



# УСТАНОВКА LANKEY

Руководство пользователя

## Оглавление

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....	2
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ .....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ОБЗОР.....	5
1.1 Системные требования .....	5
1.2 Комплект поставки.....	5
2. УСТАНОВКА LANKEY.....	6

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Таблица 1. Используемые обозначения

Обозначение	Комментарий
<b>Полужирный</b>	Наименование кнопок
<i>Курсив</i>	Наименование пунктов меню, файлов и элементов программного интерфейса на компьютере
	Примечание

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица 2. Лист изменений

Версия	Дата	Автор	Детали
1.0	22.06.2023	Лисайчук Ф.В.	Создание документа

## **ВВЕДЕНИЕ**

Настоящее руководство, разработанное компанией «Лантер», описывает процесс установки СЗК LANKEY. Программа предназначена для автоматизации загрузки криптографических ключей в POS-терминалы. Документ рекомендуется для прочтения администраторам, которые будут заниматься установкой и поддержкой СЗК LANKEY.

# 1. ОБЗОР

## 1.1 Системные требования

Таблица 3. Системные требования

Компонент	Требование
Операционная система	РЕД ОС
База данных	PostgresPro14
Свободное место на жестком диске	От 12Gb
ОЗУ	От 8 ГБ
Процессор	10 ядер
Прочее	Python-2 WEB сервер TomCat 9

## 1.2 Комплект поставки

Комплект поставки содержит:

- kdh.sql
- kdh.war
- libhsmpg.so

## 2. УСТАНОВКА LANKEY

Должны быть установлены следующие пакеты базы данных:

- postgrespro-std-14
- postgrespro-std-14-server
- postgrespro-std-14-plpython
- postgrespro-std-14-contrib
- postgrespro-std-14-devel
- postgrespro-std-14-client
- postgrespro-std-14-libs

Также должны быть установлены интерпретатор Python и сервер Tomcat.

Установка производится в БД создаваемую по умолчанию:

*postgres.*

- I. Далее, для работы приложения нужно дополнительное расширение `pg_dbms_job` [https://github.com/MigOpsRepos/pg\\_dbms\\_job](https://github.com/MigOpsRepos/pg_dbms_job)

1. Установить perl

```
# yum install perl-DBI perl-DBD-Pg perl-Time-HiRes
```

2. Скачать архив с расширением: Code/Download ZIP

3. Распаковать его в любой каталог

4. Выполнить

```
# make
```

```
# sudo make install
```

5. Настроить параметры входа в файле

```
/etc/pg_dbms_job/pg_dbms_job.conf
```

6. Добавить расширение в БД

7. Запустить обработчик командой

```
#pg_dbms_job -c /etc/pg_dbms_job/mydb-dbms_job.conf
```

8. Необходимо добавить в скрипты системы запуск обработчика, чтобы он работал после перезагрузки сервера

- II. Скопировать библиотеку `libhsmpg.so` в каталог `/usr/local/lib`
- III. Создать БД СЗК: подключиться к серверу Postgres и выполнить скрипт создания базы данных

```
# psql -f kdh.sql >install.log
```

- IV. Запуск веб-интерфейса через web- сервер Tomcat

1. Скопировать приложение сервера `kdh.war` в каталог приложений сервера Tomcat

```
/usr/share/tomcat/webapps
```

2. Если сервер не запущен, то стартовать его. Сервер создаст каталог приложения

```
/usr/share/tomcat/webapps/kdh
```

3. Отредактировать файл настроек

```
/usr/share/tomcat/webapps/kdh/WEBINF/application/conf/application.conf
```

В строке

```
db=postgres://postgres:postgres@172.16.10.10/postgres?currentSchema=kdh&stringtype=unspecified
```

изменить пароль и адрес сервера

4. Перезапустить web-сервер Tomcat. Приложение готово для работы
5. Для автоматического перехода со стартовой страницы на страницу приложения необходимо отредактировать файл

```
/usr/share/tomcat/webapps/ROOT/index.jsp, добавив заголовок следующего содержания:
```

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;">
  <meta http-equiv='refresh' content="0;url=/kdh/ ">
  <meta http-equiv="expires" content="Mon, 01 Jan 2000 00:00:00 GMT">
  <title>Starting...</title>
</head>
<body>
```

- V. Вход для администратора по умолчанию `admin/admin`