

## Система Беспроводных Информационных Технологий — WITS™

### ТОЧНОСТЬ

WITS™ создан с соблюдением комплексности и точности, что делает его надежным, точным и простым в использовании. WITS™ фиксирует данные с минимальной погрешностью - всего 0,05% от фактических показаний, предоставляя оператору точные цифры для принятия обоснованных решений.

### УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП К ДАННЫМ

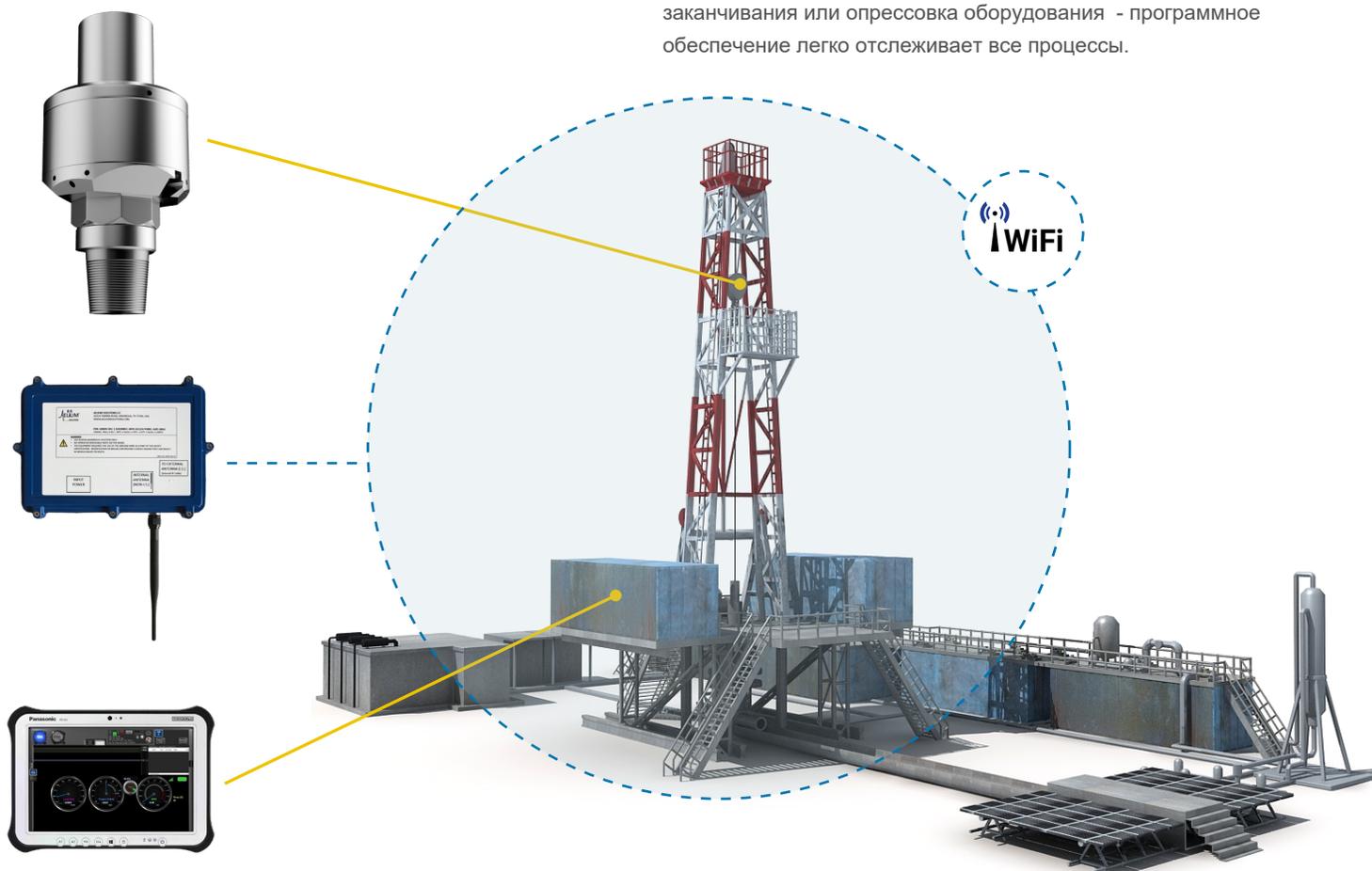
Удаленный доступ к вашим данным для просмотра и анализа подключений через Aelium Cloud™.

### НАДЕЖНОСТЬ ДАННЫХ

Получаемые данные шифруются на первом этапе считывания датчиков. Персонал не может скрыть или изменить полученную информацию, которую зафиксировал датчик. WITS™ оснащен встроенным хранилищем данных, зашифрованной связью Aelium WiFi и резервным копированием данных в облаке, чтобы ваши данные были в безопасности и никогда не терялись.

### НЕПРЕРЫВНАЯ ЗАПИСЬ ДАННЫХ

Без записи данных ничего не происходит. Будь то операция свинчивания, развинчивания, монтаж/посадка инструментов для заканчивания или опрессовка оборудования - программное обеспечение легко отслеживает все процессы.



запатентовано

**AELIUM SOLUTIONS LLC**  
32914 Tamina Road, Ste. A  
Magnolia, TX 77354, USA  
[www.aeliumsolutions.com](http://www.aeliumsolutions.com)

Office: **+1.346.703.3080**  
Commercial: Ron **+1.936.525.7366**  
Operations: Jochen **+1.281.906.8608**  
[info@aeliumsolutions.com](mailto:info@aeliumsolutions.com)

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Разработан в соответствии со спецификациями API 8C и 7-1. Номинальное давление 15 000 фунтов на квадратный дюйм. Сертифицировано для использования в опасных зонах:

Класс I, раздел 1, группы C, D T4  
 Класс I, зона 1, AEx db ia [ia Ga] IIB T4 Gb  
 Ex db ia [ia Ga] IIB T4 Gb



Ex db ia [ia Ga] IIB T4 Gb  
 CML 19ATEX 1484X

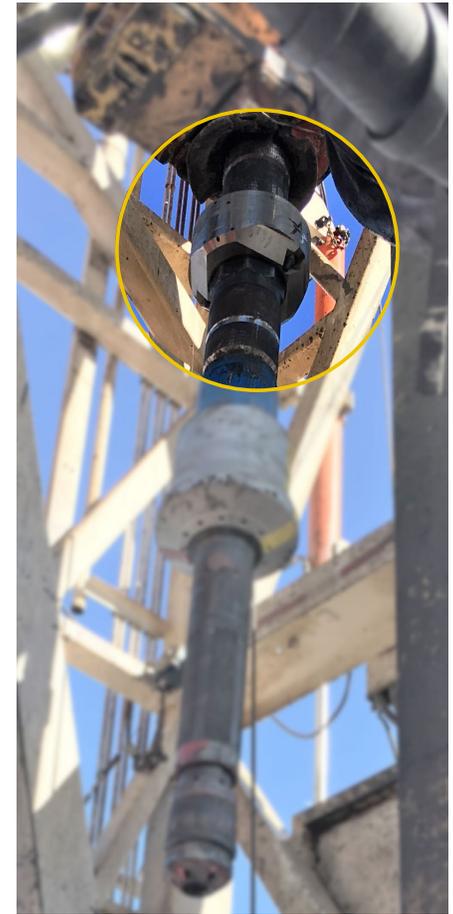
IECEX QPS 19.0022X  
 Ex db ia [ia Ga] IIB T4 Gb



## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Модели "C" WITS TM применяются вместе с системой спуска обсадных колонн "CRT".

Модели "T" WITS TM с двумя противовыбросовыми кранами IBOP используются с верхним приводом «TDS».



Модель	WITS 1C		WITS 2C	
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Соединение (по умолчанию)	NC 50	6 5/8" API REG	7 5/8" API REG	8 5/8" API REG
Номинальная осевая нагрузка, тон (согласно API 8C)	425	500–750	750	1000–1250
Номинальный крутящий момент, кН*м	74,5	101,6	162,7	203,3
<b>ТОЧНОСТЬ ЗАПИСИ ДАННЫХ (Погрешность)</b>				
Напряжение и сжатие	0.05%			
Крутящий момент	0.05%			
Импульсы (Установочное значение)	2000 импульсов / оборот			
Об / мин (Макс.значение)	вплоть до 300			
Давление * и температура (погрешность)	0.5%			
<b>ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Окружающая рабочая температура	от -40° C до 70° C			
Срок службы батареи (при спуске ОК)	> 180 дней			
Тип передачи данных	WiFi 2.4 ГГц			

\*на выбранных моделях

## ПАРТНЕРЫ



ASSLS-002-R1

запатентовано

**AELIUM SOLUTIONS LLC**  
 32914 Tamina Road, Ste. A  
 Magnolia, TX 77354, USA  
 www.aeliumsolutions.com

Office: **+1.346.703.3080**  
 Commercial: Ron **+1.936.525.7366**  
 Operations: Jochen **+1.281.906.8608**  
 info@aeliumsolutions.com

**WITS™**  
 A SMART SOLUTION