

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

"Axel UPU MCU firmware"

Руководство оператора

ООО «АКСЕЛЬ ТЕЛЕМЕТРИЯ»

2025 г.



Содержание

1. Описание ПО UPU MCU firmware	3
2. Загрузка ПО UPU MCU firmware	3
3. 33	



1. Описание ПО UPU MCU firmware

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

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.