

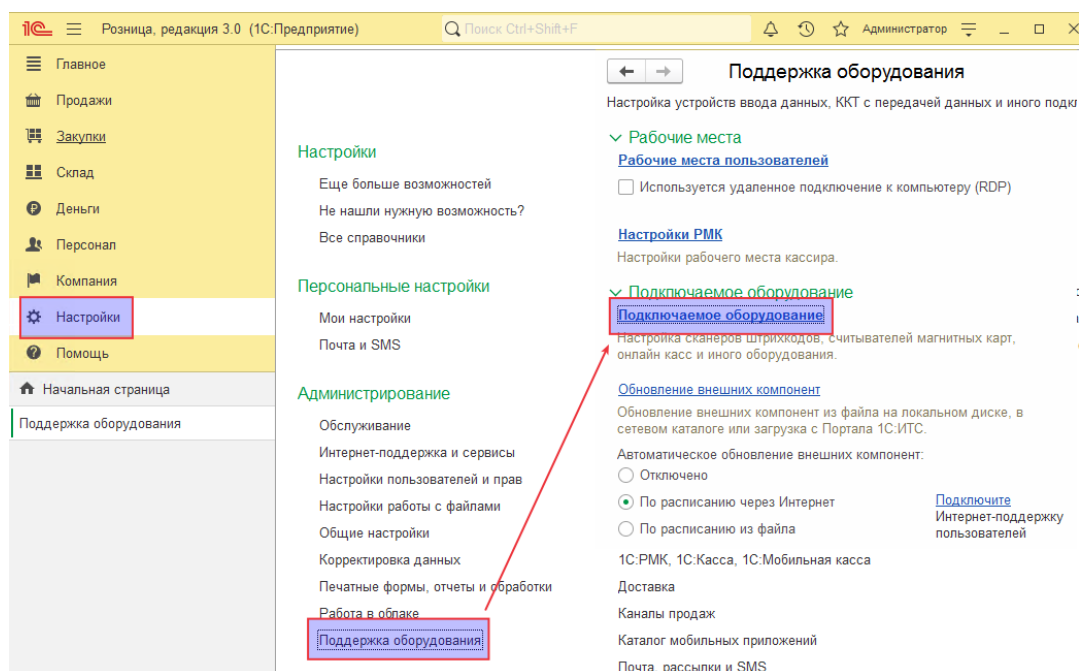
Инструкция подключения портативных ККТ марки «Меркурий» к программам системы «1С:Предприятие»

Данная инструкция демонстрирует процесс подключения портативных ККТ марки «Меркурий» к программам системы «1С:Предприятие». К таким ККТ относятся модели «Меркурий-115Ф», «Меркурий-130Ф», «Меркурий-180Ф» и «Меркурий-185Ф».

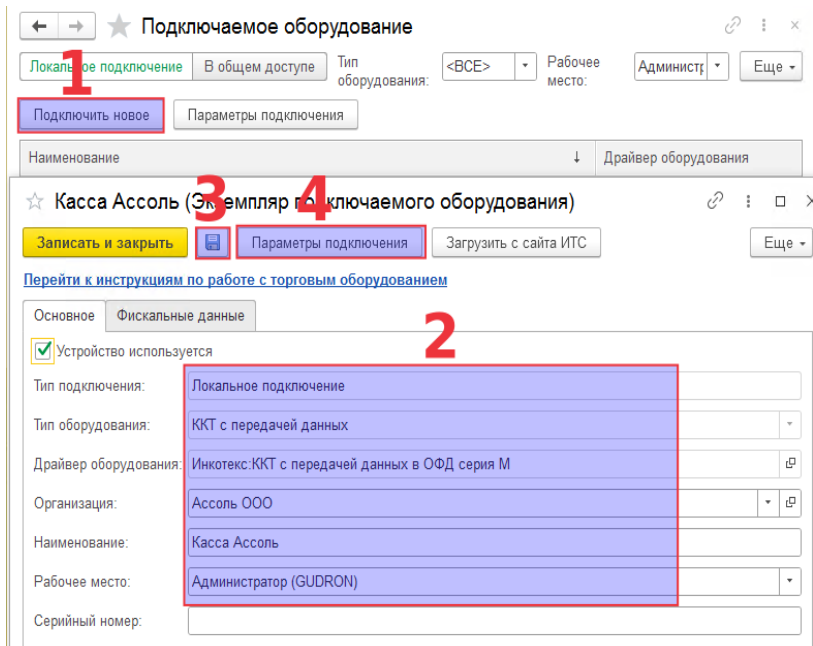
Для примера использовалась конфигурация «1С: Розница 3.0». В других конфигурациях, где есть подключаемое оборудование «ККТ с передачей данных», настройка происходит также, или похоже по смыслу.

Для подключения ККТ необходимо перевести устройство в режим ФР, установив опцию 1 в значение «4» или «5» (4-режим ФР, 5 -вход в режим ФР с подтверждением оператора). Далее нужно настроить канал связи. Опцию 17 необходимо установить в значение «3», опцию 18 – в значение «5», опцию 25 – в значение «0» (см. РЭ, прил. 1).

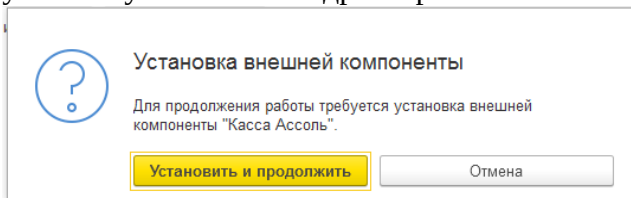
Выполнить запуск «1С:Предприятие». В подсистеме «Администрирование» выбрать «Поддержка оборудования». Далее выбрать раздел «Подключаемое оборудование».



Создать новый экземпляр подключаемого оборудования. Указать тип. Выбрать драйвер, организацию. Ввести наименование. Данное оборудование будет привязано к текущему рабочему месту (ПК). При переходе на другое рабочее место (ПК), данную процедуру придется повторить. Сохранить (3) и перейти к вводу параметров (4).

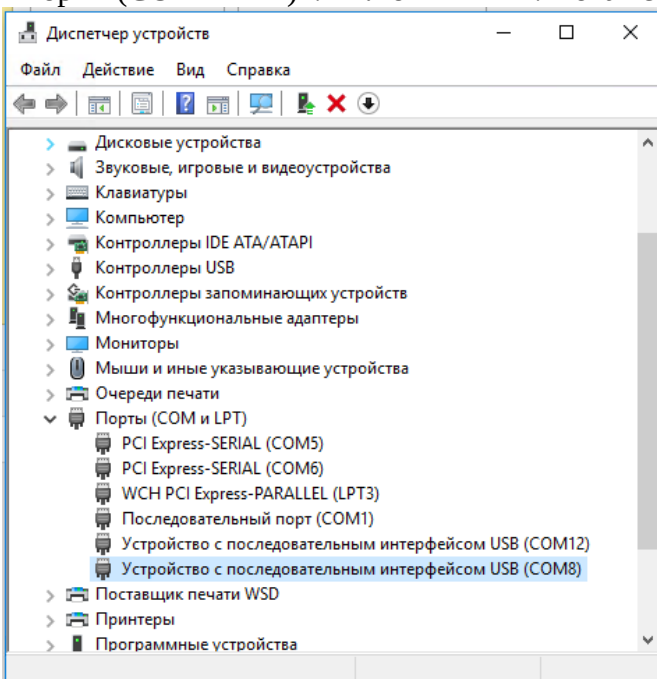


Если данное оборудование на этом месте настраивается впервые, появится запрос на установку компоненты драйвера. Нажать «Установить и продолжить».



Далее понадобится основная поставка — служба INECRMAN. Если до этого не была установлена, 1С предложит перейти к скачиванию пакета установки в браузере. Здесь оставим прямую ссылку <https://www.incotexkkm.ru/support/inecrman>.

Перед установкой параметров потребуется узнать COM порт ККТ. Выключить ККТ. Соединить кабелем USB ККТ и ПК. Открыть диспетчер устройств. В нем раскрыть ветку «Порты (COM и LPT)». Включить ККТ. Новая строка и будет порт ККТ.



Далее идет описание параметров настройки оборудования. Многие значения уже выставлены по умолчанию как в самой ККТ. Если до этого менялись порты, пароли и другие параметры то необходимо ввести требуемые значения.

Наименование порта: СОМ порт, который нашли выше.

ТСР порт: порт, по которому ККТ принимает команды.

Скорость порта: для подключения по USB не актуально. Понадобится, когда подключают ККТ через RS323.

Заводской номер: можно не указывать. Информативный параметр.

Таймаут (сек): время ожидания ответа от ККТ на команду.

Таймаут ОИСМ (сек): время ожидания ответа от сервера ОИСМ при проверке КМ.

Денежный ящик: использовать автоматическое открытие денежного ящика и в какой момент.

Записывать подробный лог: запись данных обмена с 1С и ККТ в текстовые файлы. Каждый день отдельный файл.

Выводить итоги по закрытию смены и Вид отчета: настройка X-отчета по закрытию смены.

Каталог лог файлов: место хранения лог файлов.

Оборудование: Касса Ассоль *

Записать и закрыть | Тест подключения | Функции ▾

Информация

Драйвер: Установлен | Версия: 4.6.3

Наименование: Инкотекст: Драйвер ККТ

Описание: Инкотекст: Драйвер ККТ

Основная поставка

Установлена основная поставка драйвера. Версия 3.3.0.75.

Параметры | Дополнительно

Параметры подключения

Модель ККТ: Меркурий 115Ф, 180Ф, 130Ф, 185Ф ▾

Наименование порта: COM8 ▾

Скорость порта: 115200 ▾

Заводской номер:

Таймаут (сек):

Таймаут ОИСМ (сек):

Денежный ящик: Не использовать ▾

Записывать подробный лог:

Выводить итоги по закрытию смены:

Вид отчета: Полный из ФН ▾

Каталог лог файлов:

Кнопка «Тест подключения» позволит проверить правильность ввода настроек. При успешном исходе появится окно следующего вида.

Сообщения:

— Тест успешно выполнен. Меркурий-180Ф, версия ПО: 30.10.2025, №: 08052271

По кнопке «Функции», в окне настройки, доступны три команды.
Открыть смену и Закрыть смену: нужно если статусы смены в 1С и в ККТ разошлись.
Освободить устройство: понадобится когда происходят сбои в обмене ККТ — ПК по USB.

Дальнейшая настройка сводится к связыванию созданного оборудования экземпляра справочника ККТ в 1С. В разных конфигурациях данная процедура происходит по своему. Подробнее об этом можно найти в документации на конфигурацию.

RS232

В данных ККТ есть возможность подключить к ПК через интерфейс RS232. Применяют, когда на ПК не получается добиться устойчивой связи по USB из-за особенности самого ПК или другого оборудования. В таком случае лучше всего на ПК использовать аппаратный контроллер RS232. Может быть как в составе материнской платы, так и отдельной платой PCI-E-COM. Распиновку кабелей для той или иной модели можно посмотреть в РЭ к соответствующей модели ККТ.