



Портативный погружной плотномер

DM-230.1A

Внешний вид прибора



Погружной датчик плотнoмера **DM-230.1A** даёт возможность непрерывно измерять плотность и температуру в толще жидкости резервуара на различных уровнях **до 12 метров**, без отбора проб. При этом, чутко реагируя на малейшие изменения этих параметров, прибор позволяет определить расслоение нефтепродукта по плотности и температуре, что очень важно для точного расчёта его массы.

Одномоментное определение реальной плотности и температуры имеет значительные преимущества при расчёте товарной массы нефтепродуктов и контроля их качества, так как при отборе пробы происходят изменения её физических параметров и, следовательно, плотность, измеренная в пробе, будет отличаться от реальной плотности продукта в резервуаре.

Оперативное измерение плотности и температуры в железнодорожных цистернах, бензовозах и горизонтальных резервуарах для нефтепродуктов помогает не только сэкономить время, но и избежать рисков, связанных с некачественным пробоотбором, ошибками при проведении лабораторных анализов и идентификации проб.



Технические характеристики

Диапазон измерения:

Плотности	0.60... 1.10 г/см ³ (600...1100 кг/м ³)
Плотности (по спец. заказу)	0.95... 1.65 г/см ³ (950...1650 кг/м ³)
Температуры	-40... +85 °C

Точность измерения:

Плотности	±0.0003 или ±0.0005 г/см ³ (±0.3 или ±0.5 кг/м ³)
Температуры	±0.2 °C

Отображаемые единицы измерения	Реальная плотность: г/см ³ , кг/м ³ Приведённая плотность: к 15 °C, 20 °C согласно таблицам ASTM D 1250 Температура: °C, °F
Температура окружающей среды	-40... +50 °C
Глубина погружения датчика	До 12 метров

Датчик

Тип	Вибрационный элемент (резонансный принцип)
Материал	Нержавеющая сталь SS 316 L / NiSpan C / Hastelloy C22 по заказу клиента
Степень защиты оболочки	IP65
Питание прибора	Встроенный аккумулятор NiMH 3.6В-1500мАч с контроллером заряда
Время работы без подзарядки	До 10 часов

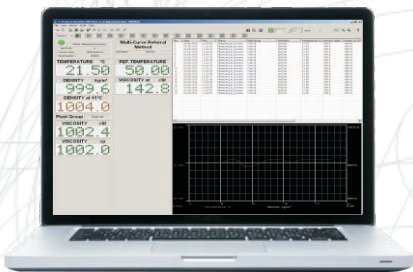
Размеры и вес:

Прибора	240 x 208 x 120 мм; 1.9 кг
Датчика	Ø45 x 210 мм; 0.9 кг
Температурная компенсация	Автоматическая
Компенсация по вязкости	Автоматическая
Данные результатов измерения	Отображение на OLED дисплее (2х12) с подсветкой Сохранение до 1920 измерений во встроенной памяти Передача данных на принтер или ПК по встроенному Bluetooth или USB Обработка данных на ПК в ПО, совместимом с Windows ОС

Класс взрывозащиты:

Электронного блока	1 Ex ib IIB T4 X
Датчика	0 Ex ia IIB T4 X

Плотномеры серии DM-230 зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений РФ под номером 51123-12 (сертификат Госстандарта России **LV.C.31.001.A № 48023**), имеют свидетельство о взрывозащищённости и допущены к применению в Российской Федерации.



Мультифункциональное ПО позволяет получать данные в необходимом пользователю формате. Совместимость с ОС Windows 7/8/10



Доставка в компактном переносном чемодане

*поставляется по заказу клиента



Распечатка результатов измерений по Bluetooth без использования ПК.*

Функциональные возможности

- Измерения плотности на различных уровнях без отбора проб
- Погружение датчика на глубину до 12 метров
- Применение во взрывоопасных зонах
- Диаметр погружного датчика 45 мм
- Измерение плотности вязких жидкостей
- Сохранение до 1920 результатов измерений в памяти прибора
- Передача данных по Bluetooth или USB на принтер или ПК
- Автоматическая термокомпенсация
- Ударопрочное исполнение для полевых условий
- Эргономичность и простота в управлении

Отображение результатов измерений на дисплее



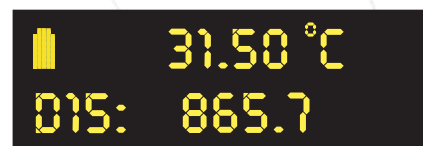
Отображение плотности и температуры



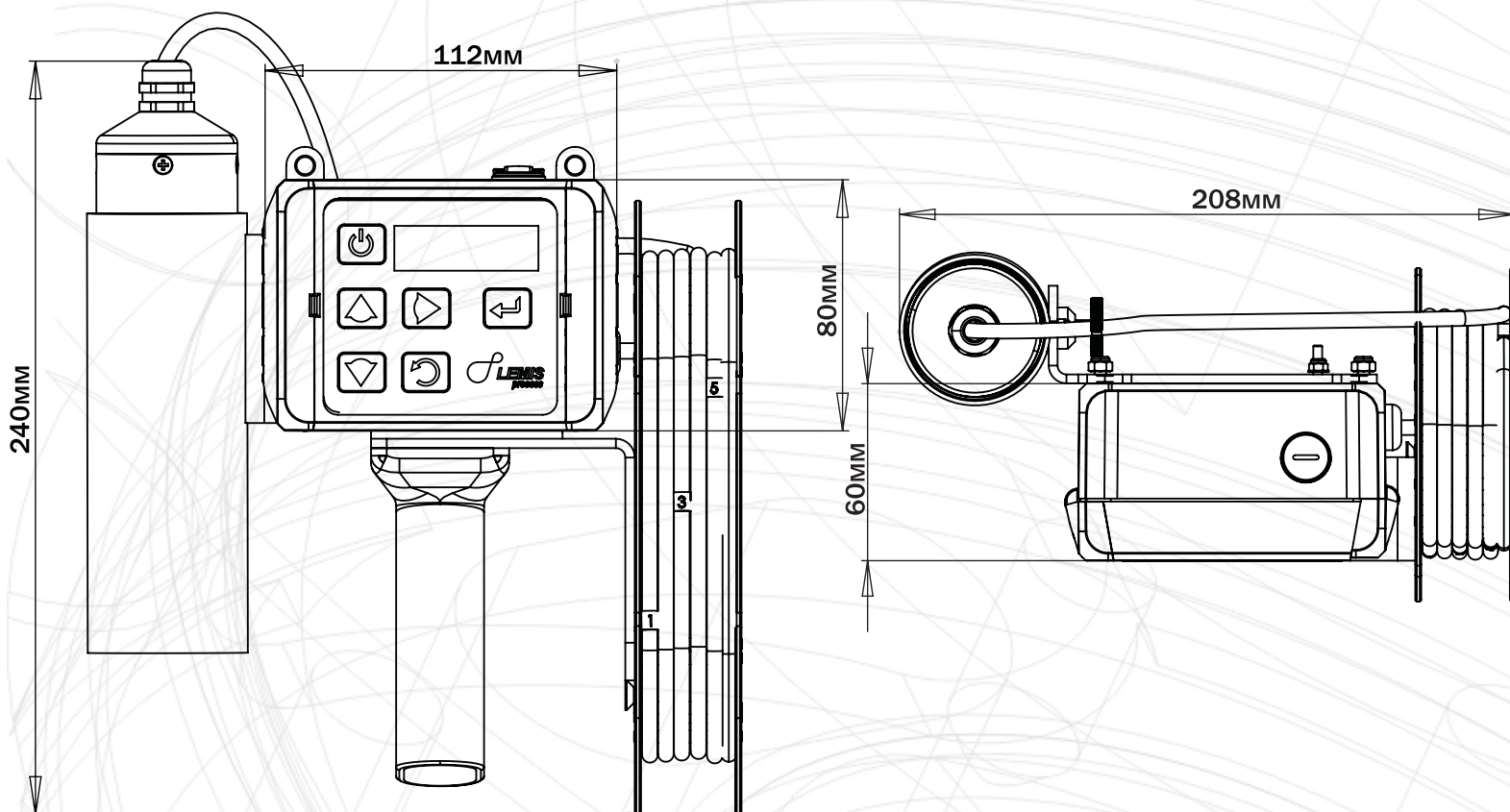
Отображение даты и времени измерения



Отображение приведённой плотности



Габаритные размеры



Для дополнительной информации посетите www.lemis-baltic.ru



АО "LEMIS Baltic"
Ганибу дамбис 26,
г.Рига, LV-1005, ЛАТВИЯ
Тел.: (+371) 6 738 3223
Тел.: +7 (499) 648 35 62
e-mail: info@lemis-baltic.ru

