

Д.Ю. Пшеничных, ведущий специалист, ЗАО «Теккноу»

ЗАО «ТЕККНОУ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ НА РЫНКЕ НАДЕЖНЫЕ И НЕДОРОГИЕ ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОДНОГО ИЗ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ VIATRAN



Ряд датчиков соответствует требованиям NACE (международная ассоциация инженеров по проблемам коррозии). Датчики изготовлены из специальных сплавов с высокой стойкостью к коррозии, гарантирующие надежность и длительный срок службы в чрезвычайно агрессивных средах.

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ МОДЕЛИ 509/510

Прекрасно зарекомендовали себя в тяжелых условиях эксплуатации для измерения давления в процессе цементирования скважин, кислотных обработках, гидроразрыва пласта, бурения и ремонта скважин.

Особенность конструкции этих моделей не позволяет грязевым отложениям задерживаться на мембране датчика, что обеспечивает непрерывность и точность измерений.



Viatran разрабатывает и производит высоконадежные датчики давления с усиленными механическими антикоррозионными свойствами, удовлетворяющие самым жестким требованиям заказчиков.

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ МОДЕЛИ 550/551

Рекомендуется использовать на цементировочных агрегатах в процессе бурения и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин. Модели 550/551 имеют прочную конструкцию диафрагмы из нержавеющей стали, которая может легко выдержать контакт с потоком цементного раствора.

Данные модели имеют пленочную технологию изготовления чувствительного элемента, который не имеет полости, заполненной маслом, между чувствительным элементом и внешней мембраной, что обеспечивает легкую очистку без повреждения устройства в отличие от емкостных и тензорезистивных датчиков давления.

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ МОДЕЛЬ 570/571

Используется на нефтяных платформах по всему миру. Его цельносварная конструкция из нержавеющей стали гарантирует герметичность и антикоррозионную устойчивость при работе в морских условиях. Модель 571 – прочный, легкий, идеально подходящий датчик для буровых платформ. Конструкция датчика обеспечивает быстрый монтаж и калибровку на месте установки.

В процессе телеметрического сопровождения бурения нефтегазовых скважин необходимо контролировать давления закачиваемого бурового раствора в скважину при высоком диапазоне давлений до 10 000–15 000 psi, при этом важно контролировать и регистрировать



очень маленькие колебания давлений, необходимо видеть диапазон изменений колебаний в пределах до 10 psi.

Для данного процесса необходимы датчики давления с высокой точностью, чтобы контролировать данные колебания.

Модель 249 прекрасно подойдет для решения данной задачи, так как имеет высокую точность измерений $\pm 0,05\%$ FSO, прочную и герметичную конструкцию диафрагмы из нержавеющей стали, которая обеспечивает защиту от внешних загрязнений.



ЗАО «Теккноу»
196066, г. Санкт-Петербург,
Московский пр., д. 212, оф. 0012
Тел.: +7 (812) 323-56-27, доб. 155
Факс: +7 (812) 324-56-29
e-mail: info@tek-know.ru
www.tek-know.ru

РАЗРАБОТКА

МОНТАЖ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ

ПУСКОНАЛАДКА

СОПРОВОЖДЕНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

410009, г. Саратов, Пр-т имени 50 лет Октября, д. 4/10, оф. 6
Тел.: +7 (495) 733-93-32; +7 (8452) 52-01-01
Факс: +7 (8452) 669-559
e-mail: office@tritec.ru
www.tritec.ru

