Инструкция по эксплуатации
ПО «DDrill: Basic»

Москва
2025

Аннотация

Настоящий документ инструкцией по эксплуатации ПО «DDrill: Basic», в том числе описание ПО,основные компоненты ПО, Процесс запуска ПО, процесс завершения работы ПО.

Содержание документа

Аннотация 2
Содержание документа 3
Описание и назначение ПО 4
Процесс запуска ПО 4
Основные компоненты платформы 4
Процесс завершения работы ПО 5
Контакты 5

Описание и назначение ПО

ПО «DDrill: Basic» — представляет собой единую автоматизированную систему управления (АСУ), предназначенную для автоматизации управления буровыми установками, оборудованными буровой лебедкой с ручным управлением тормоза, либо электронной / пневматической / гидравлической системой управления с джойстиком бурильщика (управляемый электропривод, управляемые электромагнитные клапана в магистрали тормозной системы лебедки и т.д.).

ПО позволяет осуществлять:

- Автоматизацию управления буровыми установками, оборудованными буровой лебедкой с ручным управлением тормоза, либо лебедкой, оборудованной электронной / пневматической / гидравлической системой управления с джойстиком бурильщика (управляемый электропривод, управляемые электромагнитные клапана в магистрали тормозной системы лебедки и т.д.).
- Измерение входных аналоговых сигналов от первичных измерительных преобразователей (далее - ПИП), преобразование их в цифровой код для дальнейшей обработки и получения значений технологических параметров.
- Автоматизированное управление процессом бурения скважины.
- Автоматизацию спускоподъемных операций.
- Управление системой верхнего привода и буровыми насосами, с помощью дополнительных модулей системы.

Процесс запуска ПО

Программа устанавливается и настраивается техническими специалистами, после приобретения Пользователем основного оборудования, так как программа выступает дополнительным функционалом и работает в составе различных программно-аппаратных комплексах .

Основные компоненты платформы

1. **Основной экран Программы** (Рис.1):

На экране интерфейса в реальном времени отображаются ключевые технологические параметры в виде мнемосхем.

Сразу после запуска программа инициализирует подключение к аппаратной части, обеспечивающей её функционирование.

Рис.1

2. Вспомогательный блок (Рис.2)

Предназначен для использования дополнительных функций по работе с программой.

Рис.2

Процесс завершения работы ПО

Для закрытия программы достаточно выйти из системы. Для Полного отключения работы программы требуется обратиться к техническим специалистам.

Контакты

Контакты технической поддержки:
Тел.: +7 495 544 4266
Почта: info@digitaldrilling.ru
Страница тех. поддержки: https://digitaldrilling.ru/contacts/