделям терминалов Omnicomm производится согласно схемам в разделе [Подключение](#).

Сценарии использования



Подключение нескольких датчиков уровня топлива Omnicomm LLS производится параллельно по интерфейсу RS-485.

Настройки:

Настройка датчика уровня топлива Omnicomm LLS 5 производится согласно руководству пользователя датчика.

Настройка дисплея ICON при использовании только с датчиками уровня топлива Omnicomm LLS

Дисплей Omnicomm ICON поддерживает до 4 топливных баков. Максимальное количество датчиков уровня топлива Omnicomm LLS - 4.

Сценарии использования

Иконка: Датчик, Терминал, Индикатор

ICON FW: 15104 ТАБЛИЦЫ ТАРИРОВАНИЯ [F1] Сервис ?

Подключение: ДУТ

Режим работы ДУТ: Без автовыдачи

Сетевой адрес ICON: 240

Используемые баки + Добавить бак

Бак №1	ДУТ №1	Бак №2	ДУТ №3
--------	--------	--------	--------

Режим отображения

☐ Реагировать на превышение порога

Экран объема топлива

Сумма по бакам

ЗАПИСАТЬ В УСТРОЙСТВО [Ctrl] [S]

Настройка дисплея ICON при использовании совместно с терминалом

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Индикатор.

Добавьте параметры «Бак 1», «Бак 2», «Бак 3», «Бак 4», «Сумма по бакам» на экран.

Добавление параметра

Наименование: Бак 1

Код: 10

Точность измерений: 1

Минимальный порог:

Максимальный порог:

Звуковое предупреждение о превышении порогов: ☐

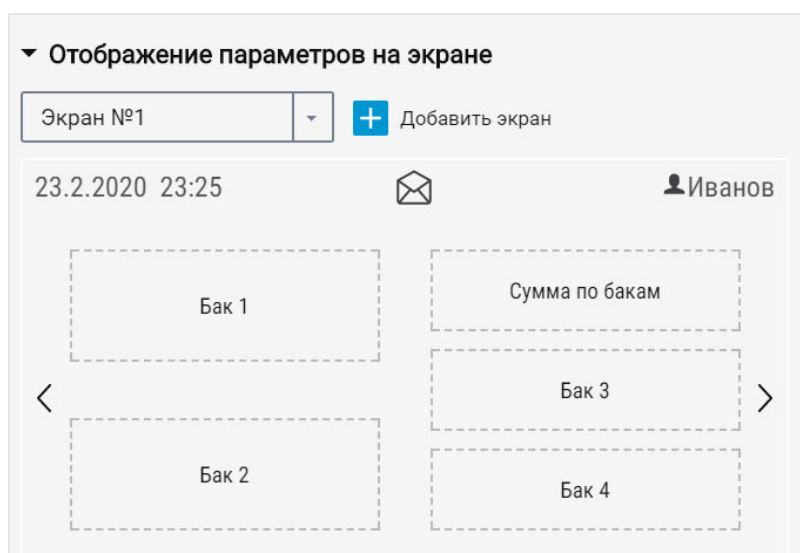
ОТМЕНИТЬ ДОБАВИТЬ

При добавлении параметров укажите следующие значения:

Сценарии использования

- Единицы измерения – единицы измерения параметра. Выберите единицы измерения из предложенных или добавьте свою, выбрав «Другое». Введите единицу измерения в поле «Название единицы измерения»
- Точность измерений – выберите количество знаков после запятой для отображения на дисплее
- Минимальный порог – введите минимальное значение измеряемой величины
- Максимальный порог – введите максимальное значение измеряемой величины
- Звуковое предупреждение о превышении порогов – установите галочку при необходимости звукового оповещения при снижении ниже минимального порога или при превышении максимального порога

Настройте отображение параметров на экране согласно рисунку:



Нажмите кнопку «Записать в устройство».

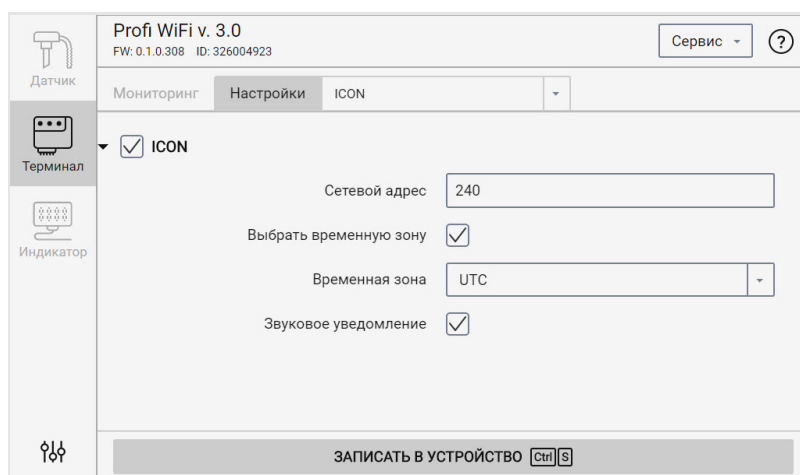
Настройка терминала

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Терминал.

Во вкладке «Настройки» выберите из списка раздел «ICON».

Сценарии использования



«**ICON**» – установите галочку для отображения данных с терминала на дисплее Omnicomm ICON

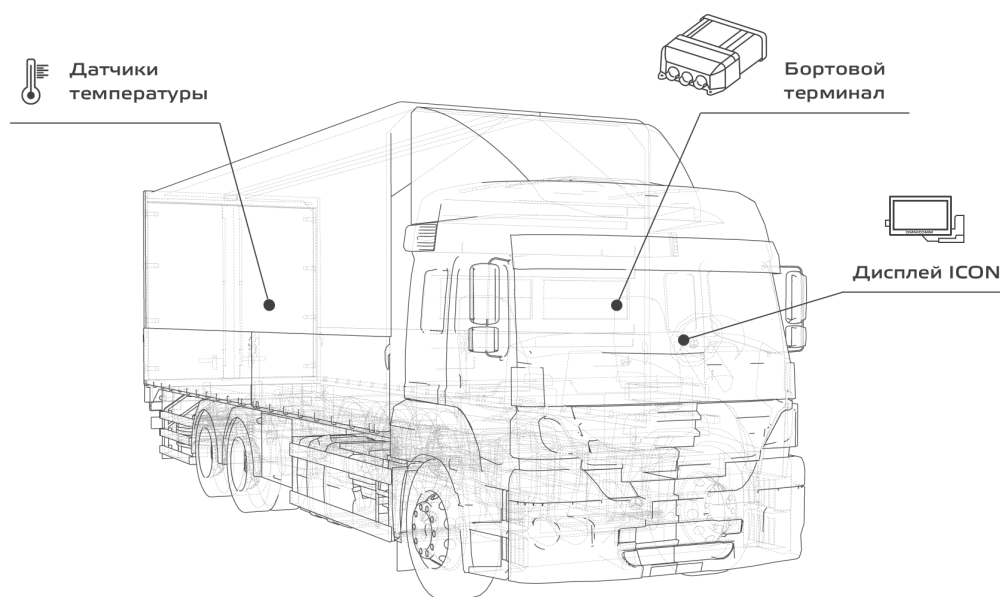
- «Сетевой адрес» – выберите сетевой адрес дисплея. Возможные значения: от 7 до 254
- «Выбрать временную зону» – установите галочку для выбора часового пояса относительно UTC. Значение временной зоны используется в случае, если автоматический учет часовых поясов не требуется

«Временная зона» – выберите часовой пояс

- «Звуковое уведомление» – установите галочку для включения звукового уведомления при фиксации событий, установленных при настройке терминала и дисплея

Рефрижератор с температурными датчиками

В данном сценарии рассматривается контроль транспортных средств, занимающихся перевозкой продуктов питания, требующих жестких температурных условий перевозки и хранения. С помощью дисплея Omnicomm ICON производится контроль температуры в отсеках рефрижератора и остатка топлива в баке с помощью датчиков температуры и датчика уровня топлива LLS.



Использование:

Температура по показаниям 1 датчика ниже порога

Температура по показаниям 2 датчика



Температура по показаниям 3 датчика

Температура по показаниям 4 датчика

Суммарный объем топлива в баке

Оборудование:

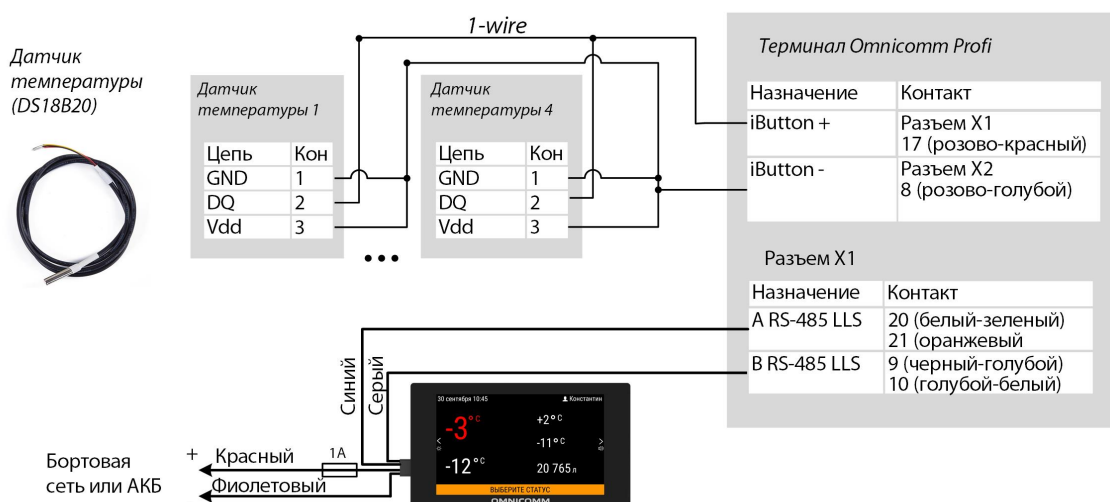
- Терминал Omnicomm
- Дисплей Omnicomm ICON
- Температурные датчики

Подключение:

Пример схемы подключения оборудования приведен для терминала

Сценарии использования

Omnicom Profi. Подключение к другим моделям терминалов Omnicomm производится согласно руководствам пользователя на терминал.



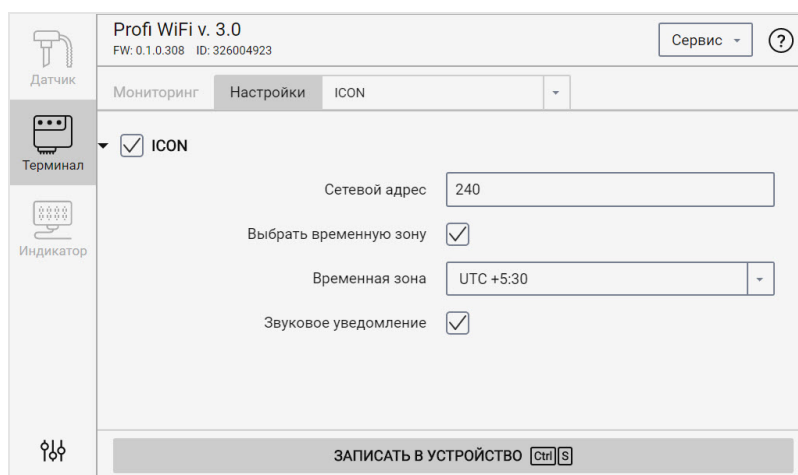
Настройка:

Настройка Терминала Omnicomm

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Терминал.

Во вкладке «Настройки» выберите из списка раздел «ICON».



«**ICON**» – установите галочку для отображения данных с терминала на дисплее Omnicomm ICON

- «Сетевой адрес» – выберите сетевой адрес дисплея. Возможные значения: от 7 до 254

Сценарии использования

- «Выбрать временную зону» – установите галочку для выбора часового пояса относительно UTC. Значение временной зоны используется в случае, если автоматический учет часовых поясов не требуется

«Временная зона» – выберите часовой пояс

- «Звуковое уведомление» – установите галочку для включения звукового уведомления при фиксации событий, установленных при настройке терминала и дисплея

Во вкладке «Настройки» выберите из списка раздел «Дополнительное оборудование».

В разделе «Температурные датчики» отображаются показания температурных датчиков, подключенных к интерфейсу 1-Wire:

ID Датчика	Значение	Передавать вместо УВ значение датчика 1-wire
CC000009A848C828	28	1
D000009A769CA28	27	2
40000009A69FC128	27	3
2B000009A654B928	28	4

«Передавать вместо УВ значение датчика 1-Wire» – выберите номер универсального входа для отображения значений температур в Omnicomm Online.

В разделе «**Универсальные входы**»:

Универсальный вход №2: Включено

Режим работы: 1-Wire

«Режим работы» – выберите 1-Wire.

Настройка дисплея Omnicomm ICON

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Индикатор.

Добавьте параметры «Температура 1-wire 1», «Температура 1-wire 2», «Температура

Сценарии использования

1-wire 3», «Температура 1-wire 4», «Сумма по бакам» на экран.

Добавление параметра

Наименование: Температура 1-wir... ▼

Код: 20

Минимальный порог: -40

Максимальный порог: +50

Звуковое предупреждение о превышении порогов: ☒

ОТМЕНИТЬ ДОБАВИТЬ

При добавлении параметров укажите следующие значения:

- Единицы измерения – единицы измерения параметра. Выберите единицы измерения из предложенных или добавьте свою, выбрав «Другое». Введите единицу измерения в поле «Название единицы измерения»
- Точность измерений – выберите количество знаков после запятой для отображения на дисплее
- Минимальный порог – введите минимальное значение измеряемой величины
- Максимальный порог – введите максимальное значение измеряемой величины
- Звуковое предупреждение о превышении порогов – установите галочку при необходимости звукового оповещения при снижении ниже минимального порога или при превышении максимального порога

Настройте отображение параметров на экране согласно рисунку:

20.2.2020 7:26

Иванов

Температура 1-wire 1

Температура 1-wire 3

Температура 1-wire 2

Температура 1-wire 4

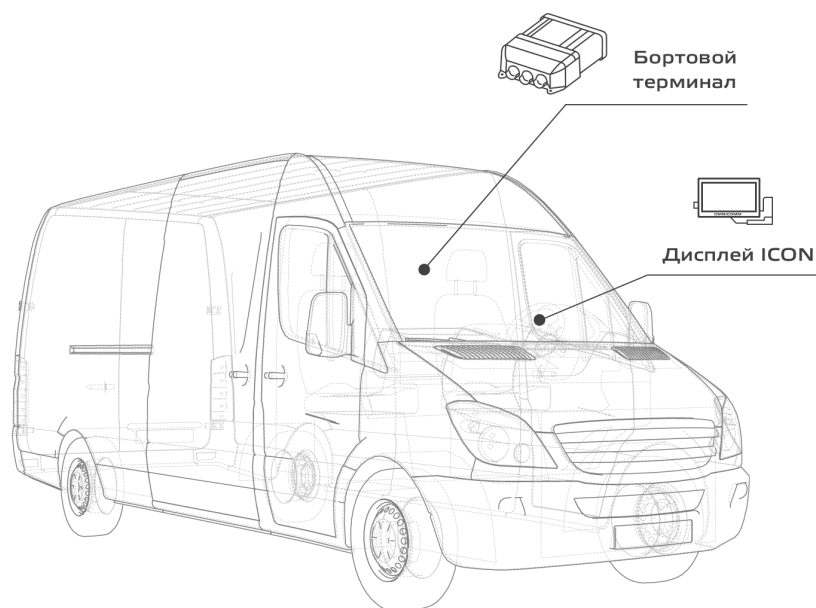
Сумма по бакам

Сценарии использования

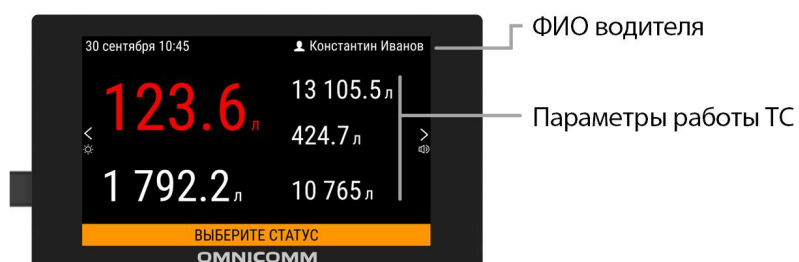
Нажмите кнопку «Записать в устройство».

Автопарк с идентификацией водителей

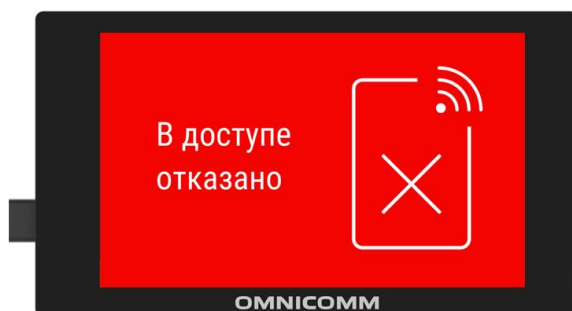
В данном сценарии рассматривается контроль транспортных средств. Дисплей Omnicomm ICON обеспечивает идентификацию водителей с помощью RFID карт. Возможны два варианта идентификации: Прикладыванием или Удержанием RFID карт. Для идентификации удержанием необходимо приобрести держатель RFID карт.



Использование:



При использовании карты, неуказанной при настройке терминала, доступ к использованию дисплея Omnicomm ICON запрещен:



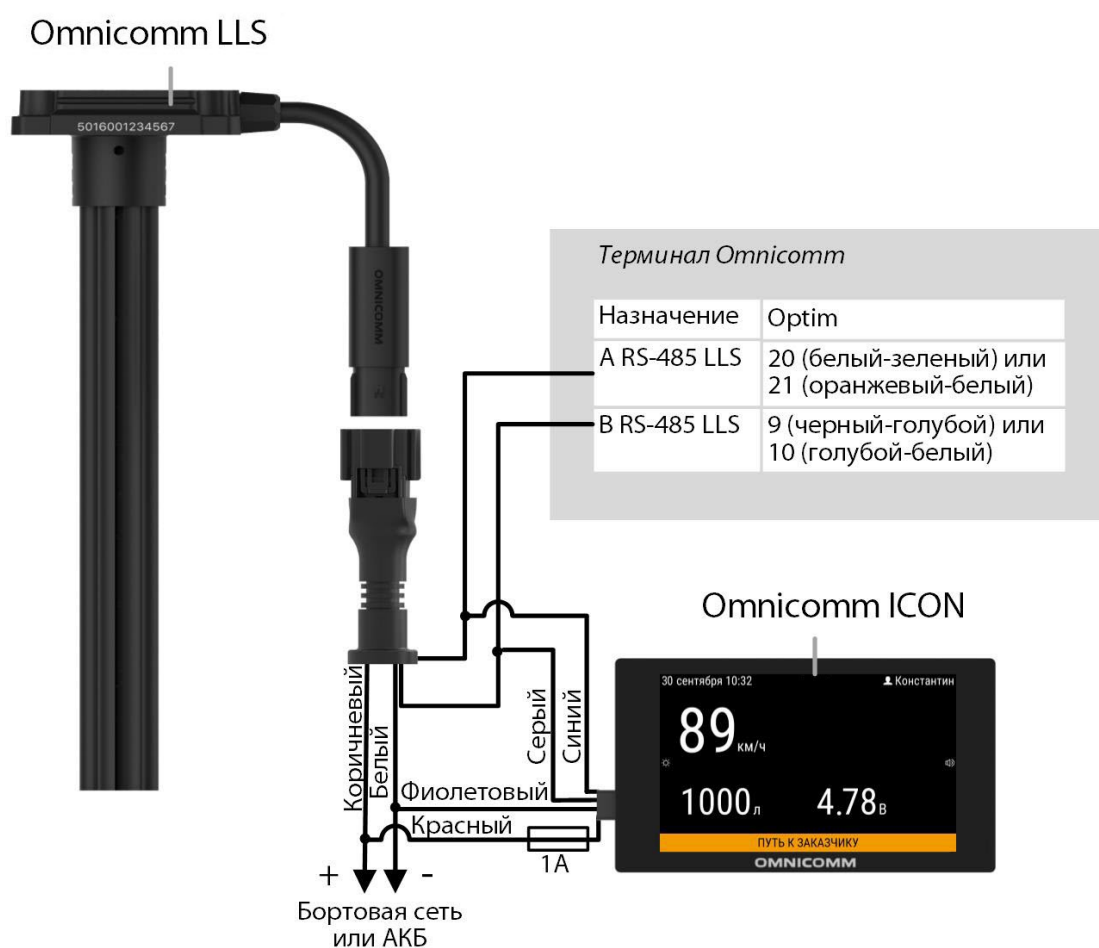
Сценарии использования

Оборудование:

- Дисплей Omnicomm ICON
- Карточка идентификации
- Бортовой терминал

Подключение:

Пример схемы подключения оборудования приведен для терминала Omnicomm Optim. Подключение к другим моделям терминалов Omnicomm производится согласно схемам в разделе [Подключение](#).



Настройка:

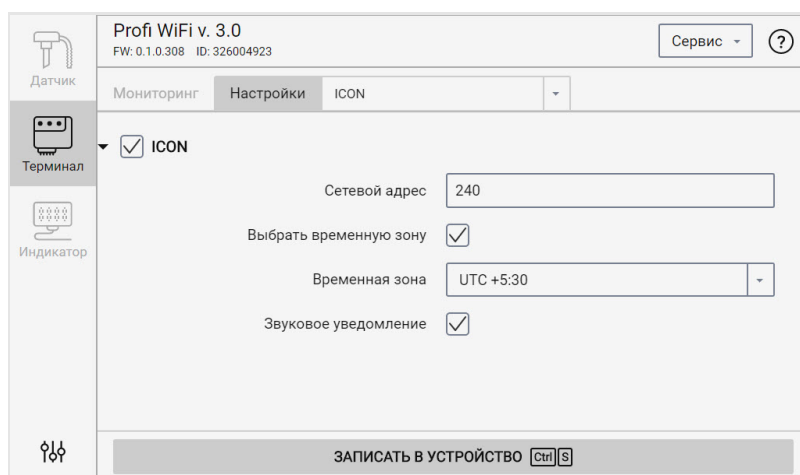
Настройка Терминала Omnicomm

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Терминал.

Во вкладке «Настройки» выберите из списка раздел «ICON».

Сценарии использования



«**ICON**» – установите галочку для отображения данных с терминала на дисплее Omnicomm ICON

- «Сетевой адрес» – выберите сетевой адрес дисплея. Возможные значения: от 7 до 254
- «Выбрать временную зону» – установите галочку для выбора часового пояса относительно UTC. Значение временной зоны используется в случае, если автоматический учет часовых поясов не требуется

«Временная зона» – выберите часовой пояс

- «Звуковое уведомление» – установите галочку для включения звукового уведомления при фиксации событий, установленных при настройке терминала и дисплея

Во вкладке «Настройки» выберите из списка раздел «Идентификация».

Сценарии использования

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) tab of the 'Profi WiFi v. 3.0' interface. The 'Идентификация' (Identification) section is active. It contains the following settings:

- Использовать для идентификации** (Use for identification): Set to 'Omnicommm ICON'.
- Способ идентификации** (Identification method): Set to 'Прикладывание' (Contactless).
- Длительность идентификации ключа, с** (Key identification duration, s): Set to '2'.
- Разрешенные карты** (Allowed cards): A table with columns 'Имя водителя' (Driver name) and 'Код' (Code). One card is listed: 'Иванов Сергей' (Ivanov Sergey) with code '8C895A4A6E4D'. There is a '+ Добавить карту' (Add card) button and a 'X' icon to remove the card.
- Действия при идентификации разрешенной карты** (Actions when identifying an allowed card):
 - Включение выхода** (Exit activation): Set to 'Выключено' (Disabled).
 - Задержка отключения выхода, с** (Exit deactivation delay, s): A text input field.
 - Звуковое уведомление** (Sound notification): Set to 'Выключено' (Disabled).

At the bottom, there is a 'ЗАПИСАТЬ В УСТРОЙСТВО' (Save to device) button with 'Ctrl S' shortcut.

«**Использовать для идентификации**» – выберите метод идентификации «Omnicommm ICON».

«**Способ идентификации**» – выберите способ идентификации. Возможные варианты:

- «Прикладывание» – идентификация производится при прикладывании карты на время, указанное в параметре «Длительность идентификации ключа / карты».
- «Удержание» – идентификация производится при постоянном удержании карты. Данный способ применяется при идентификации с помощью дисплея Omnicomm ICON с применением держателя карт.

«**Длительность идентификации карты**» – укажите значение времени при приложенной карте, по истечении которого будет включен второй дискретный выход терминала. Возможные значения: от 0 до 60 секунд.

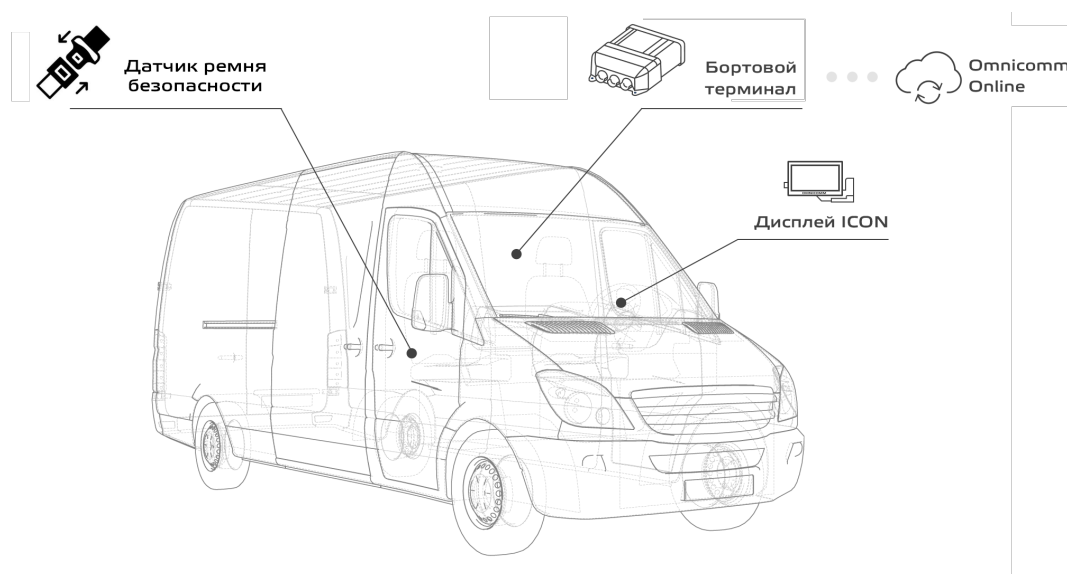
В разделе «**Разрешенные карты**» нажмите кнопку «**Добавить карту**» и введите номера карт, при приложении которых будет включен второй дискретный выход. Для автоматического считывания номера карты подключите дисплей Omnicomm ICON к терминалу, включите режим считывания и приложите карту.

Номер RFID карты указывается без двух последних символов.
Например, для карты 8C895A4A6E4D80 указывается номер 8C895A4A6E4D.

Контроль безопасности вождения

Дисплей Omnicomm ICON используется при контроле безопасности вождения:

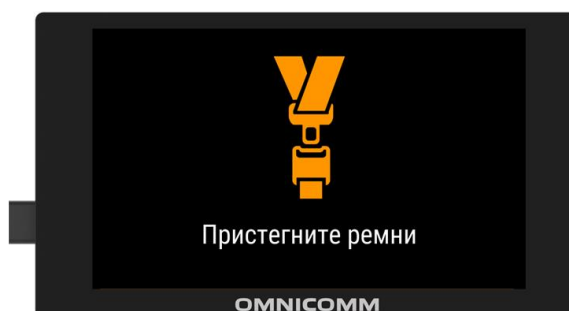
- предупреждение об открытой двери, непристегнутом ремне, не включенных фарах, въезде / выезде из геозоны на дисплее
- синхронизация событий с отчетами безопасного вождения в Omnicomm Online



Использование:

Контроль безопасности вождения на дисплее:

Уведомление при непристегнутом ремне и скорости ТС выше значения указанного при настройке терминала:



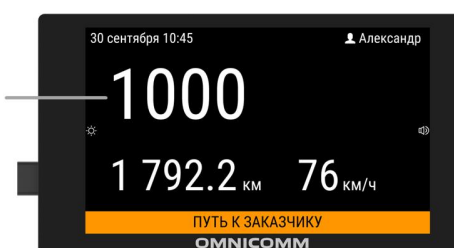
Уведомления при превышении порогов ускорений (удар подвески - вертикальное ускорение; резкое торможение - торможение):

Сценарии использования



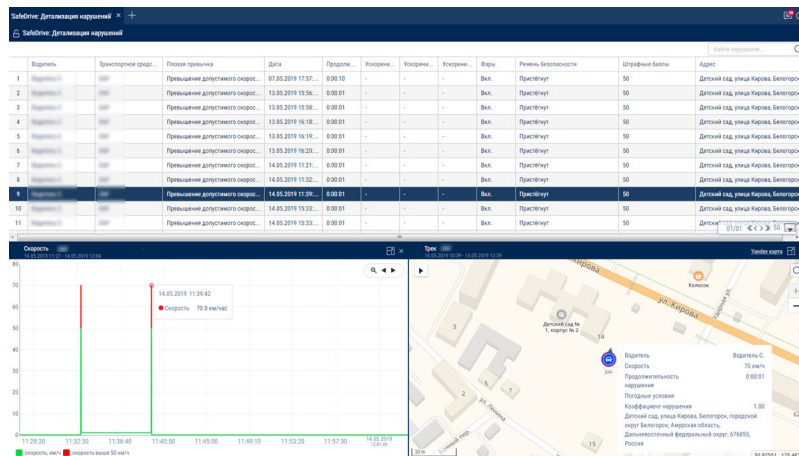
Состояние универсального входа на дисплее Omnicomm ICON:

Значение с универсального
входа:
0 – ремень не пристегнут
1000 – ремень пристегнут



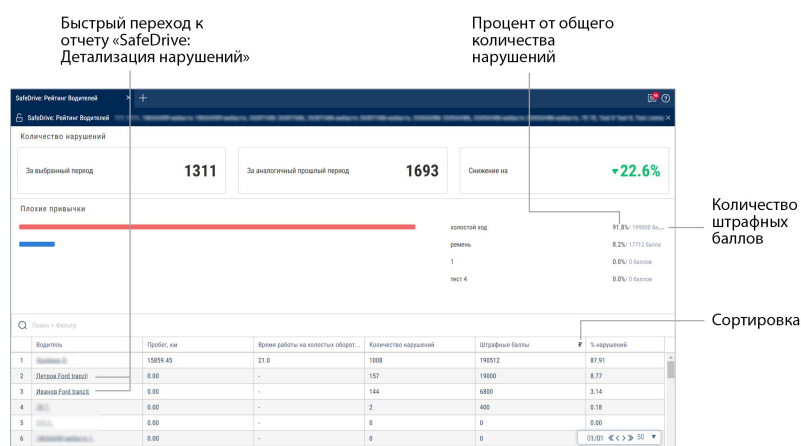
Контроль безопасности вождения в отчетах Omnicomm Online:

Отчет «SafeDrive: Детализация нарушений»:



Отчет «SafeDrive: Рейтинг водителей»:

Сценарии использования

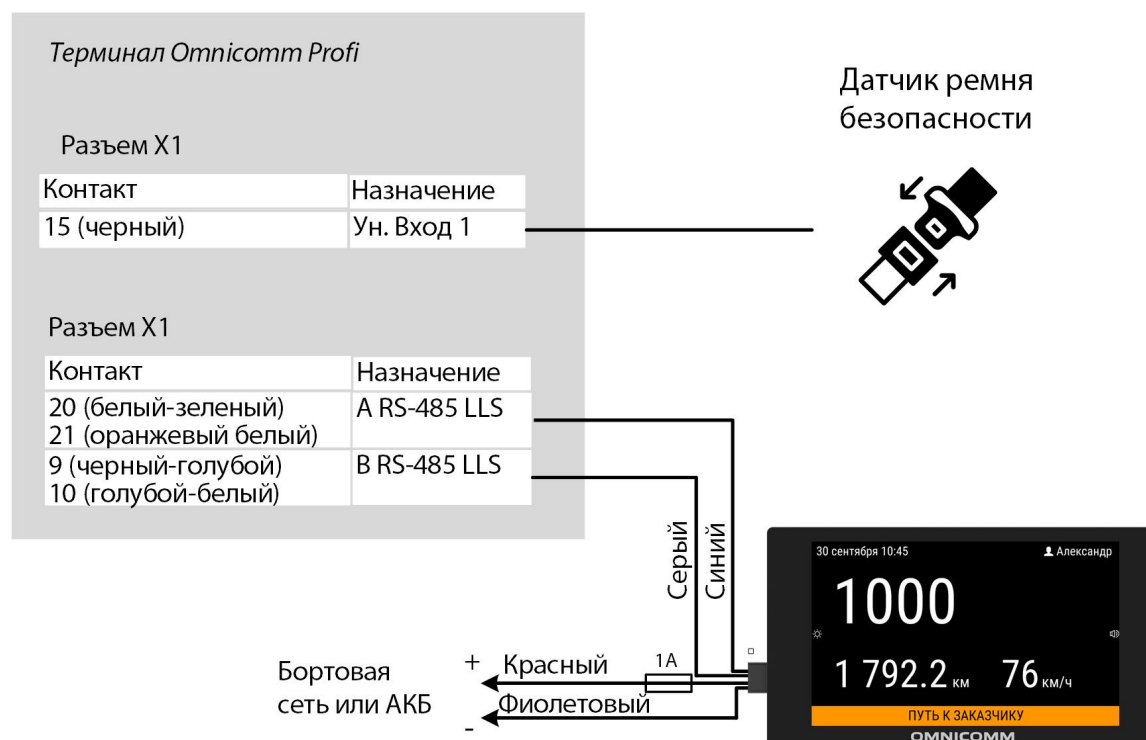


Подробное описание отчетов приведено в Руководстве пользователя Omnicomm Online (см. [Отчет «SafeDrive: Детализация нарушений»](#) и [«SafeDrive: Рейтинг водителей»](#)).

Оборудование и программное обеспечение:

- Терминал Omnicomm
- Дисплей Omnicomm ICON
- Omnicomm Online

Подключение:



Настройки:

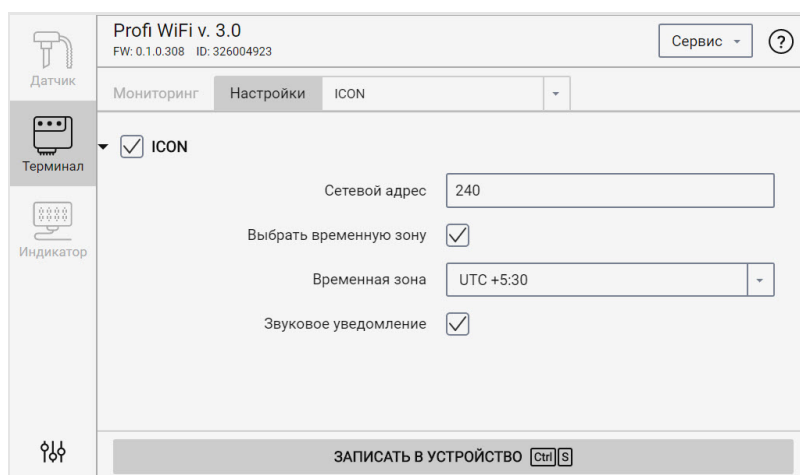
Сценарии использования

Настройка Терминала Omnicomm

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Терминал.

Во вкладке «Настройки» выберите из списка раздел «ICON».



«**ICON**» – установите галочку для отображения данных с терминала на дисплее Omnicomm ICON

- «Сетевой адрес» – выберите сетевой адрес дисплея. Возможные значения: от 7 до 254
- «Выбрать временную зону» – установите галочку для выбора часового пояса относительно UTC. Значение временной зоны используется в случае, если автоматический учет часовых поясов не требуется

«Временная зона» – выберите часовой пояс

- «Звуковое уведомление» – установите галочку для включения звукового уведомления при фиксации событий, установленных при настройке терминала и дисплея.

В разделе «**Универсальные входы**»:

Сценарии использования

▼ Универсальные входы

Универсальный вход №1	Включено
Режим работы	Потенциальный
Подтяжка	Включено
Инверсия сигнала на входе	Выключено
Порог напряжения включения (В)	4.5
Текущее напряжение на входе (В)	--
Текущее значение величины на входе	0.0
Имя оборудования	Кузов

«Универсальный вход №1» – выберите «Включен».

«Режим работы» – выберите «Потенциальный».

«Порог напряжения включения потенциального входа» – установите значение порога напряжения, после которого терминал будет фиксировать пристегивание ремня.

«Подтяжка» – выберите значение «Включена» при работе с датчиками типа «открытый коллектор» или контактными датчиками.

«Инверсия сигнала на входе» – установите значение «Включена» для датчика с разомкнутыми контактами или контактами, замыкающимися при отстегивании ремня.

«Имя оборудования» – введите название контролируемого параметра. Например, Ремень.

В разделе «**Контроль вождения**»:

Мониторинг **Настройки** Контроль вождения ▼

Терминал

Индикатор

▼ ☒ Контроль опасного вождения

	Отправка события	Порог	Погрешность	Длительность, сек.	Звуковое уведомление
Скорость, км/ч	<input checked="" type="checkbox"/>	80	5	15	<input checked="" type="checkbox"/>
Обороты (об/мин)	<input type="checkbox"/>	4000	200	15	<input type="checkbox"/>
Разгон, g	<input checked="" type="checkbox"/>	2.00			<input checked="" type="checkbox"/>
Боковое ускорение, g	<input checked="" type="checkbox"/>	2.00			<input type="checkbox"/>
Торможение, g	<input type="checkbox"/>	2.00			<input checked="" type="checkbox"/>
Вертикальное ускорение (тряска/удар), g	<input checked="" type="checkbox"/>	2.00			<input type="checkbox"/>
Скорость и превышение порога потенциального УВ1	<input checked="" type="checkbox"/>	20			<input checked="" type="checkbox"/>
Скорость и превышение порога потенциального УВ2	<input checked="" type="checkbox"/>	20			<input checked="" type="checkbox"/>

«Скорость и превышение порога потенциального УВ1»:

Сценарии использования

Порог – введите значение скорости, при превышении которого будет фиксироваться событие пристегнутого / пристегнутого ремня.

Оповещение по событию «Скорость и превышение порога потенциального УВ1, УВ2» формируется только при выбранном источнике скорости для терминала – «GPS» (см. [Терминалы Omnicomm 3.0. Руководство пользователя. Раздел «Выбор источника скорости»](#)).

Для настройки уведомлений при ударе подвески и резком торможении укажите значения порогов вертикального ускорения и торможения.

Настройка Дисплея Omnicomm ICON

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Индикатор.

Добавьте параметры «УВ 1», «Пробег», «Скорость» на экран.

Добавление параметра

Наименование

УВ 1

Код

30

Единицы измерения

Другое

Название единицы измерения

об.

Точность измерений

1

Минимальный порог

10

Максимальный порог

25

Звуковое предупреждение о превышении порогов

☐

ОТМЕНИТЬ

ДОБАВИТЬ

При добавлении параметров укажите следующие значения:

- Единицы измерения – единицы измерения параметра. Выберите единицы измерения из предложенных или добавьте свою, выбрав «Другое». Введите единицу измерения в поле «Название единицы измерения».

Сценарии использования

- Точность измерений – выберите количество знаков после запятой для отображения на дисплее.
- Минимальный порог – введите минимальное значение измеряемой величины
- Максимальный порог – введите максимальное значение измеряемой величины
- Звуковое предупреждение о превышении порогов – установите галочку при необходимости звукового оповещения при снижении ниже минимального порога или при превышении максимального порога

Настройте отображение параметров на экране согласно рисунку:

Нажмите кнопку «Записать в устройство».

Настройки в Omnicomm Online

- Откройте браузер и введите адрес <http://online.omnicomm.ru>. Откроется окно авторизации, в котором введите логин и пароль пользователя
- Включите для ТС услугу «Безопасное вождение»

Сценарии использования

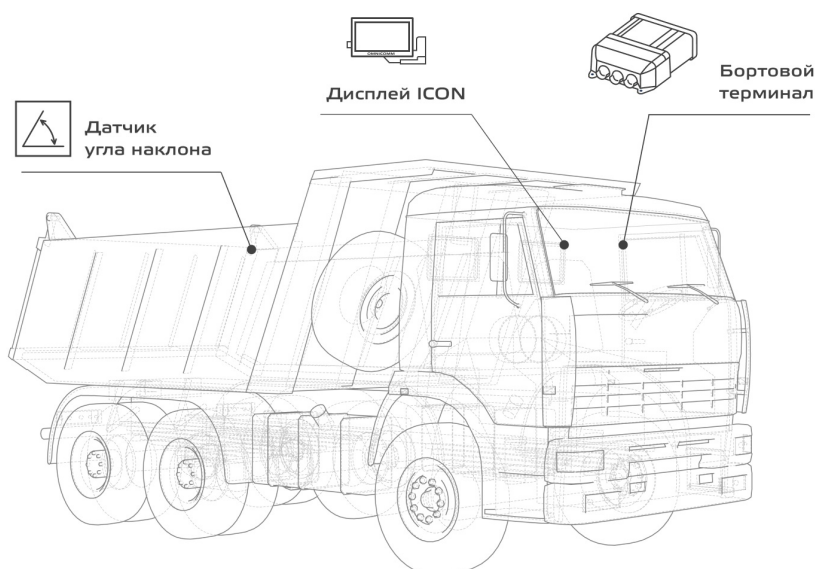
Услуги		
<input checked="" type="radio"/> Текущий период <input type="radio"/> Выберите период		
Март 2020 Экспорт в Excel		
Название услуги	Март 2020	Текущее значение
Топливный баланс	49	21
Omnicom Connect Отчеты	31	5
Безопасное вождение	36	8
Connect Mobile. Неактивные	14	14
Активные ТС	176	176
Неактивные ТС	313	313

Выбор ТС для включения / отключения услуги

- Выберите транспортное средство или водителя
- Выберите период времени для построения отчета

Строительная техника

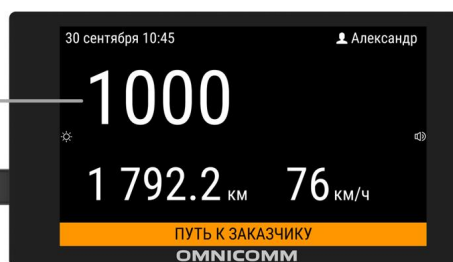
Дисплей Omnicomm ICON позволяет контролировать широкий спектр строительной техники, например, положение отвала бульдозера или навесного оборудования трактора, обороты бетономешалки. В данном сценарии рассмотрим контроль положения кузова самосвала и оборотов бетономешалки.



Использование:

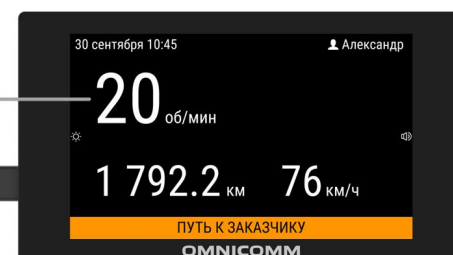
Отображение на дисплее положения кузова:

Значение с универсального входа:
0 – кузов опущен
1000 – кузов поднят



Отображение на дисплее оборотов бетономешалки:

Значение с универсального входа:
обороты бетономешалки



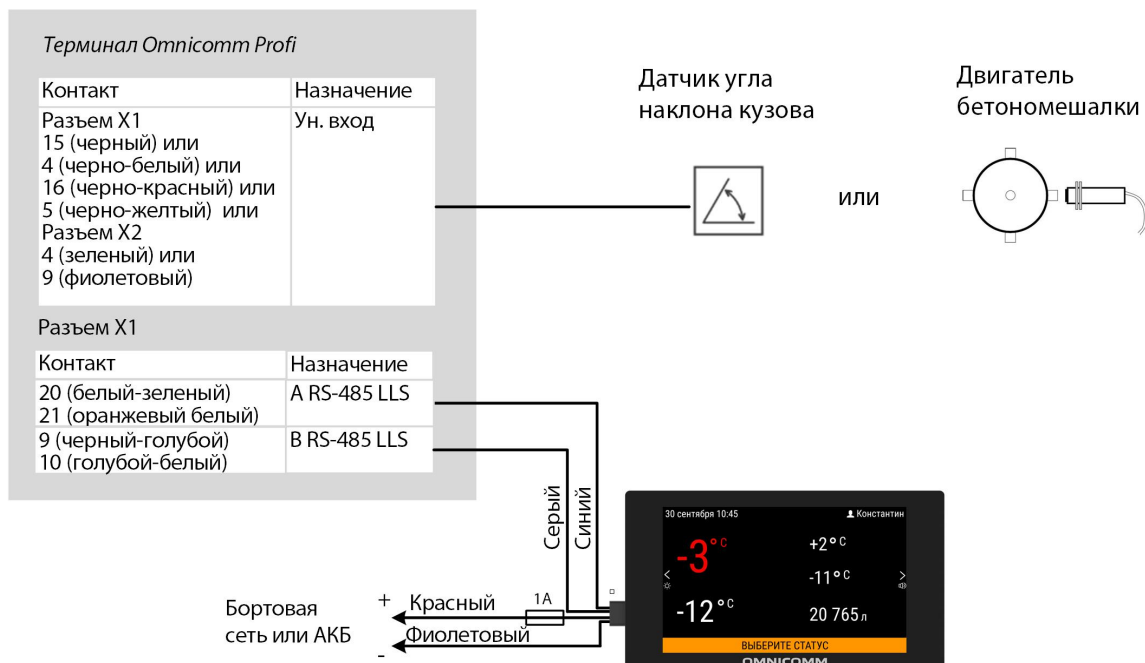
Оборудование:

Сценарии использования

- Терминал Omnicomm
- Дисплей Omnicomm ICON

Подключение:

Пример схемы подключения оборудования приведен для терминала Omnicomm Profi. Подключение к другим моделям терминалов Omnicomm производится согласно схемам в разделе [Подключение](#).



Настройки:

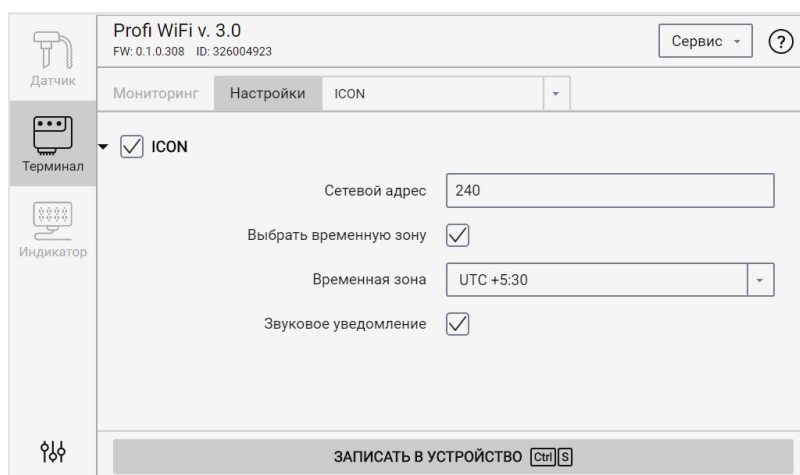
Настройка Терминала Omnicomm

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Терминал.

Во вкладке «Настройки» выберите из списка раздел «ICON».

Сценарии использования



«**ICON**» – установите галочку для отображения данных с терминала на дисплее Omnicomm ICON

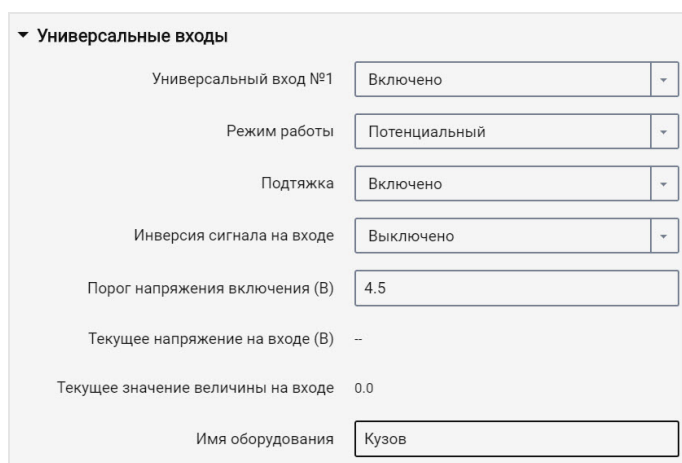
- «Сетевой адрес» – выберите сетевой адрес дисплея. Возможные значения: от 7 до 254
- «Выбрать временную зону» – установите галочку для выбора часового пояса относительно UTC. Значение временной зоны используется в случае, если автоматический учет часовых поясов не требуется

«Временная зона» – выберите часовой пояс

- «Звуковое уведомление» – установите галочку для включения звукового уведомления при фиксации событий, установленных при настройке терминала и дисплея

В разделе «**Универсальные входы**»:

- Настройка универсального входа при подключении к датчику наклона кузова:



«Универсальный вход №1» – выберите «Включен».

Сценарии использования

«Режим работы» – выберите «Потенциальный».

«Порог напряжения включения потенциального входа» – установите значение порога напряжения, после которого терминал будет фиксировать поднятие кузова.

«Подтяжка» – выберите значение «Включена» при работе с датчиками типа «открытый коллектор» или контактными датчиками.

«Инверсия сигнала на входе» – установите значение «Включена» для датчика с разомкнутыми контактами или контактами, замыкающимися по поднятию кузова.

«Отправка SMS при срабатывании» – выберите «Включена» для отправки SMS сообщения при поднятии кузова.

«Имя оборудования» – введите название контролируемого параметра. Например, Кузов.

- Настройка универсального входа при подключении к двигателю для вращения бетономешалки:

▼ Универсальные входы	
Универсальный вход №1	Включено
Режим работы	Импульсный
Подтяжка	Выключено
Коэффициент калибровки	280
Количество импульсов от входа	219
Текущее значение величины на входе	--
Имя оборудования	Uni 1

«Универсальный вход» – выберите «Включен».

«Режим работы» – выберите «Импульсный».

«Имя оборудования» – введите название контролируемого параметра.

«Подтяжка» – выберите значение «Включена» при работе с датчиками типа “открытый коллектор” или контактными датчиками.

«Коэффициент калибровки импульсного входа» – введите коэффициент калибровки, переводящий количество импульсов в значение определяемой физической величины.

Настройка дисплея Omnicomm ICON

Запустите Omnicomm Configurator.

Сценарии использования

Выберите оборудование – Индикатор.

Добавьте параметры «УВ 1», «Моточасы», «Пробег», на экран.

Добавление параметра

Наименование

УВ 1

Код

30

Единицы измерения

Другое

Название единицы измерения

об.

Точность измерений

1

Минимальный порог

10

Максимальный порог

25

Звуковое предупреждение о превышении порогов

☐

ОТМЕНИТЬ

ДОБАВИТЬ


При добавлении параметров укажите следующие значения:


- Единицы измерения – единицы измерения параметра. Выберите единицы измерения из предложенных или добавьте свою, выбрав «Другое». Введите единицу измерения в поле «Название единицы измерения»
- Точность измерений – выберите количество знаков после запятой для отображения на дисплее
- Минимальный порог – введите минимальное значение измеряемой величины
- Максимальный порог – введите максимальное значение измеряемой величины
- Звуковое предупреждение о превышении порогов – установите галочку при необходимости звукового оповещения при снижении ниже минимального порога или при превышении максимального порога

Настройте отображение параметров на экране согласно рисунку:

Сценарии использования

▼ Отображение параметров на экране

Экран №1 ▾  Добавить экран

14.2.2020 7:54  Иванов

УВ 1

< >

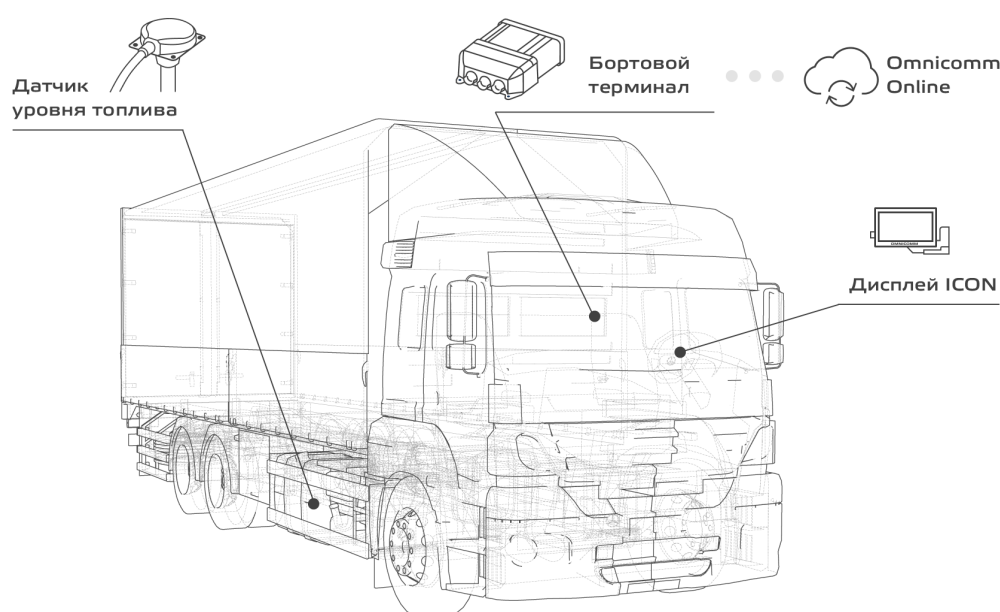
Моточасы Пробег

ДОБАВИТЬ ПАРАМЕТР

Нажмите кнопку «Записать в устройство».

Статусы водителей в Omnicomm Online

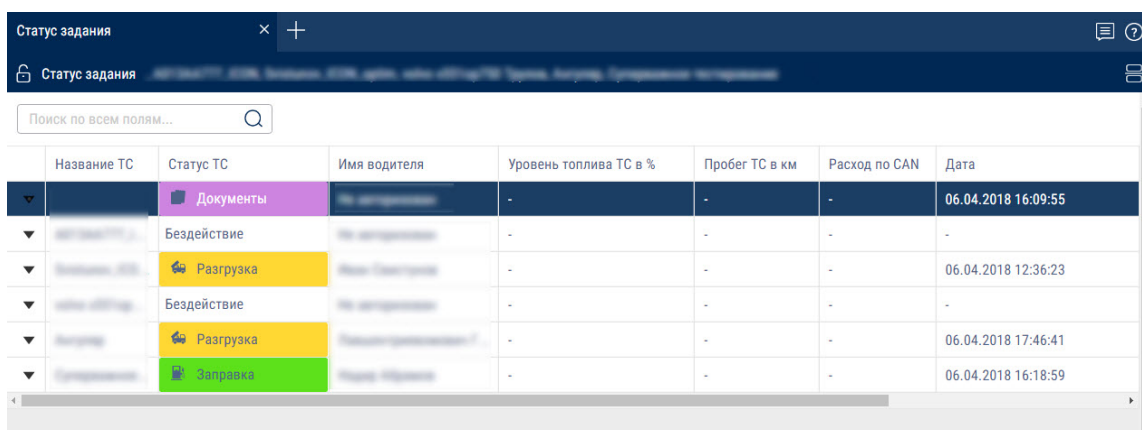
В данном сценарии рассматривается контроль за работой водителей с помощью статусов. В дисплее Omnicomm ICON водитель устанавливает статусы, соответствующие выполняемым работам. Для анализа работы водителя в Omnicomm Online предусмотрен отчет «Статус задания». Так же при изменении статуса отправляется SMS сообщение на номер диспетчера, указанный при настройке терминала. Дисплей Omnicomm ICON поддерживает до 10 статусов водителя.



Использование:

- Откройте браузер и введите адрес <http://online.omnicomm.ru>. Откроется окно авторизации, в котором введите логин и пароль пользователя
- Выберите транспортное средство или водителя
- Выберите период времени для построения отчета
- Нажмите кнопку «Добавить отчет» и выберите «Статус задания»

Сценарии использования



Название ТС	Статус ТС	Имя водителя	Уровень топлива ТС в %	Пробег ТС в км	Расход по CAN	Дата
	Документы	Иван Иванович	-	-	-	06.04.2018 16:09:55
	Бездействие	Иван Иванович	-	-	-	-
	Разгрузка	Иван Иванович	-	-	-	06.04.2018 12:36:23
	Бездействие	Иван Иванович	-	-	-	-
	Разгрузка	Иван Иванович	-	-	-	06.04.2018 17:46:41
	Заправка	Иван Иванович	-	-	-	06.04.2018 16:18:59

Отчет содержит следующую информацию по статусам за период построения отчета:

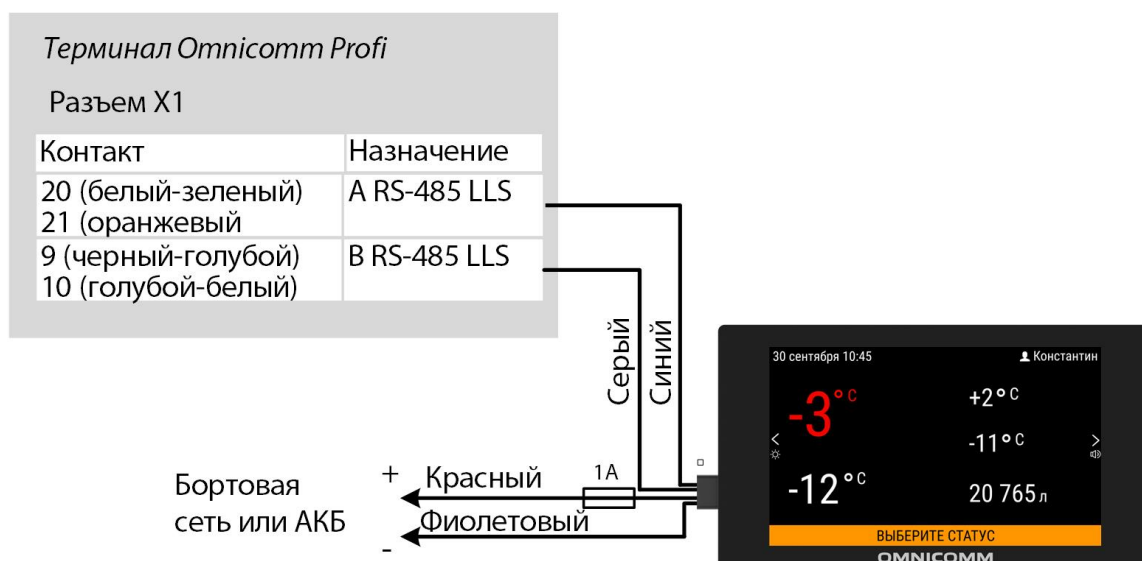
- Имя водителя
- Дата начала действия статуса
- Дата окончания действия статуса
- Продолжительность действия статуса
- Расход топлива по CAN, л
- Расход топлива, л
- Место начала действия статуса
- Место окончания действия статуса
- Пробег на начало действия статуса
- Пробег на конце действия статуса
- Пробег за время действия статуса по CAN, км
- Пробег за время действия статуса по GPS, км

Оборудование:

- Терминал Omnicomm
- Дисплей Omnicomm ICON

Подключение:

Сценарии использования



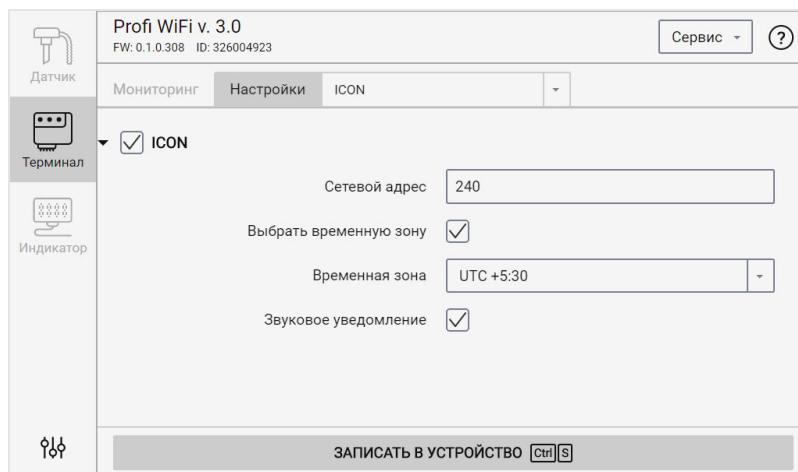
Настройки:

Настройка Терминала Omnicomm

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Терминал.

Во вкладке «Настройки» выберите из списка раздел «ICON».



«**ICON**» – установите галочку для отображения данных с терминала на дисплее Omnicomm ICON

- «Сетевой адрес» – выберите сетевой адрес дисплея. Возможные значения: от 7 до 254
- «Выбрать временную зону» – установите галочку для выбора часового пояса относительно UTC. Значение временной зоны используется в случае, если автоматический учет часовых поясов не требуется

Сценарии использования

«Временная зона» – выберите часовой пояс

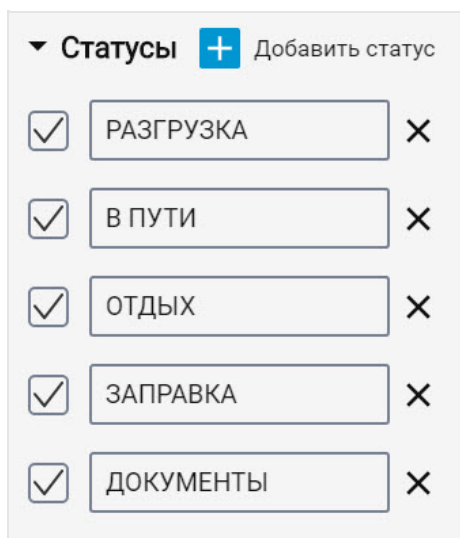
- «Оповещать о смене статуса через SMS» – установите галочку для отправки SMS сообщения на номер диспетчера о смене статуса водителя. Оповещение содержит новый статус водителя.
- «Звуковое уведомление» – установите галочку для включения звукового уведомления при фиксации событий, установленных при настройке терминала и дисплея.

Настройка дисплея Omnicomm ICON

Запустите Omnicomm Configurator.

Выберите оборудование – Индикатор.

В разделе «Статусы»:



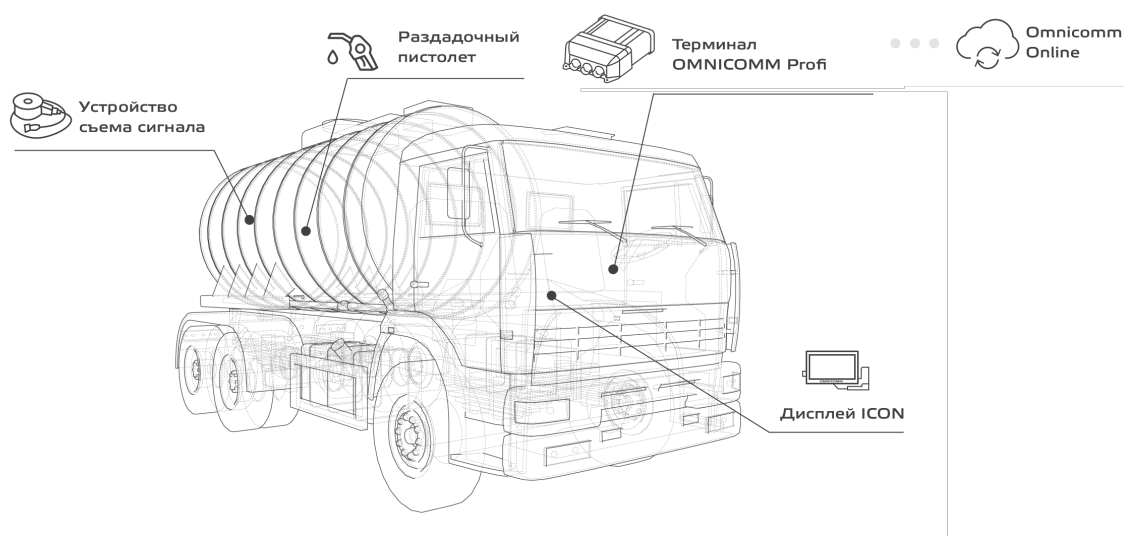
Статусы	Добавить статус
<input checked="" type="checkbox"/> РАЗГРУЗКА	X
<input checked="" type="checkbox"/> В ПУТИ	X
<input checked="" type="checkbox"/> ОТДЫХ	X
<input checked="" type="checkbox"/> ЗАПРАВКА	X
<input checked="" type="checkbox"/> ДОКУМЕНТЫ	X

Нажмите «Добавить статус».

Введите текст статуса и нажмите кнопку «Записать в устройство».

Контроль выдач в Omnicomm Online

В данном сценарии рассматривается контроль выдач топлива топливозаправщиком с помощью отчета «Ведомость топливозаправщика» в Omnicomm Online. Водитель перед заправкой топлива прикладывает RFID карту к дисплею ICON, в Omnicomm Online будет зафиксировано событие выдачи топлива сопоставленное с водителем или ТС.



Использование:

- Откройте браузер и введите адрес <http://online.omnicomm.ru>. Откроется окно авторизации, в котором введите логин и пароль пользователя
- Выберите транспортное средство или водителя
- Выберите период времени для построения отчета
- Нажмите кнопку «Добавить отчет» и выберите «Ведомость топливозаправщика»

Сценарии использования

Ведомость топливозаправщика										
Общий объем выдач, л						Общее количество выдач				
29441.34						92				
Объем выдач без приемника заправки						Количество выдач без приемника заправки				
15279.02						46				
Объем потерь, л						16423.13				
	Источник выдачи	Начало выдачи	Конец выдачи	Получатель ...	Начало заправки	Конец заправки	Объем заправ...	Объем выда...	Отклонение, л	Адрес источника запл...
1		21.05.2018 05:08:53	21.05.2018 05:10:23		-	-	-	40.98	-	Полевая улица, Корж...
2		21.05.2018 05:13:23	21.05.2018 05:15:23		21.05.2018 05:13:36	21.05.2018 05:20:36	100.5	99.71	-0.79	Полевая улица, Корж...
3		21.05.2018 05:24:23	21.05.2018 05:25:53		21.05.2018 05:24:12	21.05.2018 05:31:12	100.7	100.67	-0.03	Полевая улица, Корж...
4		21.05.2018 05:44:53	21.05.2018 05:47:53		21.05.2018 05:43:02	21.05.2018 05:47:02	53.4	99.66	46.26	Полевая улица, Корж...
5		21.05.2018 05:48:53	21.05.2018 05:50:23		21.05.2018 05:43:36	21.05.2018 05:52:36	50.4	50.94	0.54	Полевая улица, Корж...
6		21.05.2018 05:51:53	21.05.2018 05:56:23		21.05.2018 05:51:35	21.05.2018 05:58:35	150.5	151.08	0.58	Полевая улица, Корж...
7		21.05.2018 05:57:53	21.05.2018 06:00:53		21.05.2018 05:58:31	21.05.2018 06:06:01	102.9	101.13	-1.77	Полевая улица, Корж...
8		21.05.2018 06:24:23	21.05.2018 06:30:53		21.05.2018 06:24:02	21.05.2018 07:33:42	201.6	204.34	2.74	57К-0001, Родниковск...
9		21.05.2018 06:31:23	21.05.2018 06:37:53		21.05.2018 06:32:15	21.05.2018 06:42:15	253	248.85	-4.15	57К-0001, Родниковск...
10		21.05.2018 06:38:53	21.05.2018 06:39:53		-	-	-	51.13	-	57К-0001, Родниковск...
11		21.05.2018 06:41:23	21.05.2018 06:43:23		21.05.2018 06:42:16	21.05.2018 06:48:16	46.7	51.12	4.42	57К-0001, Родниковск...
12		21.05.2018 06:44:53	21.05.2018 06:45:53		-	-	-	50.91	-	57К-0001, Родниковск...
13		21.05.2018 06:48:23	21.05.2018 06:49:53		-	-	-	40.69	-	57К-0001, Родниковск...
14		21.05.2018 06:50:53	21.05.2018 06:55:53		21.05.2018 06:51:14	21.05.2018 06:57:44	209.3	215.11	5.81	57К-0001, Родниковск...

Отчет содержит следующую информацию:

- Источник выдачи – название автотопливозаправщика
- Начало выдачи – дата и время начала выдачи топлива
- Конец выдачи – дата и время окончания выдачи топлива
- RFID – номер RFID карты, приложенной на топливозаправщике:

не ранее 60 сек. до начала выдачи

в разрешенном интервале для выдачи, который настраивается в профиле ТС (см. [Руководство по администрированию. Omnicomm Online](#))

до убирания RFID карты

- Карта закреплена – ФИО водителя, держателя ключа
- Приемник – название заправляемого ТС
- Начало заправки – дата и время начала заправки
- Конец заправки – дата и время окончания заправки
- Тип совпадения – способ сопоставления источника выдачи и заправляемого ТС. Возможные варианты: координаты и время, ключ iButton, карта RFID, топливная карта, документ.

Сценарии использования

- Имя водителя – ФИО водителя заправляемого ТС. ФИО водителя отображается в зависимости от типа совпадения:

ключ iButton, карта RFID – ФИО водителя, держателя ключа или карты

координаты и время – ФИО водителя, зарегистрированного на заправляемом ТС

- Объем заправки – объем топлива заправленного в ТС
- Объем выдачи – объем топлива выданного топливозаправщиком
- Отклонение, л – разница между объемом заправки и объемом выдачи в литрах
- Отклонение, % – разница между объемом заправки и объемом выдачи в процентах
- Адрес источника заправки – адрес, по которому было зафиксировано начало выдачи топлива
- Адрес приемника заправки – адрес, по которому было зафиксировано начало заправки ТС
- Группа источника – группа ТС, к которой относится автотопливозаправщик
- Группа приемника – группа ТС, к которой относится заправляемое ТС

Данные по заправляемому ТС (приемнику) будут отображаться только если водитель, приложивший RFID карту зарегистрирован на ТС (приемнике).

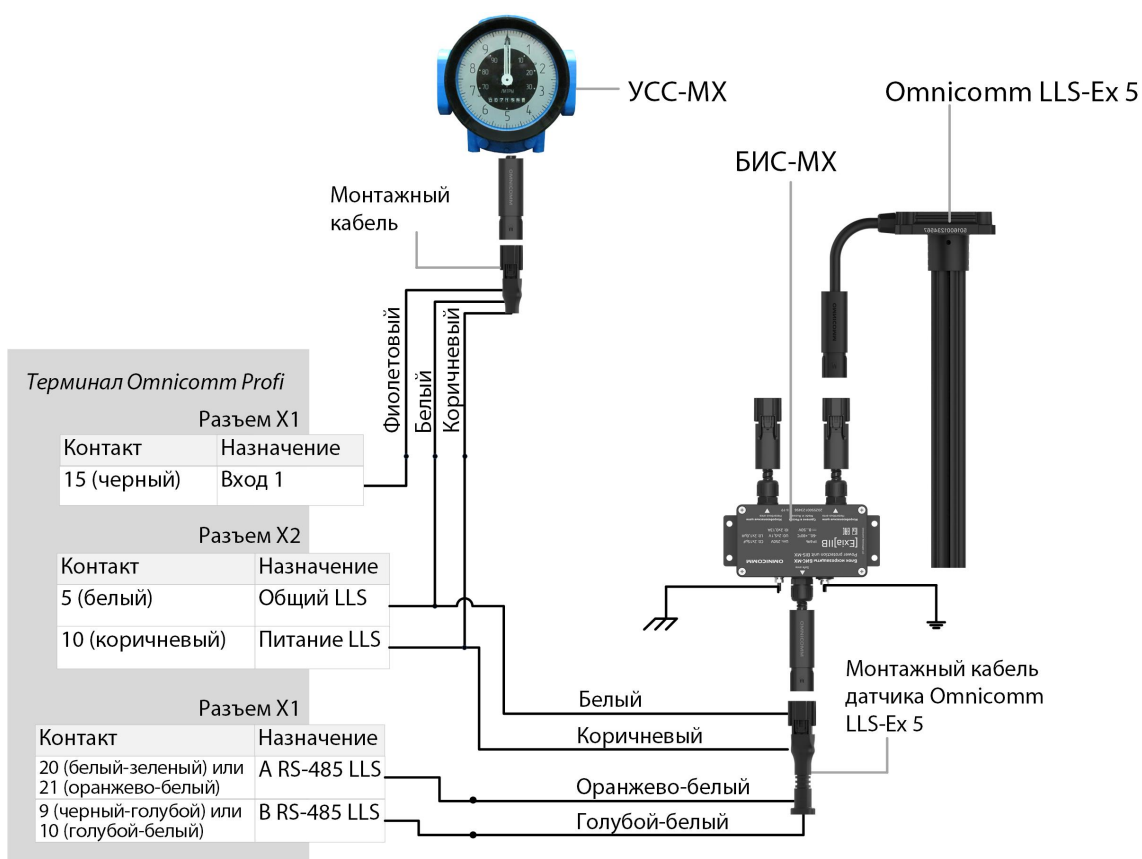
Регистрация водителя может быть произведена в Omnicomm Online или с помощью дисплея Omnicom ICON, установленного на ТС (приемнике).

Оборудование:

- Терминал Omnicomm Profi
- Датчики уровня топлива Omnicomm LLS-Ex 5
- Блок искрозащиты БИС-МХ
- Дисплей Omnicomm ICON
- Omnicomm Online

Подключение:

Сценарии использования



Настройки:

Настройка датчика уровня топлива Omnicomm LLS-Ex 5 производится согласно руководству пользователя датчика.

Блок искрозащиты БИС-MX настройки не требует.

Настройка терминала Omnicomm Profi

Настройка терминала производится аналогично сценарию [Контроль выдач топлива топливозаправщиком](#).

Настройки в Omnicomm Online

Выполните вход в Omnicomm Online.

В разделе «Администрирование» откройте вкладку «Транспортные средства».

Откроется окно:

Сценарии использования

Транспортные средства													
Найти ТС...													
Профиль ТС Пересчет данных Выключить прием данных Управление группами Экспорт ТС Журнал использования агрегатов Настройка оповещения Добавить виртуальное ТС Экспорт списка ТС													
Группы: Все Состояние: Все													
<input type="checkbox"/>	Название	Гаражный номер	Назначение	Марка	Модель	Тип	Терминал	Категория	ID	Заводской номер	Телефон	Группы	Сырые данные
32	Экскаватор колесный Hitachi		Экскаватор колесный Hitachi	Hitachi	ZX160W	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:21:0 Нет
33	Экскаватор портальный JCB		Экскаватор портальный JCB	JCB	3CX-4WS-SM	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 10:43:4 Нет
34	Экскаватор портальный JCB		Экскаватор портальный JCB	JCB	3CX-4WS-SM	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:36:5 Есть
35	Экскаватор гусеничный Hitachi		Экскаватор гусеничный Hitachi	Hitachi	ZX 120	Машины	Omnicomm OKD						17.05.2019 15:11:3 Нет
36	Экскаватор гусеничный Hitachi		Экскаватор гусеничный Hitachi	Hitachi	zaxis 120	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 10:54:1 Нет
37	Экскаватор гусеничный Hitachi		Экскаватор гусеничный Hitachi	Hitachi	zaxis 330	Машины	Omnicomm OKD						31.05.2019 06:49:25 Перес
38	Экскаватор колесный HYUNDAI		Экскаватор колесный HYUNDAI	HYUNDAI	ROBEX R170W-7	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 10:55:0 Нет
39	Экскаватор портальный JCB		Экскаватор портальный JCB	JCB	3CX	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:36:5 Есть
40	Экскаватор портальный Volvo		Экскаватор портальный Volvo	Volvo	BL 71B	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:36:5 Есть
41	Экскаватор портальный Doosan		Экскаватор портальный Doosan	Doosan	SOLAR 180W-V	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:25:3 Нет
42	Экскаватор гусеничный JCB		Экскаватор гусеничный JCB	JCB	S205NLC	Машины	Omnicomm OKD						31.05.2019 07:27:31 Перес
43	Экскаватор гусеничный JCB		Экскаватор гусеничный JCB	JCB	3CX	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:36:4 Есть
44	Экскаватор гусеничный JCB		Экскаватор гусеничный JCB	JCB	S205NLC	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:36:4 Есть
45	Экскаватор гусеничный Doosan		Экскаватор гусеничный Doosan	Doosan	255NLC	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:36:5 Есть
46	Экскаватор гусеничный JCB		Экскаватор гусеничный JCB	JCB	ja305	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:36:4 Есть
47	Экскаватор портальный Doosan		Экскаватор портальный Doosan	Doosan	255	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:36:3 Нет
48	Экскаватор портальный Doosan		Экскаватор портальный Doosan	Doosan	210WV	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:36:4 Нет
49	Экскаватор портальный DOOSAN		Экскаватор портальный DOOSAN	DOOSAN	210WV	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:36:3 Есть
50	Экскаватор портальный Doosan		Экскаватор портальный Doosan	Doosan	210	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:36:2 Нет
51	Экскаватор портальный DOOSAN		Экскаватор портальный DOOSAN	DOOSAN	SOLAR 210W-V	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 11:36:3 Есть
52	Экскаватор портальный DOOSAN		Экскаватор портальный DOOSAN	DOOSAN	DX340LC	Машины	Omnicomm OKD						10.06.2019 10:48:2 Нет
53	Экскаватор портальный Doosan		Экскаватор портальный Doosan	Doosan	DX340LC	Машины	Omnicomm OKD						16.05.2019 11:04:1 Нет

Из списка выберите топливозаправщик и нажмите кнопку «Профиль ТС».

В разделе «Регистрация водителя на ТС»:

^
Регистрация водителя на ТС

Регистрация водителя прикладыванием метки
☐

«Регистрация водителя прикладыванием метки» – снимите галочку для отключения регистрации водителя при прикладывании карты RFID на топливозаправщике.

OMNICOMM

info@omnicomm.ru

www.omnicomm.ru