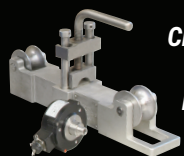




Приборы контроля траектории/каротажа в процессе бурения, телеметрическое и наземное оборудование



Система SureShot Lite с глубиномером, ноутбуком, дисплеем бурильщика, датчиком оборотов лебедки и веса на крюке

## SureShot™ Наземное оборудование И КОМПОНЕНТЫ

Семейство SureShot компании APS включает в себя наращиваемую наземную систему для декодирования телеметрического сигнала и каротажа в процессе бурения. Модульная конструкция наземной системы позволяет адаптировать её в соответствии с изменяющимися требованиями Вашего бизнеса.

Основной частью наземной системы SureShot является интерфейсный блок второго поколения (SIU2) включающий в себя все необходимое для измерения, фильтрации, декодирования, отображения, хранения и получения данных для роторного бурения с контролем траектории с возможностью удалённой передачи и управления. Включение в систему компьютера и дисплея бурильщика позволяет осуществлять контроль траектории при направленном и роторном бурении; Апгрейд SIU2 с активацией глубиномера и добавлением плоттера позволяют получить полноценную систему для каротажа во время бурения. Интуитивно понятная операционная система позволяет заблокировать изменение определённых настроек, при этом оставляя полевому инженеру возможность производить настройки, необходимые для выполнения работы. Система SureShot может поставляться как в «защищенном» исполнении, так и в «облегченной» версии.

Применение →	Замер при наращивании	Контроль траектории	Гамма / Каротаж во время бурения
Телеметрический прибор	✓	✓	✓
Гамма Датчик			✓
Интерфейсный блок SIU2	✓	✓	
Интерфейсный блок SIU2 со встроенным глубиномером			✓
Компьютер* с программным обеспечением SureShot		✓	✓
Плоттер Printrex			✓
Дисплей бурильщика		✓	✓
Наземные датчики**			
> Давление	✓	✓	✓
> Вес на крюке			✓
> Глубина			✓

\* Сервер (в «защитном» корпусе) или ноутбук («облегченный» вариант)

\*\* Защита Intrinspak ® обеспечивает искробезопасное соединение всех наземных датчиков с интерфейсным блоком SIU 2, расположенном в безопасном месте.

✓ = требует





Приборы контроля траектории/каротаж в процессе бурения, телеметрическое и наземное оборудование



Низкотемпературный дисплей бурильщика

Головной офис • Wallingford • USA  
7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492 USA  
Тел: +1 860.613.4450  
Факс: +1 203.284.7428  
contact@aps-tech.com

Rev. 160621-vB.04  
Содержание документа может быть изменено без предварительного уведомления.  
© APS Technology, Inc. 2016

## SureShot™ Наземное оборудование и КОМПОНЕНТЫ

### Технические характеристики изделия

Наземное оборудование		
<b>Интерфейсный блок SIU 2 и Плоттер</b>		
Требования к электропитанию	100 - 240В переменного тока, 50 - 60 Гц, 13Вт	
Рабочая температура	32° до 158°F	0° до 70°F
Температура хранения	14° до 185°F	-10° до 85°C
<b>«Защищенное» исполнение</b>		
Направленное бурение	Корпус 19", стандарт EIA 17" (высота) x 27" (ширина) x 34.25" (глубина) Вес – 119 фунтов	Корпус 483 мм, стандарт EIA 482мм (высота) x 686мм (ширина) x 870мм (глубина) Вес – 54.0 кг.
Направленное бурение с контролем	Корпус 19", стандарт EIA 17" (высота) x 27" (ширина) x 34.25" (глубина) Вес – 119 фунтов	Корпус 483 мм, стандарт EIA 482мм (высота) x 686мм (ширина) x 870мм (глубина) Вес – 54.0 кг.
<b>«Облегченная» система</b>		
Направленное бурение	3.5" (высота) x 19" (ширина) x 16" (глубина) Вес – 12 фунтов плюс ноутбук	89мм (высота) x 483мм (ширина) x 406мм (глубина) Вес – 5.4 кг. плюс ноутбук
Направленное бурение с контролем глубины	3.5" (высота) x 19" (ширина) x 16" (глубина) Вес – 12 фунтов плюс ноутбук	89мм (высота) x 483мм (ширина) x 406мм (глубина) Вес – 5.4 кг. плюс ноутбук
<b>Плоттер Printrex</b>		
	7.25" (высота) x 22" (ширина) x 20" (глубина) Вес – 37 фунтов	184мм (высота) x 559мм (ширина) x 508мм (глубина) Вес – 16.8 кг.
<b>Дисплей бурильщика</b>		
Стандартный	Сертификат искробезопасности для Zone 1 Division 2; 9" дисплей; радиоканал -4° до 140°F (-20° до 60°C) рабочий диапазон; -40° до 167°F (-40° до 75°C) хранение	
Для пониженных температур	Сертификат искробезопасности для Zone 1 Division 2; 15" дисплей, радиоканал или кабельное соединение -40° до 122°F (-40° до 50°C) рабочий диапазон; -40° до 167°F (-40° до 75°C) хранение	
<b>Наземные Датчики</b>		
Датчик Давления	4 - 20 мА токовая петля; Сертификат искробезопасности Class 1 Division 1, Class 1 Zone 0 -40° до 250°F (-40° до 121°C) рабочий диапазон; -67° до 302°F (-55° до 150°C) хранение	
Датчик Веса на Крюке	4 - 20 мА токовая петля; Сертификат искробезопасности Class 1 Division 1, Class 1 Zone 0 -40° до 180°F (-40° до 80°C) рабочий диапазон; -40° до 257°F (-40° до 125°C) хранение	
Датчик оборотов лебедки	Стандарт NAMUR; Сертификат искробезопасности Class 1 Zone 0 -40° до 180°F (-40° до 80°C) рабочий диапазон; -40° до 257°F (-40° до 125°C) хранение	



«Защищенное» исполнение системы SureShot со встроенным сервером и терминалом



Плоттер Printrex

