

□ О датчиках измерения давления жидкостей

ООО "СКТБ ЭлПА" разработаны и проектируются датчики для измерения давления различных жидких сред: пресная и соленая вода; нефть и производные от нее продукты; пищевые продукты (молоко; пасты).

Датчики гидростатического давления для измерения давления (уровня) пресной и морской воды на базе прецизионных манометрических кварцевых резонаторов.

Один из первых датчиков для измерения уровня воды в скважине ПДТК-Р-1МГ был разработан совместно с ЗАО «Геологоразведка» г. Санкт-Петербург на базе прецизионного резонатора кварцевого манометрического абсолютного давления РКМА-Р-1. Этот датчик имеет высокую точность, долговременную стабильность, малую температурную погрешность, и успешно используется (более 8 лет) в системе мониторинга гидрогеодеформационного поля «Радиус», на протяжении 5 лет на Загорской ГЭС.

Далее работы в этом направлении были продолжены совместно с ЗАО «Авангард-Элионика» и ЗАО «Аквамарин» г. С-Петербург, в результате чего был разработан датчики новой модификации ПДТК-Р-2МГ, ПДТК-Р-3МГ и ПДТК-Р-МН-2.0 (см. Рис. 1) с улучшенными метрологическими характеристиками и уменьшенными габаритными размерами

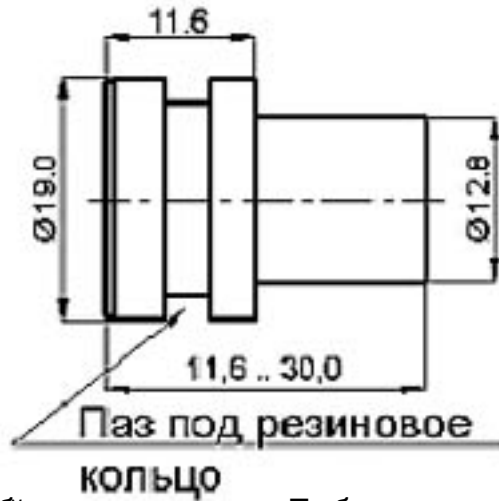
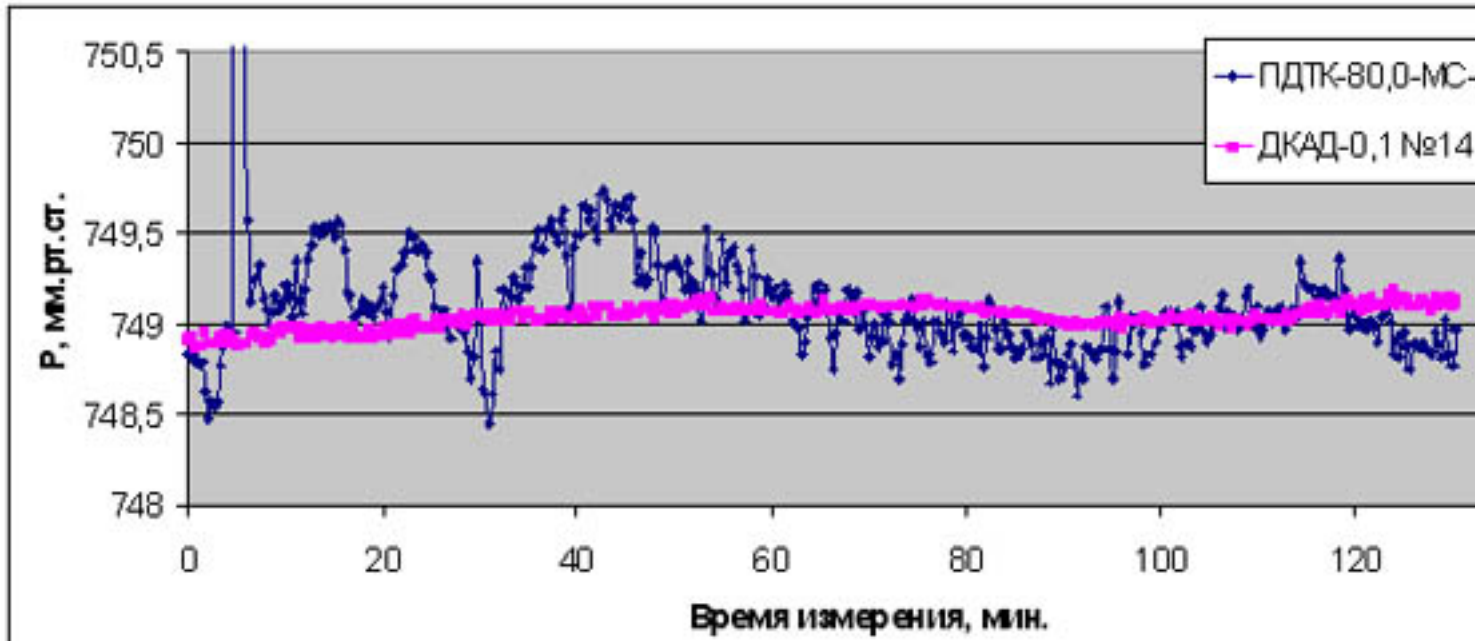


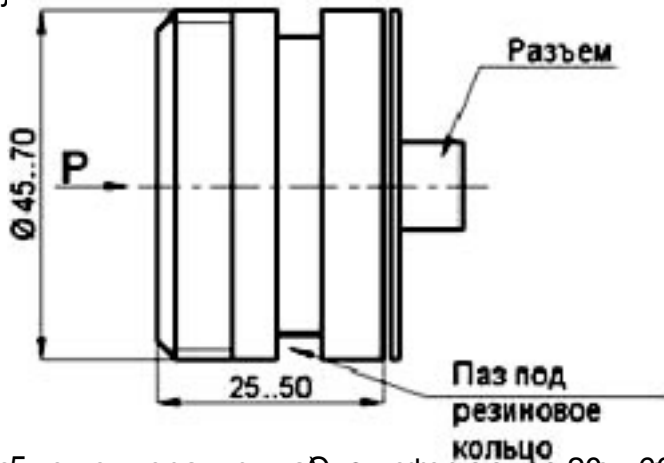
Рис. 9. Датчик измерения давления жидкостей ПДТК-РАМ-0-МБ с диаметром измерения 19 мм

О датчиках измерения давления жидкостей

Обновлено 19.03.2012 09:58



~~Датчик ПДТК-80,0-МС (0,1 МПа) и ДКАД-0,1 №14 (0,1 МПа) для измерения давления~~



Рабочие температуры: а) до 100^оС при давлении до 0,1 МПа; б) до 150^оС при давлении до 0,1 МПа. Давление, кратное