

## Служба znaker

Бесплатная программа, доступная по запросу на [info@vodosoft.ru](mailto:info@vodosoft.ru)

Устанавливается в качестве службы Windows на компьютере с установленной программой Криптопро. Функции:

непосредственный заказ кодов (по запросу из документа Водяного)

печать кодов на принтерах этикеток с поддержкой ZPL (по запросу из документа Водяного)

подача отчета о нанесении в систему управления заказами (по запросу из документа Водяного или автоматически по данным системы технического зрения)

ввод в оборот товаров (по запросу из документа Водяного или автоматически по данным системы технического зрения).

вывод из оборота (по запросу из документа Водяного)

## Порядок установки принтера этикеток (для производства)

- 1) переключить в утилите настройки язык обмена на ZPL, установить кодовую таблицу 1251 (при отсутствии 1251 выставить 1252 или другую, не относящуюся к восточным языкам).
- 2) установить для принтера статический ip в пределах сети, проверить связь
- 3) отключить usb-кабель, подключить сетевой кабель.
- 4) установить этикетки, красящую ленту 5) в утилите znakertest нажать кнопку «отправить без 029». Должна распечататься этикетка размера 3\*2 с тестовым кодом маркировки. Этикетка должна распознаваться как GS-1 Datamatrix приложением чекмарк или иным сканером datamatrix. При этом приложение «честный знак» не распознает этикетку, т.к. для тестового кода нет и не может быть данных в системе маркировки.
- 6) после тестирования подключить намотчик для приема готовых этикеток

## Установка сертификатов подписи

- 1) установить криптопро и подпись руководителя

**ВАЖНО! СЕРТИФИКАТ ПОДПИСИ ДОЛЖЕН БЫТЬ** доступен не только для текущего пользователя, но и для пользователя «Система», В ХРАНИЛИЩЕ «ЛОКАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР» (пароль сертификата сбросить или задать для указанного системного пользователя).

- 2) войти в личный кабинет «честного знака», убедиться в корректности подписи.

Проверить, что в национальном каталоге карточки продукции прошли модерацию и готовы к вводу в оборот

Войти в «управление заказами - устройства», создать новый экземпляр АСУТП с именем znaker. Скопировать идентификатор соединения для созданного устройства и OMSID на той же странице. Эти параметры вписать в zmaker.ini (см.далее).

- 3) запустить криптопро csv

4) скопировать подпись в реестр или на иной носитель, установив сертификат в хранилище КОМПЬЮТЕРА, не пользователя. Пароль не задавать либо обеспечить его сохранение для пользователя Система (при помощи утилиты PsiExec запустить znakertest и получить список сертификатов)

- 5) в свойствах сертификата скопировать отпечаток и внести в файл znaker.ini (тот же отпечаток можно увидеть через кнопки «сертфикаты» или «сертфикаты локально» в znakertest).

## Порядок установки службы

скачать [znaker.zip](#) 1) создать папку c:\znaker  
2) раскрыть в нее znaker.zip  
3) заполнить файл znaker.ini (см.далее)  
4) запустить install.bat от имени администратора. Будет установлена служба Znaker  
5) запустить и остановить службу, открыть протокол в c:\znaker\log. Убедиться, что подключение прошло успешно, в частности получен баланс в системе «честный знак»  
6) в брандмауэре разрешить входящие подключения к znaker.exe  
7) Настраиваем постоянный ip, фиксируем его для указания в параметрах интеграции Водяного.

## Заполнение файла znaker.ini

ВАЖНО. Изменять содержимое файла надо до установки службы или после ее остановки.

```
[ZNAKER]
otpSert=(отпечаток сертификата большими буквами без пробелов, берем в криптопро)
omsConnection=//код из личного кабинета (раздел управление заказами - устройства). Если устройств нет - water
omsID=код omsID из личного кабинета
contactPerson=Predstavitel (ФИО представителя латиницей)
INN=ваш ИНН
TNVED=ТНВЭД воды
port=10490 (не меняем)
templateId=16 (не меняем)
productGroupId=13 (не меняем)
productGroup=water (не меняем)
sandbox=0 (если поставить 1, будет тестовый контур)
[PRINTER]
ZPLTSPL=ZPL (не меняем)
ip=сетевой адрес принтера этикеток
port=9100
FNC1=$1
GS=GS (как правило, не меняем. GS означает, что в код будет подставлен символ 29 из текущей кодовой таблицы. \\
Примечание. Спецификация языка zpl предполагает запись вида $d029 для формирования символа GS, однако очень многие принтеры некорректно обрабатывают такой разделитель)\\
```

## Редактирование файла et.txt

После остановки службы будет создан файл et.txt шаблона этикетки на языке ZPL. Его можно отредактировать, используя тэг %BARCODE% для обозначения кода маркировки и %DATAPROD% для даты производства.

В случае, если в команде BX меняется признак спецсимволов с \$ на иной, необходимо остановить службу, откорректировать параметр FNC1 (и, возможно, GS) в znaker.ini и

перезапустить службу.

## Настройка параметров интеграции в Водяном

1) создаем в администрирование- параметры интеграции строку с наименованием Znaker.

2) указываем IP сервера водяного или иной машины, где установлена служба znaker

3) порт 10490

4) в поле «учетная запись» указываем omsconnection

Примечание. Если ваша компания не является производителем, в этом поле указывается слово water

5) перезапускаем Водяной.

После выполнения перечисленных действий станет возможен [заказ](#) и [печать кодов](#) из Водяного

[к оглавлению раздела](#)

From:

<https://vodasoft.ru/wiki/> - Водяной

Permanent link:

<https://vodasoft.ru/wiki/doku.php?id=znaker&rev=1666337956>

Last update: **2022/10/21 10:39**

