



## Корпус-носитель для группы датчиков

Компания *Spartek Systems* специализируется на снабжении нефтегазовой промышленности высококачественными данными для контроля поведения скважин и диагностирования возможных осложнений. Основанная в 1994 г., компания *Spartek Systems* занимает в отрасли ведущее положение по предоставлению экономически эффективных решений для регистрации надежных данных в скважинах.

### *Краткое описание изделия*

Компания *Spartek Systems* поставляет широкий ряд корпусов-носителей, вмещающих от одного до четырех электронных датчиков с записью в память, которые располагаются на уровне или ниже насосно-компрессорной или бурильной колонны. Корпусы разработаны для минимизации ограничения потока флюида при эксплуатации в условиях высокого давления разрыва и смятия, а также могут конфигурироваться для измерения как внутреннего давления (в насосно-компрессорных трубах), так и внешнего (в затрубном пространстве).

Данные с этих устройств регистрации дают неоценимую информацию. Профили давления, получаемые во время воздействия на скважину, предоставляют запись эффективности эксплуатации. Изменения в забойном давлении, следующие непосредственно после перфорации обсадных труб, могут использоваться для определения потенциальных повреждений в призабойной зоне скважины. Корпус-носитель компании *Spartek Systems* для группы датчиков является экономически эффективным решением для спуска множественных датчиков с электронной памятью в колонну насосно-компрессорных труб или в бурильную трубу.

### *Области применения*

- Опробование скважины испытателем пластов, спускаемым на бурильных трубах
- Гидравлический разрыв
- Химическая обработка
- Заполнение скважинного фильтра гравием
- Интенсификация притока в скважину
- Определение характеристик пласта



### *Основные особенности*

- Большая прочность на растяжение
- Возможность измерять внутреннее или внешнее давление
- Уплотнения типа "металл-металл" с двойным уплотнительным кольцом
- Большая внешняя/внутренняя прочность на разрыв и на смятие корпуса
- Возможность вмещения 2-4 датчиков\*  
\*В зависимости от модели корпуса
- Резьбовое соединение для сопряжения с колонной заказчика



**SPARTEK SYSTEMS**

ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

Email: [spartek@sparteksystems.com](mailto:spartek@sparteksystems.com)  
<http://www.sparteksystems.com>

*Технические характеристики корпусов-носителей для группы датчиков:*

МОДЕЛЬ	Корпус 3,25"	Корпус 3,90"	Корпус 4,75"	Корпус 5,00"
Длина	1092,2 мм	1170 мм	1041,4 мм	2540 мм
Наружный диаметр	82,55 мм	99,06 мм	120,65 мм	127 мм
Внутренний диаметр	38,1 мм	53,98 мм	57,15 мм	57,15 мм
Давление Смятия	137,9 МПа	121,7 МПа	151,7 МПа	172,4 МПа
Разрыва	172,4 МПа	134,5 МПа	158,6 МПа	172,4 МПа
Предел прочности на разрыв	933,6 МПа	1620 МПа	2206 МПа	2758 МПа
Масса	27,21 кг	33,11 кг	68,04 кг	136,1 кг
Материал	4145	4145	4145	4145
Резьбы*	60,32 мм РН-6 281,2 кг	73,02 мм РН-6	88,9 мм I.F. (Равнопроходная) (ниппель и муфта)	88,9 мм I.F. (Равнопроходная)
Вместимость	2 датчика диаметром 19,05 мм	2 датчика диаметром 19,05 мм	2 датчика диаметром 19,05 мм	4 датчика диаметром 19,05 мм или 22,22 мм

\*Это стандартные размеры изготовителя, другие размеры могут быть поставлены по дополнительному заказу.

*Об изменениях технических данных не сообщается*

*За дополнительной информацией, расценками и технической поддержкой обратитесь в:*



[www.sparteksystems.com](http://www.sparteksystems.com)

#1 Thevenaz Industrial Trail, Sylvan Lake, Alberta, Canada, T4S 2J6

Телефон: (403) 887-2443 Факс: (403) 887-4050 Email: sales@sparteksystems.com

**"Предоставление нашим заказчикам лучшей в своем классе техники"**