

## **WITS Suite**

### **SKU: KWP-WITSS0-PRD**

#### **Компоненты драйвера**

- WITS Level 0 Active
- WITS Level 0 Passive

#### **Особенности**

#### ***ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА, EDR, LWD, MWD, И ДРУГИЕ СИСТЕМЫ***

- Anadrill
- APS Technology SureShot
- Baker Hughes
- BlackStar Electromagnetic Tools
- Canrig Rigwatch
- Departure Energy Services MWD
- Dynamic Drilling Systems
- Erdos Miller
- EPOCH Rigwatch
- Extreme Engineering
- Forerunner Technology Drilling Sensors
- Geospect Instruments
- GeoSteering RIGCOMMS
- iBall Instruments Bloodhound
- Mudlogging Systems MControl
- NOV Amphion Rig Tool Controllers
- NOV RigSense
- Pason - EDR
- Schlumberger MWD and PowerDrive RSS (через ПО MAXWELL)
- TookeDAQ
- Weatherford

#### **Поддерживаемые приложения**

- OPC Data Access (OPC DA) Версий 1.0a, 2.0, 2.05a, и 3.0
- OPC Alarms and Events (OPC AE) версии 1.10
- OPC Unified Architecture (OPC UA) версии 1.01
- OPC .NET Service (OPC .NET) версии 1.00
- SuiteLink и FastDDE для Wonderware
- NIO Interface для iFIX
- DDE Формат CF\_Text и AdvancedDDE

#### **Входит в набор драйверов**

- Oil and Gas Suite

# WITS Level 0 Active

Драйвер WITS Level 0 Active для KEPServerEX используется для передачи данных с буровой площадки одной компьютерной системы (например, измерения в процессе бурения [MRD] устройства) на HMI, SCADA, и клиентские приложения OPC. При обслуживании разведки и добычи компании имеют возможность отслеживать данные в реальном времени, такие как азимутальный угол, давление скважины, температура, вибрация, удары, крутящий момент, и многие другие.

## Особенности

- Ethernet Encapsulation
- Поддержка до 256 каналов
- Одно устройство на канал (peer to peer)
- Поддерживает все заранее определенные номера WITS кода
- Поддержка неопределенными номера кода WITS
- Поддерживает типы данных Short, Long, DWord, Float, и String
- Поддерживает синтаксис адреса на основе номера кода WITS

## Протокол

- WITS Level 0 Active (solicited)

## Поддерживаемые устройства

- APS Technology SureShot
- Anadrill
- Baker Hughes
- BlackStar Electromagnetic Tools
- Canrig Rigwatch
- Departure Energy Services MWD
- Dynamic Drilling Systems
- EPOCH Rigwatch
- Erdos Miller
- Extreme Engineering
- Forerunner Technology Drilling Sensors
- GeoSteering RIGCOMMS
- Geospect Instruments
- Mudlogging Systems MControl
- NOV Amphion Rig Tool Controllers
- NOV RigSense
- Pason - EDR
- Schlumberger MWD and PowerDrive RSS (через ПО MAXWELL)
- TookeDAQ
- Weatherford
- iBall Instruments Bloodhound

# WITS Level 0 Passive

Драйвер WITS Level 0 Passive для KEPServerEX используется для передачи данных с буровой площадки одной компьютерной системы (например, измерения в процессе бурения [MRD] устройства) на HMI, SCADA, и клиентские приложения OPC. При обслуживании разведки и добычи компании имеют возможность отслеживать данные в реальном времени, такие как азимутальный угол, давление скважины, температура, вибрация, удары, крутящий момент, и многие другие.

## Особенности

- Ethernet Encapsulation
- Поддержка до 256 каналов
- Одно устройство на канал (peer to peer)
- Поддерживает все заранее определенные номера WITS кода
- Поддержка неопределенными номера кода WITS
- Поддерживает типы данных Short, Long, DWord, Float, и String
- Поддерживает синтаксис адреса на основе номера кода WITS

## Протокол

- WITS Level 0 Passive (unsolicited)

## Поддерживаемые устройства

- APS Technology SureShot
- Anadrill
- Baker Hughes
- BlackStar Electromagnetic Tools
- Canrig Rigwatch
- Departure Energy Services MWD
- Dynamic Drilling Systems
- EPOCH Rigwatch
- Erdos Miller
- Extreme Engineering
- Forerunner Technology Drilling Sensors
- GeoSteering RIGCOMMS
- Geospect Instruments
- Mudlogging Systems MControl
- NOV Amphion Rig Tool Controllers
- NOV RigSense
- Pason - EDR
- Schlumberger MWD and PowerDrive RSS (через ПО MAXWELL)
- TookeDAQ
- Weatherford
- iBall Instruments Bloodhound