

Подвески для элементов систем MWD

**Инженерные
решения
для экстремальных
условий
эксплуатации™**

Гасители вибраций компании APS Technology для систем MWD, предназначенные для использования в нефтяной промышленности, были разработаны для снижения передачи разрушительных ударных импульсов от бурильного долота к восприимчивым к ударным воздействиям компонентам MWD. Эти подвески могут нести очень большие осевые и крутильные нагрузки, при этом эффективно снижая осевые, крутильные и поперечные удары. В результате их применения повышается надежность приборов MWD. Имеются в наличии подвески для широкого диапазона размеров приборов. Значения упругости в осевом и крутильном направлениях могут быть оптимизированы под индивидуальные требования заказчика. Высокотемпературные эластомеры (материал, представляющий собой специальный тип резины-пластика) также имеются в наличии.

Описание подвески

Подвеска состоит из двух спиралевидных цилиндрических узлов с эластомером, запрессованным в резьбовидное углубление. Спиральная форма резьбы существенно усиливает контакт металла с резиной и удерживает резину, тем самым обеспечивая высокую нагрузочную способность и демпфирование



Области применения

- Защита приборов MWD (в частности тех, в которых электроника смонтирована непосредственно в стенке УБТ) от высокочастотных вибраций
- Изолирование приборов MWD от чрезмерных нагрузок за счет изгиба
- Изоляция акустических приборов для предотвращения отражений (эха) от вредных вибраций
- Защита аппаратуры, подверженной сильным крутильным вибрациям или ударным воздействиям
- Общее применение для подавления вибраций

www.aps-tech.com

APS Technology, Inc. 7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492 USA
Тел: 860-613-4450 • Факс: 203-284-7428 • Email: contact@aps-tech.com

Отделение в г. Хьюстоне : 521 North Belt, Suite 610, Houston, TX 77060 USA
Тел: 281-847-3700 • Факс: 281-847-3939