

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
"Axel UPU MCU firmware"

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

ООО «АКСЕЛЬ ТЕЛЕМЕТРИЯ»

2025 г.



1. Описание ПО UPU MCU firmware

Программа обеспечивает функционирование универсального диагностического прибора Axel UPU. Служит для предрейсовой проверки скважинного оборудования, и программирования приборов по различным протоколам.

Прошивка предустанавливается на заводе изготовителе и поставляется с комплектом оборудования Axel UPU. ВПО неотделимо от оборудования и служит весь срок эксплуатации оборудования. Отдельно ВПО не поставляется и обновляется на заводе изготовителе.

2. Загрузка ПО UPU MCU firmware

Запустить специальную утилиту для загрузки:

```
snd.exe -p COM3
```

(указать свой номер виртуального COM-порта, который создаётся при подключении прибора).

Выключить, и через 5 секунд снова включить питание прибора.

Утилита сообщит об установке связи, это означает, что прибор переведён в режим обновления прошивки. Снова запускаем утилиту, указав файл с новой прошивкой:

```
snd.exe -p COM3 -if new_firmware_file.axb
```

После успешной загрузки и проверки прошивки, нужно выключить и включить питание прибора, для нормальной работы.

В случае ошибок, повторить процедуру загрузки.

3. Техническая поддержка

Если у вас возникла трудность или вы что-то не нашли в этом мануале, то вам поможет сайт технической поддержки Axel: support.axelmwd.com.

Не нашли решение сами – расскажите нам о проблеме. Служба технической поддержки Axel всегда готова помочь. Просто отправьте на support@axelmwd.com письмо с описанием проблемы и прикрепите файлы.

Чтобы понять вашу проблему, нам нужно как можно больше информации. Для скорейшего исправления неполадок сообщите нам следующее:

1. Подробное текстовое описание проблемы.
2. Информацию о версии, в которой произошла проблема.