

Радиочастотные датчики ДЖС-7М – оптимальное решение для контроля запасов сжиженного газа в резервуарах

- 1. Надежность.** За счет отсутствия механических деталей обеспечивается высокая надежность, стойкость к обмерзанию и загрязнениям. Замена контроллера выполняется без демонтажа датчика. Гарантия 2 года, предоставляется расширенная гарантия до 7 лет.
- 2. Точность.** По ГОСТ 8.785-2012 (Масса газового конденсата, СУГ и ШФЛУ) в резервуарах с массой продукта до 120 тонн пределы допускаемой относительной погрешности измерения массы жидкой фазы СУГ (без учета массы пара) не должны превышать $\pm 0,8\%$.
Система измерительная СУ-5Д с датчиками ДЖС-7М обеспечивает пределы допускаемой относительной погрешности измерения общей массы СУГ (масса жидкости и масса пара) с погрешностью не более $\pm 0,7\%$ (гос. реестр № 52215).
- 3. Простая комплектация.** Система измерительная СУ-5Д состоит из блока искрозащиты ИЗК-3 и датчиков ДЖС-7М. К блоку искрозащиты ИЗК-3 по искробезопасному RS-485 одним кабелем подключаются до 5 датчиков. Блок искрозащиты ИЗК-3 выдает информацию по RS-485 в ПЭВМ, на индикаторы или через GSM-модем на сервер.
Блок искрозащиты питается от сети 220В, обеспечивает формирование и выдачу восьми релейных сигналов (220В 70 мА), питание датчиков и модема. Вся обработка информации (масса общая, масса жидкости, масса пара, температура, давление, плотность пара, плотность жидкости, объем жидкости) производится в контроллерах датчиков и блока искрозащиты.
- 4. Простая интеграция.** Информация от блоков искрозащиты поступает на сервер, передается по сети, передается через Интернет или через GSM-модем. Текущая информация выдается в табличном, графическом и мнемоническом виде, из архивов формируются отчеты и графики.
Интеграция с любым программным комплексом АГЗС может быть выполнена с помощью преобразователя протоколов (дополнительный блок).
- 5. Небольшой диаметр датчика.** Датчик ДЖС-7Мр (с каналом измерения давления) может устанавливаться на лючок с проходным сечением от 50 мм.
Датчик ДЖС-7m (бюджетный вариант) может устанавливаться на штатное место механического уровнемера Rochester Junior (диаметр отверстия 34 мм).
- 6. Привлекательная цена.** Стоимость оснащения АГЗС или ГНС системой СУ-5Д для измерения запасов СУГ ниже, чем аналогичным оборудованием других производителей. Предоставляются дополнительные скидки.