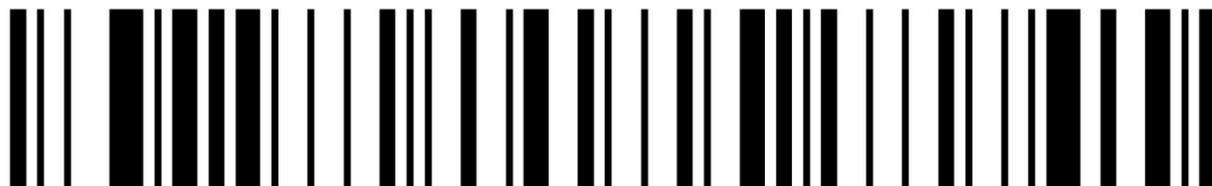


# SCANCODE



Описание библиотеки СКАНКОД: Драйвер для подключения терминалов CipherLab8 G2 для конфигураций 1С.

## Оглавление

Подключение в 1С.....	3
Описание настроек компоненты.....	7
Вкладка Параметры.....	7
Вкладка параметры:.....	8
Вкладка Настройка таблиц:.....	9
Вкладка Настройки для DOS:.....	10
Вкладка Настройка для ТСД Windows/Android:.....	11

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ В 1С

В конфигурациях 1С «Управление Торговлей. Редакция 11.1», «Розница. Редакция 2.1» и выше была внедрена возможность подключения внешних библиотек для работы с различным оборудованием.

Рассмотрим пример подключения библиотеки для работы с терминалами сбора данных cipherlab и прошивкой СКАНКОД в 1с «розница. Редакция 2.1».

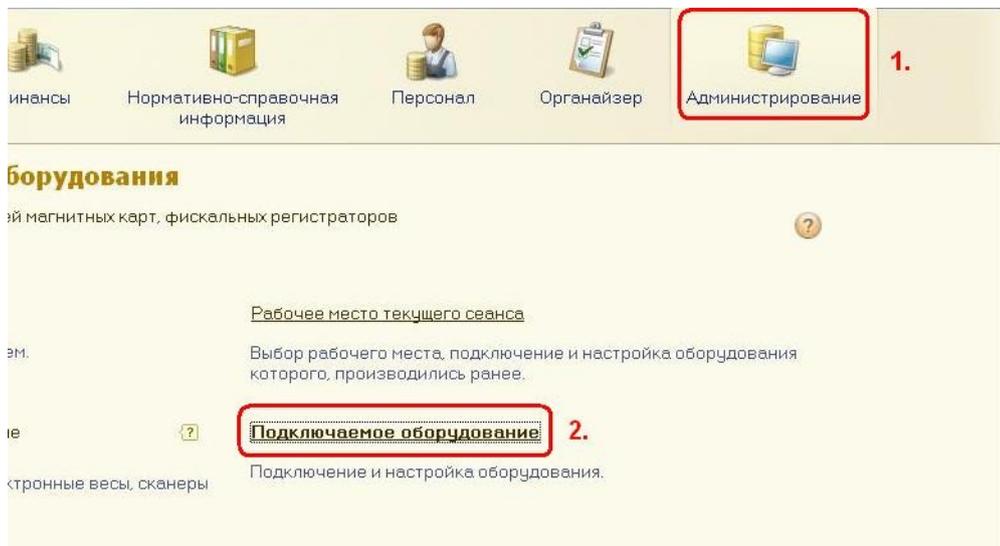


Рис. 1.

Запускаем 1С Предприятие (рис. 1), заходим в раздел «Администрирование» и выбираем пункт «Подключаемое оборудование».

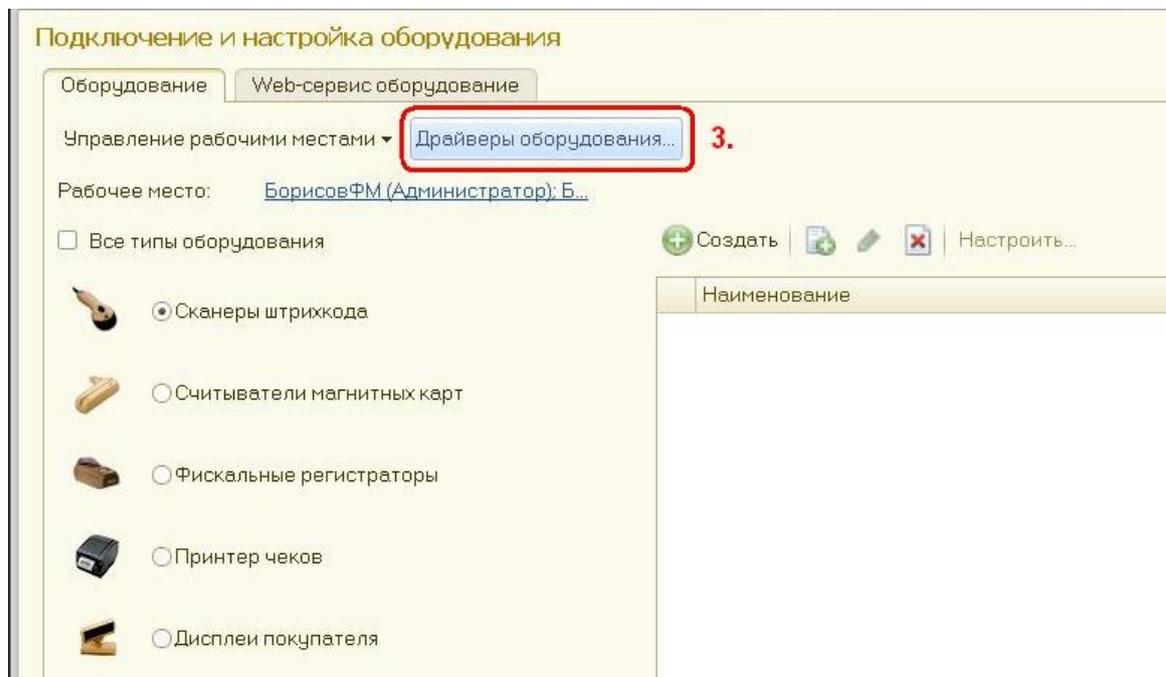


Рис. 2.

В данном разделе (рис. 2) необходимо нажать кнопку «Драйверы оборудования».

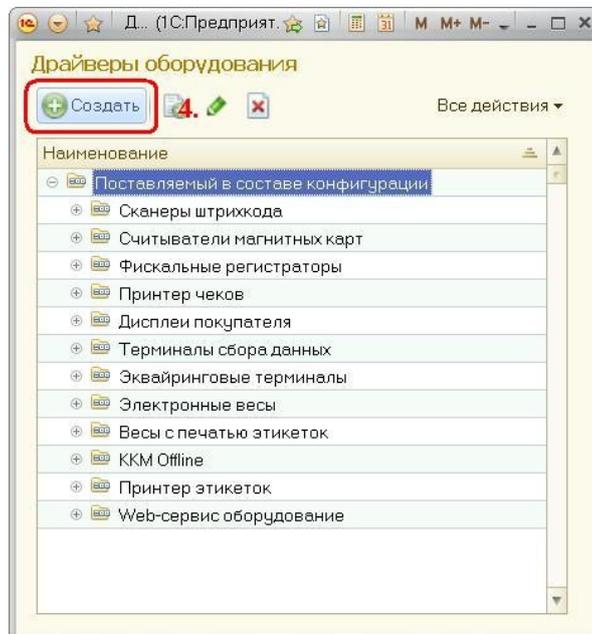


Рис. 3.

Открывается новое окно (рис. 3), далее нажимаем кнопку «Создать».

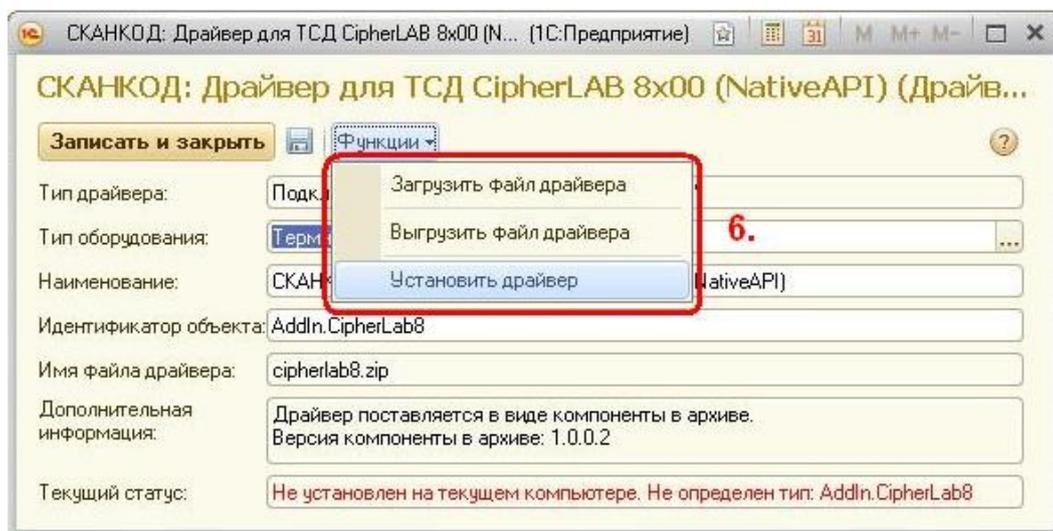


Рис. 4.

В открывшейся вкладке (рис. 4) нажимаем «Функции», далее «Загрузить файл драйвера». После этого выбираем «Установить драйвер».

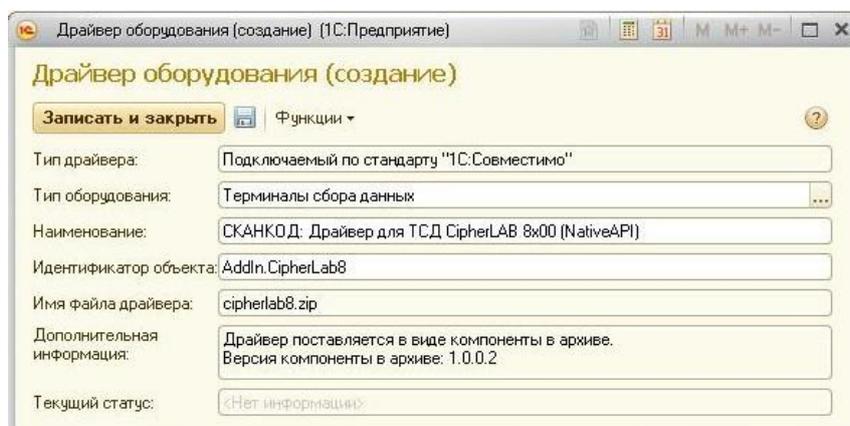


Рис. 5.

После вышеперечисленных действий, драйвер будет подгружен в 1С и установлен (рис. 5).

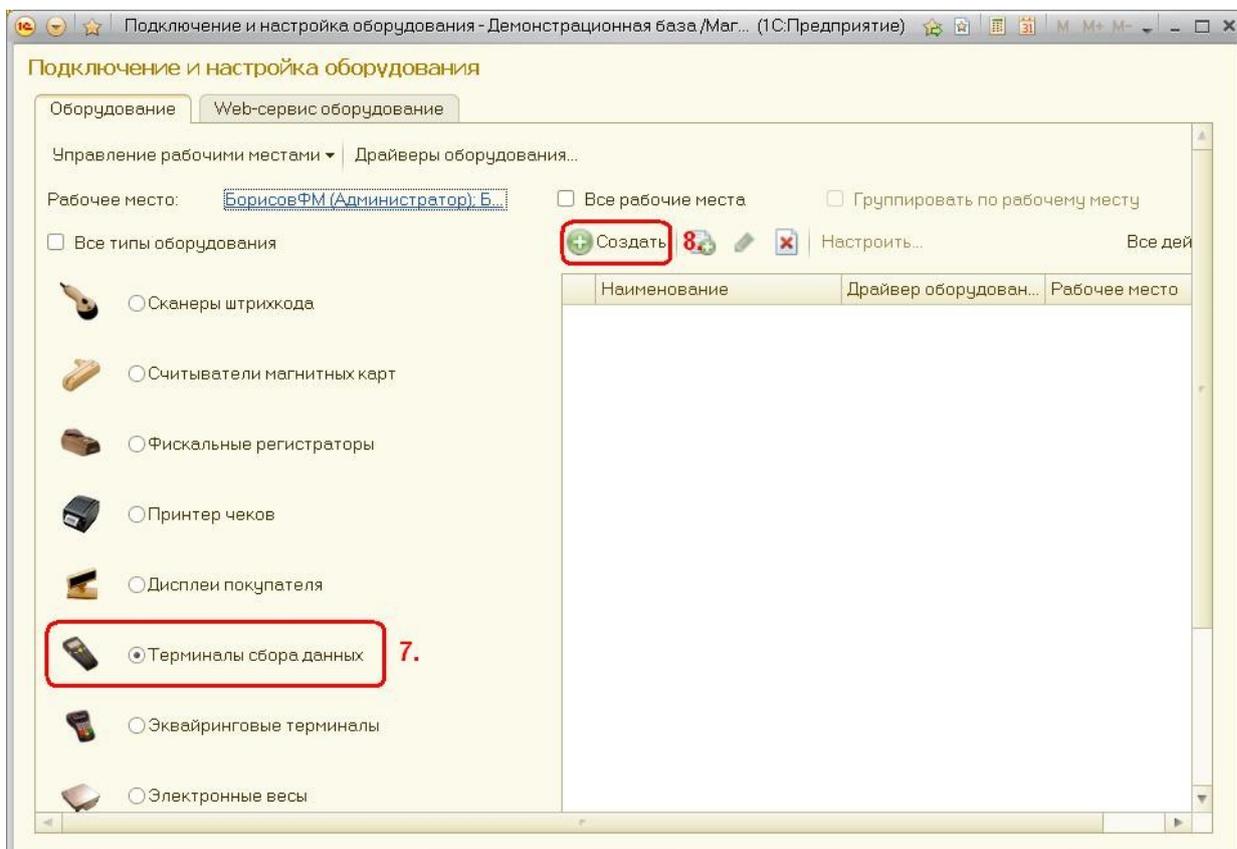


Рис. 6.

Теперь можно подключить оборудование (рис. 6). Выбираем «Терминалы сбора данных» и нажимаем кнопку «Создать».

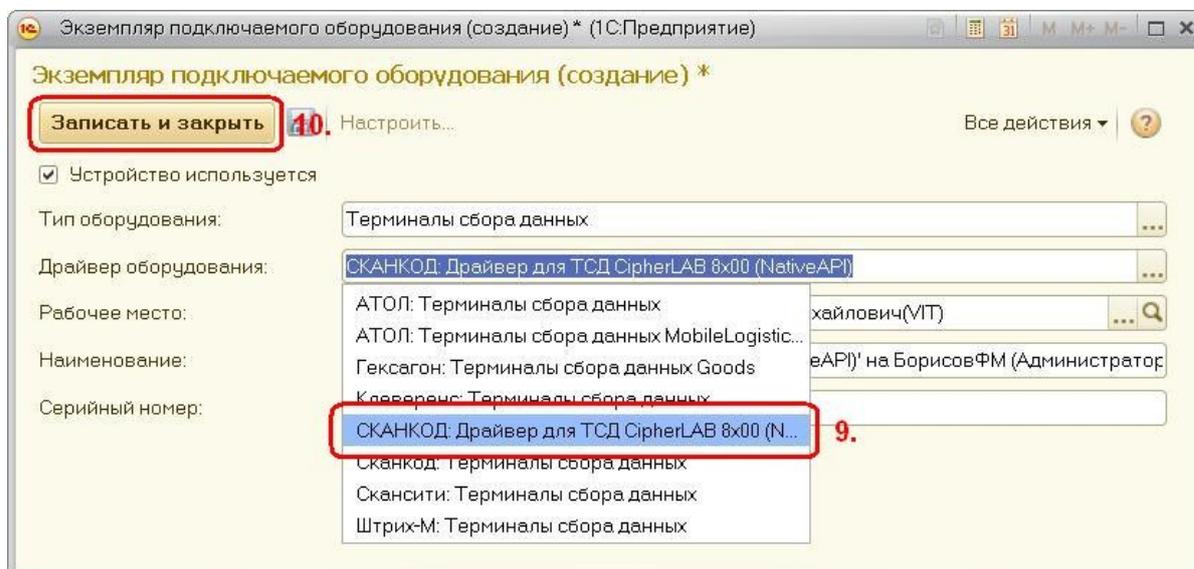


Рис. 7.

В открывшемся окне (рис. 7), выбираем подключенный драйвер, рабочее место и нажимаем кнопку «Записать и закрыть».

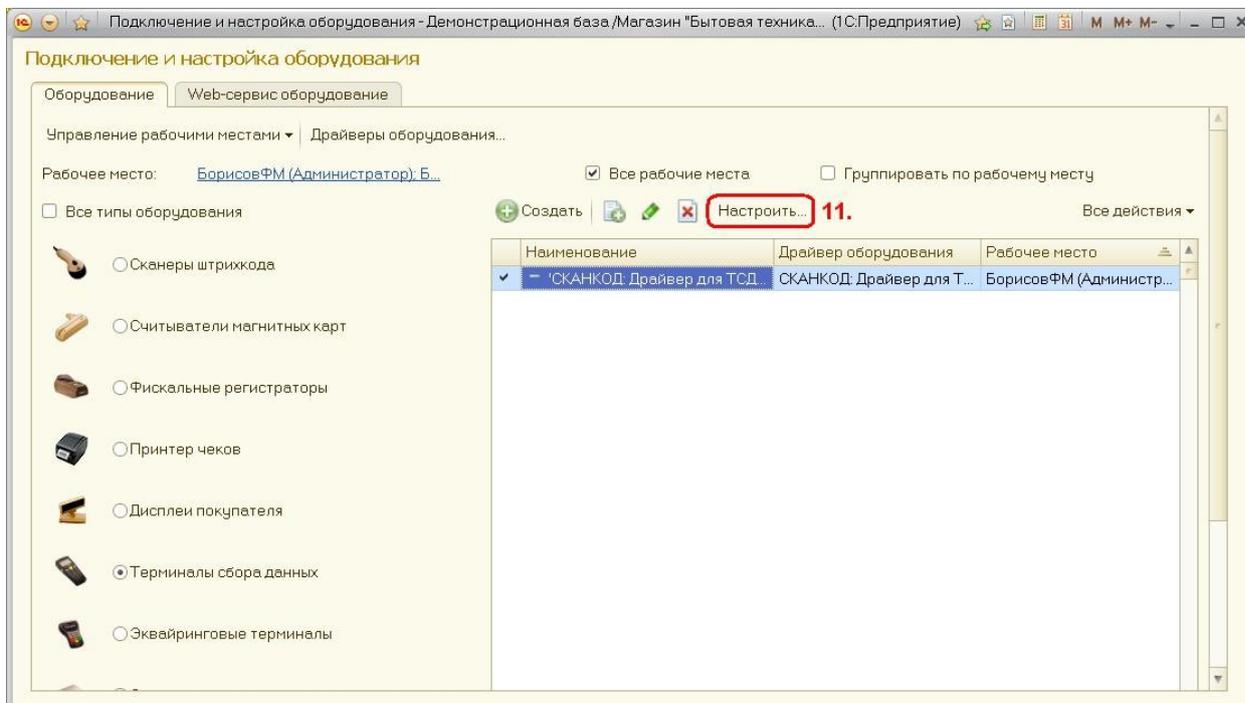


Рис. 8.

На (рис. 8) показано, что Терминал сбора данных подключён к 1С. Осталось задать параметры связи между 1С и терминалом (кнопка «Настроить»).

## ОПИСАНИЕ НАСТРОЕК КОМПОНЕНТЫ

### Вкладка Параметры

Оборудование: CipherLab8 G2

Записать и закрыть    Тест подключения    Функции    ?

**Драйвер и версия**

Драйвер: Установлен    Версия: 2.0.0.20

Наименование: CipherLab8G2

Описание: Драйвер DOS-терминалов с прошивкой G2 и Android/WinCE терминалов с ПО от компании "СКАНКОД"

Параметры    Настройка таблиц    Настройки для DOS    Настройки для Android/WinCE

**Тип терминалов**

Модель: Терминалы на Android

**Параметры БД**

Выгрузить в терминал: База данных 1

Загрузить из терминала: База данных 1

Выбирать источник перед загрузкой/выгрузкой:

Очищать данные после загрузки из ТСД (только для документов):

Очищать данные перед выгрузкой в ТСД (только для баз данных):

Обрезать данные по размерам полей БД в терминале:

**Настройки GS1**

Преобразовывать GS1 в HRI вид:

Минимальная длина GS1 для преобразования: 14

**Отладка**

Сохранять лог в файл (замедляет работу):

Рис. 9.

**Функции:** предназначена только для DOS-терминалов, для загрузки/выгрузки задачи в терминал, а также загрузки прошивки.

**Тест устройства:** после выставления всех параметров для работы с терминалом можно проверить есть ли связь между терминалом и 1С.

В блоке «**Драйвер и версия**» можно увидеть установлен ли драйвер, его версию, наименование и описание драйвера.

### **Вкладка параметры:**

**Модель** – можно выбрать модель терминала по операционной системе: на DOS, Android или на WinCE/Windows Mobile.

**Выгрузить в терминал:** - выбор базы данных терминала куда происходит выгрузка из 1С в терминал.

**Загрузить из терминала:** - выбор источника данных, откуда будут загружены данные из терминала в 1С.

**Выбирать источник перед загрузкой/выгрузкой:** - перед каждым началом обмена с терминалом будет появляться окно для выбора с какими БД или Документами терминала будет происходить обмен.

**Очищать данные после загрузки из ТСД (только для документов):** - после успешной загрузки данных в 1С, данные в терминале будут удалены. Галка действует только на Документы терминала, т.к. Базы Данных имеют большой объем и их очищение в терминале происходит до того, как 1С обработает данные. В случае ошибки в 1С, данные будут уже очищены и повторной передачи осуществить будет нельзя. Документы обычно состоят не более чем из 1-2 тысяч строк, а чаще это порядка пары сотен записей и обработка в 1С проходит без ошибок.

**Очищать данные перед выгрузкой в ТСД (только для баз данных):** - перед тем как загрузить БД в терминал эта БД будет очищена. Документы загружать невозможно, поэтому работать будет только для БД. При создании БД на SD-карте терминала, БД будет всегда очищаться в независимости от настройки этого параметра.

**Обрезать данные по размерам полей БД в терминале:** - установленный параметр влияет на загрузку данных в терминал. Если данные в полях длинные, то они будут обрезаться под формат БД терминала.

**Преобразовывать GS1 в HRI вид:** - преобразование штрихкода из вида  
010460082290150711161109302434 в вид (01)04600822901507(11)161109(30)2434

**Минимальная длина GS1 для преобразования:** - минимальное значение количества символов с которого штрихкод будет преобразовываться. Например, чтобы не было ложных срабатываний в штрихкоде EAN13, нужно поставить значение 14.

**Сохранять лог в файл:** - в случае проблем с обменом необходимо установить данный параметр для вывода отладочной информации в файл с последующим предоставлением его разработчикам или для личного анализа. Файл создается по следующему пути: «%TEMP%\ CipherLab8g2\_debug.log». **Внимание!!! Данная настройка сильно замедляет работу компоненты. Следует использовать только для отладки.**

## Вкладка Настройка таблиц:

Оборудование: 'СКАНКОД: Драйвер для подключения терминалов CipherLab8 g2 серии 8x00' на <<Пользователь>>(OlegPC)... (1С:Предприятие)

Оборудование: 'СКАНКОД: Драйвер для подключения терминалов CipherLab8 g2 сер...

Записать и закрыть    Тест устройства    Функции    ?

Драйвер и версия

Драйвер: Установлен    Версия: 2.0.0.13

Наименование: CipherLab8G2

Описание: Драйвер DOS-терминалов с прошивкой G2 и Android/WinCE терминалов с ПО от компании "СКАНКОД"

Параметры    Настройка таблиц    Настройки для DOS    Настройки для Android/WinCE

Параметры

Ручная настройка полей:

Соответствие информации о товаре полям Базы Данных терминала

Поле 1: Штрихкод номенклатуры

Поле 2: Характеристика номенклатуры

Поле 3: Цена товара

Поле 4: Количество товара

Поле 5: Неопределено

Поле 6: Неопределено

Поле 7: Неопределено

Поле 8: Неопределено

Соответствие информации о товаре полям Документа терминала

Поле 1: Штрихкод номенклатуры

Поле 2: Количество товара

Поле 3: Неопределено

Поле 4: Неопределено

Поле 5: Неопределено

Поле 6: Неопределено

Поле 7: Неопределено

Поле 8: Неопределено

Рис. 10.

**Ручная настройка полей:** – галка не установлена то из 1С загружаются поля базы данных и выгружаются поля БД или Документа по умолчанию, как указано на рис. 10. Данные параметры являются стандартными в 1с и в программных продуктах компании СКАНКОД. Задача в терминал должна быть загружена стандартная - Simple\_8X00.AGX или 1с\_8X00.AGX

Если галка установлена, то можно задать свои поля для загрузки базы данных, а также для выгрузки БД или Документа. Если требуемых данных в списке нет, то потребуется доработка обработки 1С. Также, скорее всего, придется изменить и задачу для терминала.

Даже если галка включена, изменение полей выгрузки из терминала без изменения обработки не приведет к желаемому результату, т.к. хоть терминал эти данные и передает, стандарт 1С требует наличия только штрихкода и количества.

## **Вкладка Настройки для DOS:**

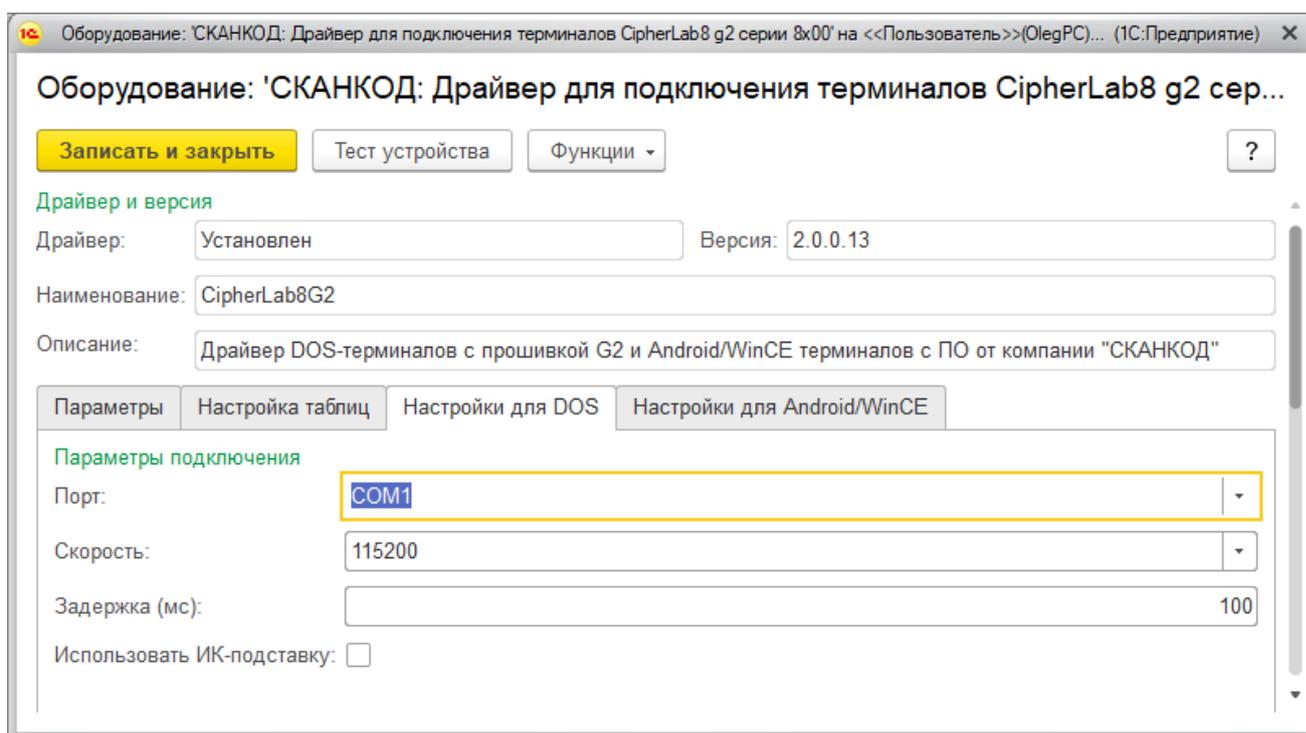


Рис. 11.

**Порт** – выбрать номер Com-порта (для DOS-терминала).

**Скорость** – установить скорость работы с терминалом (для DOS-терминала).

**Задержка (мс)** – устанавливает время ожидания ответа от ТСД, для повторной посылки команды. Оставлена для совместимости, лучше не изменять.

**Использовать ИК-подставка** – галку ставим для терминалов, работающих через ИК-порт.

## Вкладка Настройка для ТСД Windows/Android:

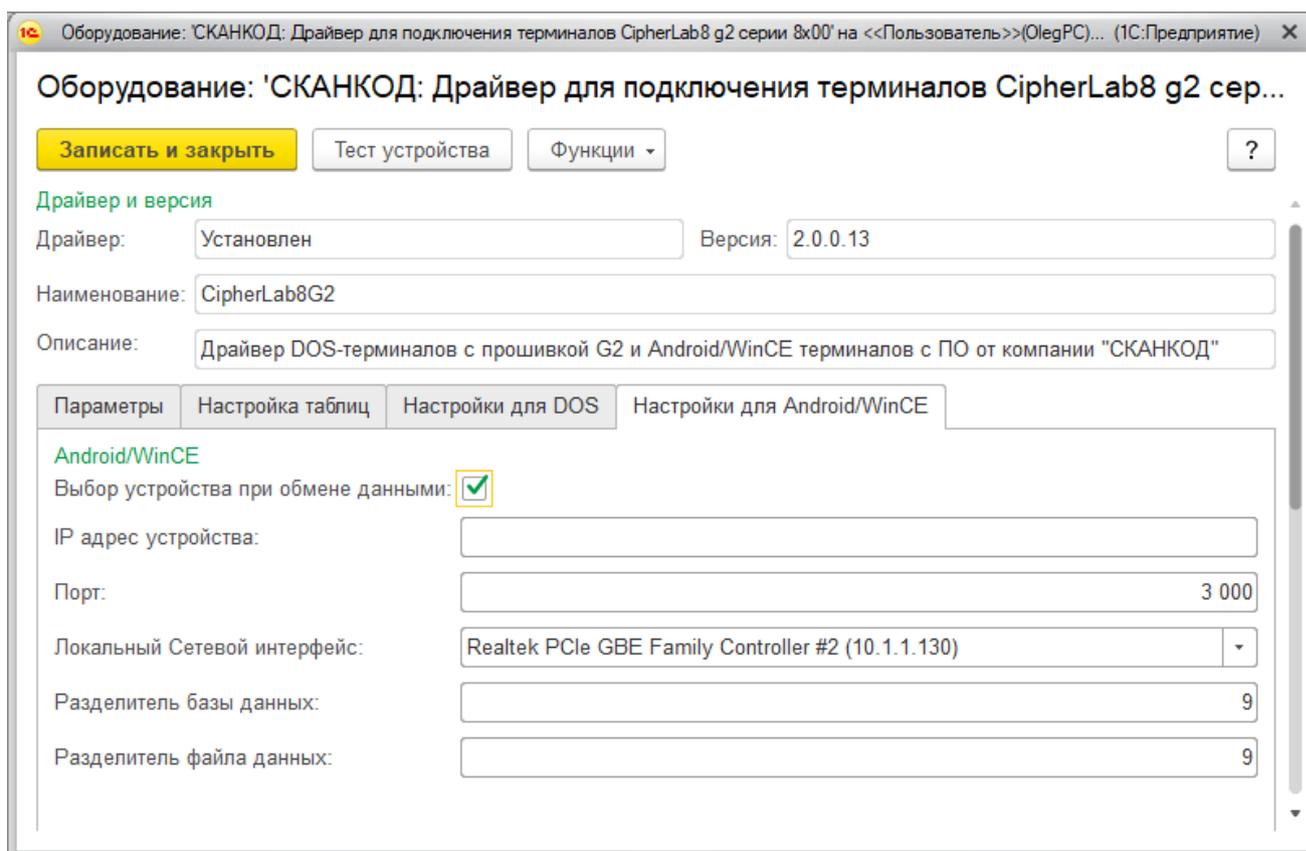


Рис. 12.

**Выбор устройства при обмене данными:** – если галка установлена, то перед обменом появится окно с поиском терминалов и выбора нужного из списка.

**IP адрес устройства:** – если в пункте выше галка не установлена то вручную указываем ip-адрес терминала.

**Порт:** – номер порта по которому происходит обмен.

**Локальный Сетевой интерфейс:** – выбор LAN-адаптера.

**Разделитель базы данных:** – разделитель полей базы данных (БД).

**Разделитель файла данных:** – разделитель документа.