

SCANCODE



Описание библиотеки Терминала Сбора Данных ГК
«СКАНКОД» для конфигураций 1С.

Москва, 2018 г.

Оглавление

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

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».

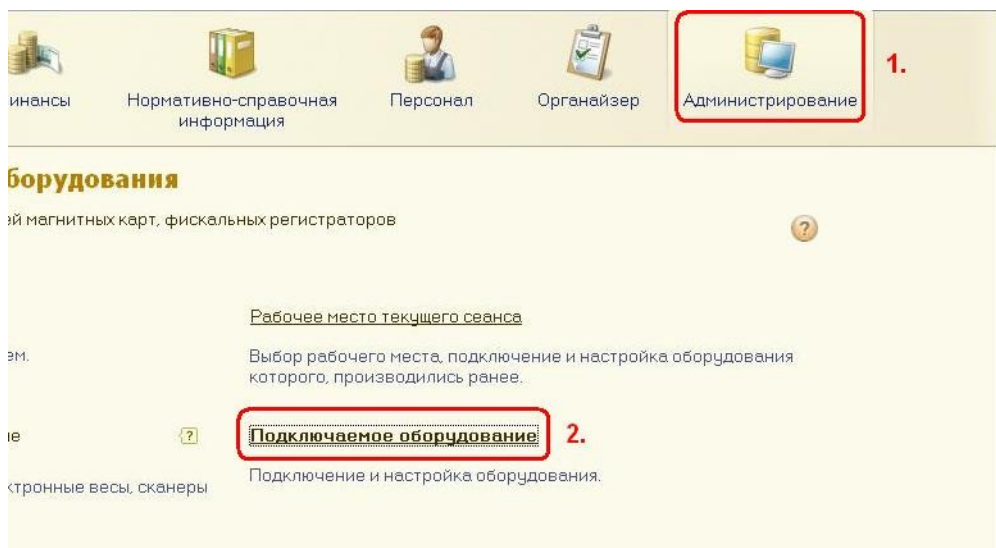


Рис. 1.

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

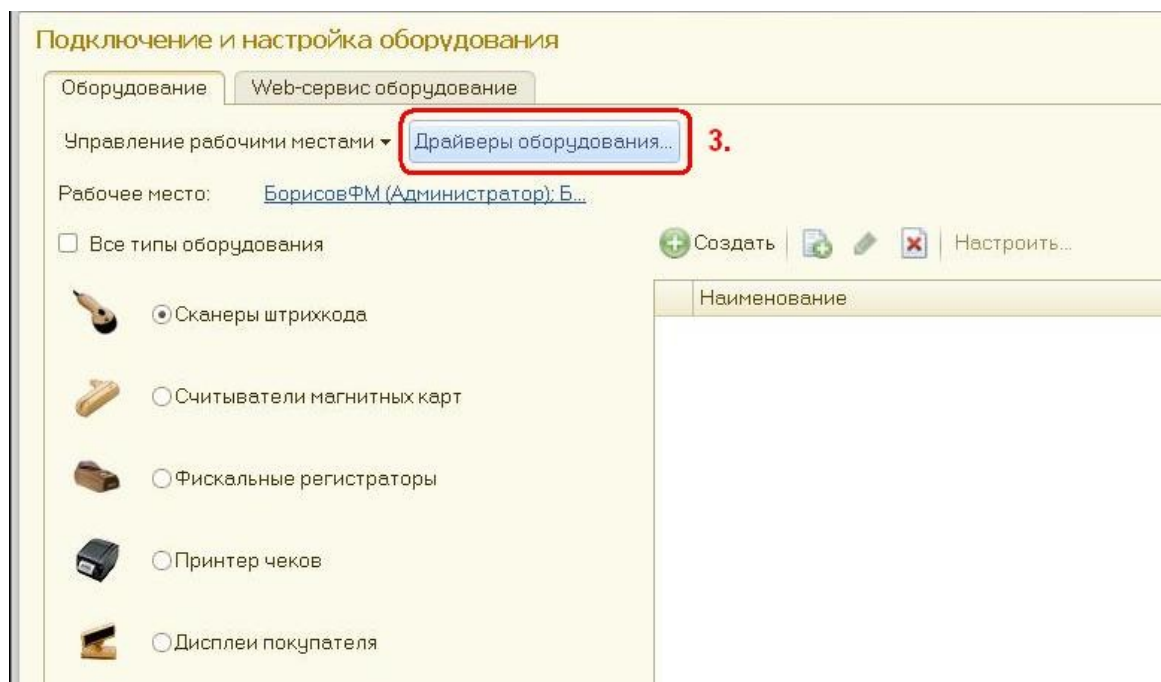


Рис. 2.

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

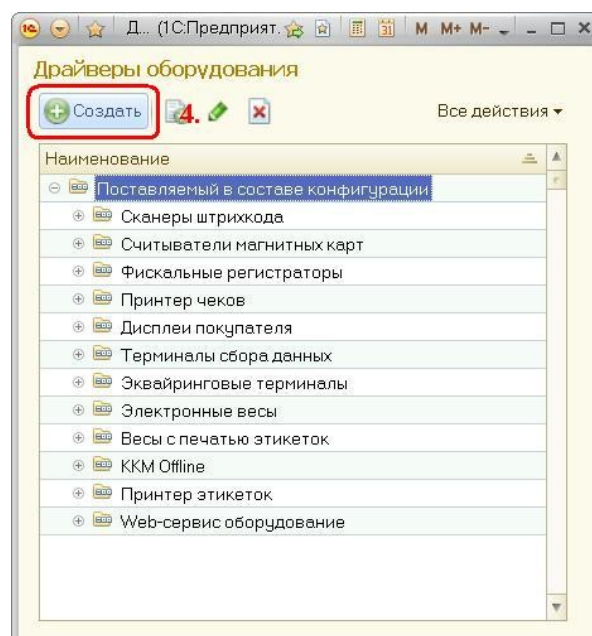


Рис. 3.

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

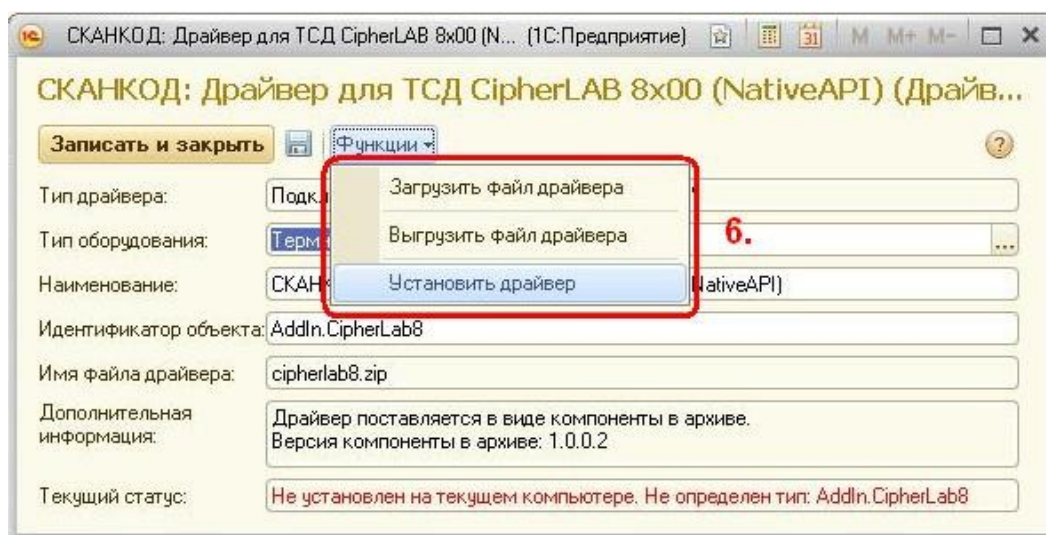


Рис. 4.

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

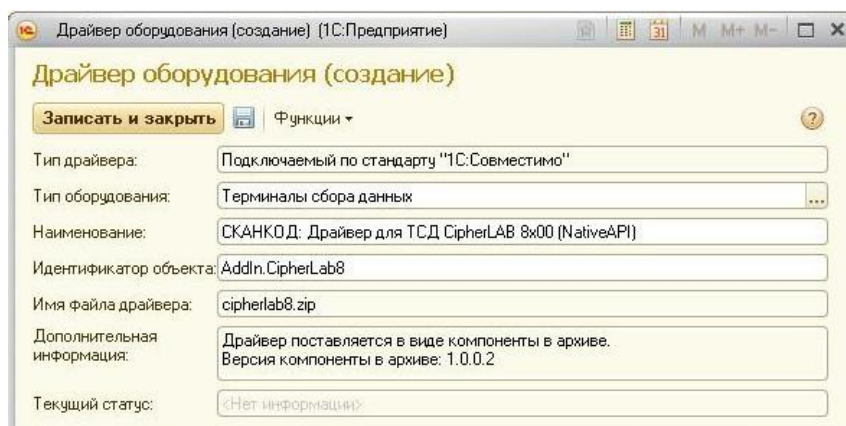


Рис. 5.

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

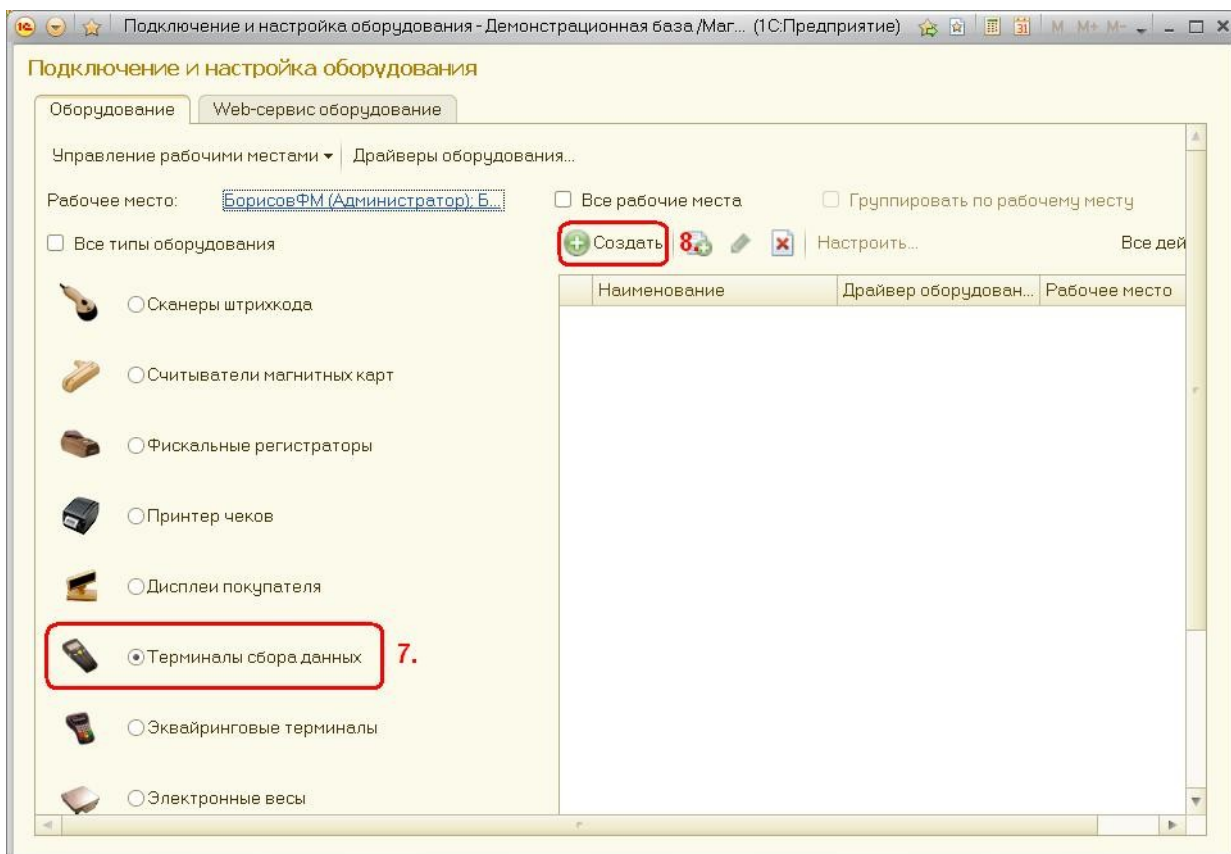


Рис. 6.

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

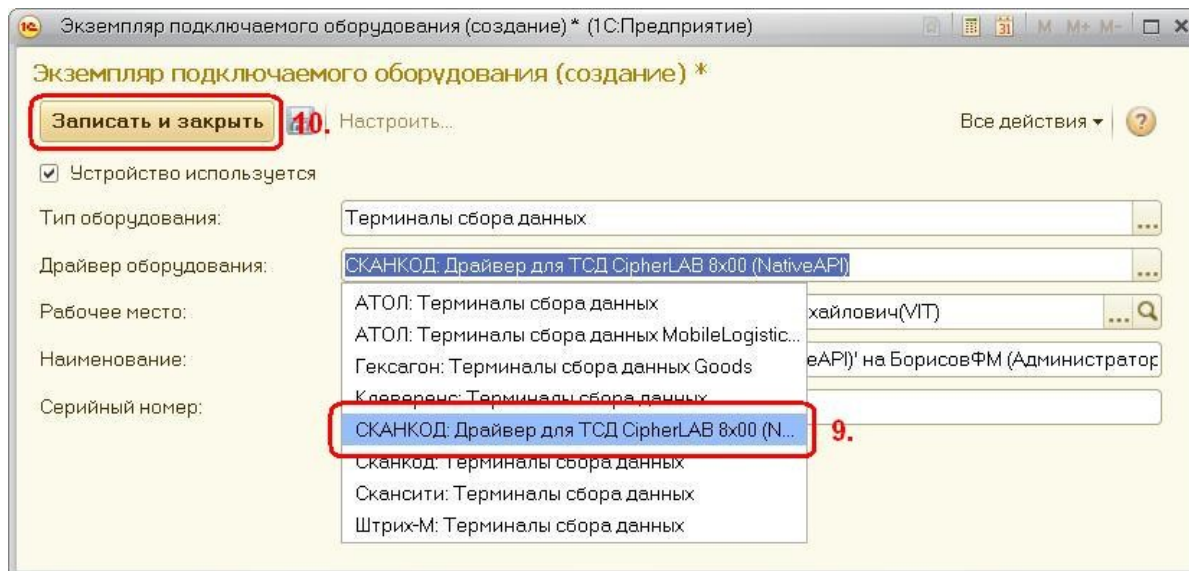


Рис. 7.

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

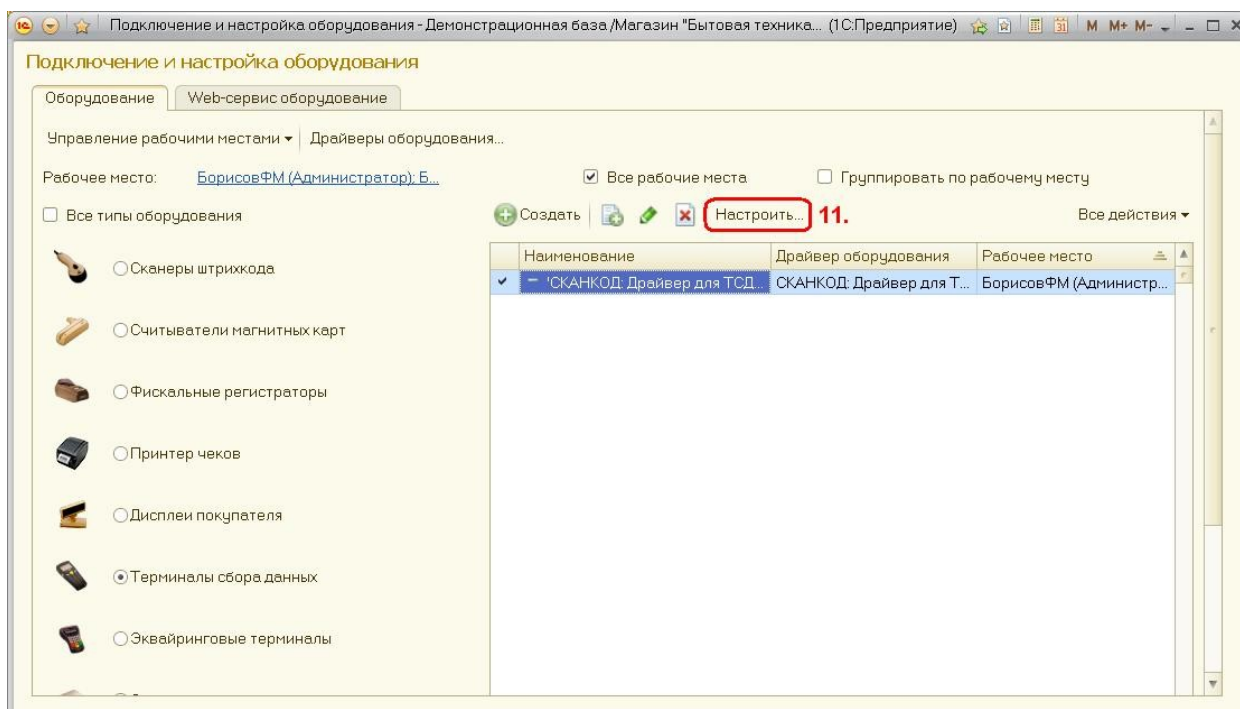


Рис. 8.

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: 'СКАНКОД: Драйвер для подключения терминалов CipherLab8 ...' □ ×

Записать и закрыть Тест подключения Функции ?

Драйвер и версия

Драйвер: Установлен Версия: 2.0.0.21

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: Документ 1

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.

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:

The screenshot shows a software window titled "Оборудование: 'СКАНКОД: Драйвер для подключения терминалов CipherLab8 g2 серии 8x00' на <<Пользователь>>(OlegPC)... (1С:Предприятие)". The window has three buttons at the top: "Записать и закрыть" (yellow), "Тест устройства", and "Функции". Below these is a section "Драйвер и версия" with fields for "Драйвер:" (Установлен), "Версия:" (2.0.0.13), "Наименование:" (CipherLab8G2), and "Описание:" (Драйвер DOS-терминалов с прошивкой G2 и Android/WinCE терминалов с ПО от компании "СКАНКОД").

Below the description are four tabs: "Параметры" (selected), "Настройка таблиц", "Настройки для DOS", and "Настройки для Android/WinCE".

The "Параметры" tab contains a section "Соответствие информации о товаре полям Базы Данных терминала" with a checkbox "Ручная настройка полей:" which is unchecked. Below this are eight rows of "Поле" (Field) settings:

Поле	Назначение
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

Below this is another section "Соответствие информации о товаре полям Документа терминала" with another set of eight rows:

Поле	Назначение
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 1c_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:

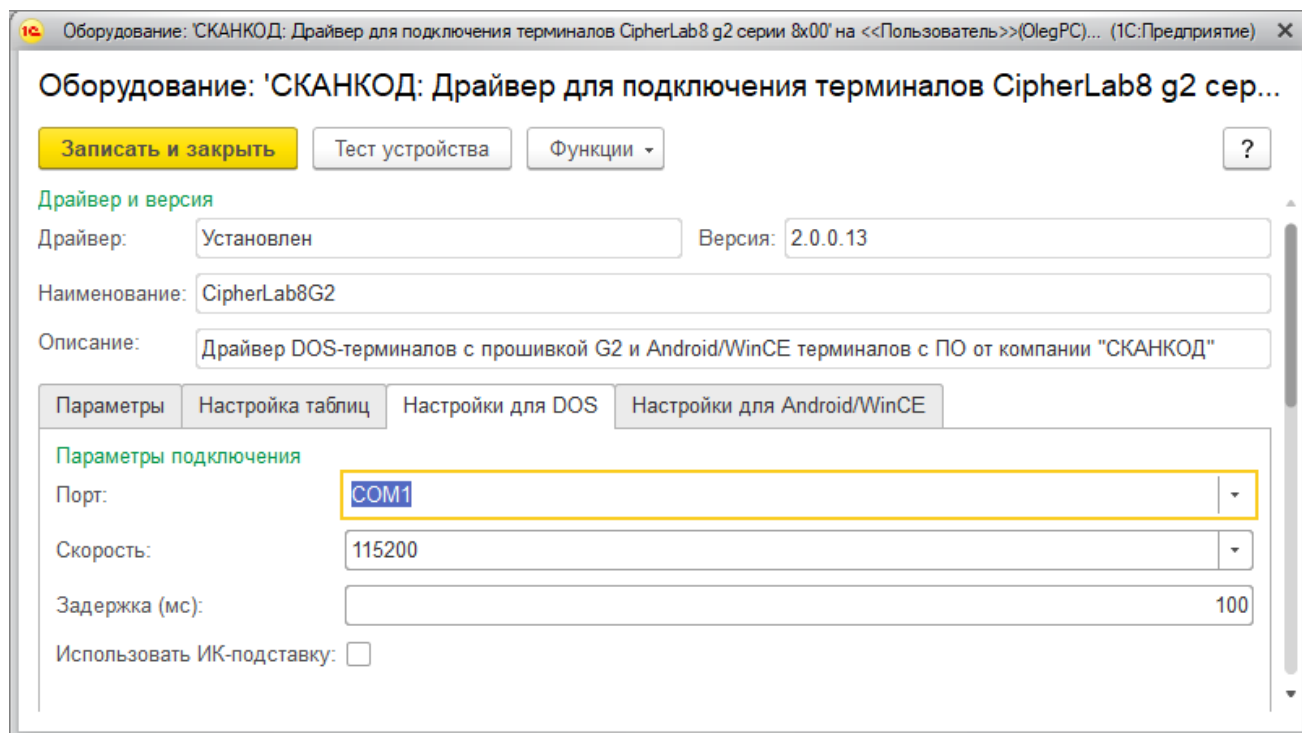


Рис. 11.

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 отправки команды. Оставлена для совместимости, лучше не изменять.

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

Вкладка Настройка для ТСД Windows/Android:

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

Android/WinCE

Выбор устройства при обмене данными: ☒

IP адрес устройства:

Порт:

Локальный Сетевой интерфейс: Realtek PCIe GBE Family Controller #2 (10.1.1.130)

Разделитель базы данных:

Разделитель файла данных:

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.