

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

“Axel Turbo CB firmware”

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

ООО «АКСЕЛЬ ТЕЛЕМЕТРИЯ»

2025 г.



## 1. Описание ПО Axel Turbo CB firmware

Программа реализует функционал Axel Turbo - мастер-контроллера буровой компоновки. Обеспечивает опрос скважинных приборов по различным протоколам, управление питанием, логирование и передачу данных на поверхность через гидроканал.

Встроенное программное обеспечение предназначено для прошивки устройство сбора данных от MWD/LWD/RSS AXEL TURBO. Сжимает и кодирует данные, управляет пульсатором, управляет питанием.

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

## 2. Загрузка ПО Axel Turbo CB firmware

Необходимо запустить программу Axel ToolManager, и установить связь с прибором.

После этого, нажать в программе кнопку “Обновление встроенного ПО”, указать файл с новой прошивкой. После этого начнется процесс загрузки прошивки.

После обновления, настройки прибора будут сброшены в исходные значения.

## 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](http://support.axelmwd.com).

Не нашли решение сами – расскажите нам о проблеме. Служба технической поддержки Axel всегда готова помочь. Просто отправьте на [support@axelmwd.com](mailto: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.