

Обновление программного обеспечения контроллера БКД-ПК-RF для поддержки чтения данных контроллеров «Элтеко» с использованием протокола HTTPS

С определённой версии контроллеры «Элтеко» поддерживают чтение данных исключительно по протоколу «HTTPS».

Для обеспечения чтения данных контроллеров «Элтеко» блоком «БКД-ПК-RF» необходимо выполнить обновление программного обеспечения блока. Обновление программного обеспечения включает в себя три этапа:

1. Запись файлов обновлённой версии библиотеки «openssl».
2. Обновление управляющей программы «opdd».
3. Изменение конфигурации управляющей программы «opdd».

Обновление программного обеспечения необходимо производить строго в указанной выше последовательности.

1. Запись файлов новой версии «openssl»

Новая версия библиотеки включает в себя два файла:

`libcrypto.so.1.0.0`

`libssl.so.1.0.0`

Указанные файлы необходимо скачать по адресу:

https://www.mnppsaturn.ru/public/soft/opros/elteco_ssl/lib/

После скачивания эти два файла необходимо записать в блок «БКД-ПК-RF» в папку «/disk/lib». Для записи необходимо использовать протокол FTP. Перезагрузка блока после записи новых библиотек не требуется.

Важно: имена файлов библиотеки должны остаться неизменными!

2. Обновление программы «opdd»

Для обновления программы «opdd» необходимо подключиться к блоку «БКД-ПК-RF» по протоколу «telnet» и выполнить команду «opd update»:

```
root@bkdpk:~$ opd update
Connecting to www.mnppsaturn.ru (46.39.233.18:80)
newopdd.bz2      100% |*****|
Current opdd version: OPDD Version 2.251 [linux arm] (2024/02/26) Compiler version 2.4.2
send SIGTERM to daemon at pid 1322.
daemon stopped
decompressing /tmp/newopdd.bz2 ...
New downloaded version: OPDD Version 2.251 [linux arm] (2024/02/26) Compiler version 2.4.2
root@bkdpk:~$ daemon opdd started with pid 1476
```

После обновления версия программы «opdd» должна стать 2.251 или более новой.

3. Изменение файлов конфигурации «opdd»

После обновления библиотек и «opdd» необходимо добавить в файл конфигурации «device.ini» для драйвера «ELTECO» новый параметр «HTTPS=1». Пример:

```
#ELTECO
AUTO=1
HTTPS=1
PORT="192.168.0.100"
```