

# Перепрошивка приставки кабельного телевидения Асте ABC-4242

**Внимание!** Непосредственно перед распаковкой файла с прошивкой на устройстве (шаг 6) убедитесь, что тумблер хъмоптктет переведен в состояние «OFF», а сервис GRZMAWOOG остановлен.

Перепрошивка приставки требуется при плохой работе приставки, проблемах со звуком или управлением, или если вышли новые функции приставки.

Для обновления прошивки вам понадобится:

- приставка,
- компьютер,
- файл прошивки (нужно запросить у релиз-менеджера, как написано [здесь](#)). Этот файл должен иметь название вида **firmware\_[date]\_[commit\_hash].tgz** (например, **firmware\_2017\_08\_11\_af34c054.tgz**).

Когда все готово, выполните шаги:

1. Скопируйте файл прошивки в корневую директорию устройства, выполнив команду на своем компьютере:

```
$ scp firmware_2017_08_11_af34c054.tgz root@192.168.1.1:
```

2. Зайдите на устройство по SSH, выполнив команду на своем компьютере:

```
$ ssh root@192.168.1.1
```

3. Остановите на устройстве сервис GRZMAWOOG, выполнив команду в консоли устройства:

```
$ service grzmawoog stop
```

GRZMAWOOG — это программный компонент приставки, отвечающий за обслуживание внешних сетевых запросов,

**Внимание!** Остановка сервиса GRZMAWOOG гарантирует, что в момент обновления на приставку не придет сетевой диагностический запрос от управляющего сервера. Если GRZMAWOOG не остановить, это может нарушить процесс перепрошивки.

4. Переведите тумблер с надписью «хъмоптктет» (единственный тумблер на боковой панели устройства) в положение «OFF». Этот тумблер снимает защиту на запись с криптораздела флеш-памяти приставки.

**Внимание!** Без этого действия некоторые важные компоненты новой прошивки (например, ключи шифрования) не будут установлены.

По возможности, снимайте эту защиту на как можно более короткий срок: щелкайте тумблером непосредственно перед распаковкой файла прошивки (шаг 6).

5. Распакуйте файл прошивки, выполнив команду в консоли устройства:

**\$ tar -xzvf firmware\_2017\_08\_11\_af34c054.tgz**

6. Верните хэмопктет в положение «ON» (это защитит часть флеш-памяти приставки, в которой хранятся криптографические ключи, от случайной порчи данных при дальнейшем тестировании).
  7. Нажмите кнопку «Reset» на задней панели приставки, чтобы перезагрузить ее .
- Если все шаги выполнены успешно, прошивка будет обновлена.