



DM-230.2A плотномер портативный погружной



Портативный плотномер DM-230.2A заменил выпускавшийся более 15 лет и снятый в 2013 году с производства Портативный плотномер DM-230.2B.

Применение

Портативный погружной плотномер DM-230.2A является уникальным решением по замене традиционного способа измерения плотности в отобранных пробах.

Данный погружной плотномер позволяет измерить плотность и температуру жидкости в данный момент времени в резервуаре хранения на различных уровнях (до 30 м). При использовании DM-230.2A отпадает необходимость пробоотбора с различных уровней жидкости, т.к. реальная плотность измеряется непосредственно в резервуаре, опуская в него датчик плотности плотномера.

непосредственно в резервуаре, опуская в него датчик плотности плотномера.

Особенно популярным погружной плотномер DM-230.2A стал в отрасли для нефтехимии. Данный прибор позволяет не только измерять плотность нефти и нефтепродуктов в резервуарах хранения, но также определять расслоения продуктов по плотности и температуре, а также рассчитывать их массу при известном значении объема. .

Особенности прибора:

- Одновременное измерение плотности и температуры нефтепродуктов в вертикальных резервуарах, без отбора проб, на глубине до 30 метров (в стандартном исполнении до 20 метров);
- Быстрые и точные измерения;
- Измерения на различных уровнях резервуара с учетом расслоения жидкости;
- Широкий диапазон рабочих температур (-40...+85°C) (в стандартном исполнении - 40...+50°C);
- Измерения нефти и других вязких продуктов;
- Измерения плотности в диапазоне 0.6500-1.1000 г/см³ (в диапазоне 0.9500-1.6500 г/см³ по спец заказу);
- Компактный, портативный и эргономичный.
- Ударостойкий;
- Автоматическая температурная коррекция;
- Сохранение до 998 результатов измерений;
- Встроенный порт для беспроводной передачи данных на компьютер или портативный принтер для печати.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерения: <ul style="list-style-type: none"> • Плотности, г/см³ (кг/м³) • Плотности, г/см³ (кг/м³) (по спец. заказу) • Температуры, °C • Температуры, °C (по спец. заказу) 	<ul style="list-style-type: none"> • 0.6500...1.1000 (650.0 ...1100.0) • 0.9500...1.6500 (950.0 ...1650.0) • -40...+50 °C • -40...+85 °C
Абсолютная погрешность измерения: <ul style="list-style-type: none"> • Плотности, г/см³ (кг/м³) • Температуры, °C 	<ul style="list-style-type: none"> • 0.0003 (0.3) • 0.2 °C
Дискретность отсчета при измерении: <ul style="list-style-type: none"> • Плотности, г/см³ (кг/м³) • Температуры, °C 	<ul style="list-style-type: none"> • 0.0001 (0.1) • 0.1



Глубина погружения датчика, м	20 (30 по спецзаказу)
Питание прибора	Встроенный NiMH аккумулятор с контроллером заряда 3.6 В – 1500 мАч
Время непрерывной работы прибора	не менее 10 часов
Степень герметизации прибора	IP65
Класс взрыво-защищенности: <ul style="list-style-type: none">• плотномера DM-230.2A• датчика плотности DS-200	<ul style="list-style-type: none">• 1ExibIIBT4• 0ExiaIIBT4
Диапазон температуры окружающей среды	- 40... +50 °С
Габаритные размеры: <ul style="list-style-type: none">• прибора мм, не более• датчика мм, не более	<ul style="list-style-type: none">• 400x260x80• d42x220
Масса: <ul style="list-style-type: none">• прибора кг, не более• датчика кг, не более	<ul style="list-style-type: none">• 3.5• 0.9