



Гидрологические зонды Daowan используются для измерения трех основных параметров состояния морской воды (STD) - проводимости, температуры и давления/глубины, которые также позволяют рассчитывать соленость, плотность и скорость звука.

Являясь наиболее важными, базовыми измерительными приборами в океанографических исследованиях, эти зонды легко настраиваются на оптимальный режим отбора проб для таких задач, как гидрометеорология, специальные научные исследования, инженерные изыскания и др.

Зонды Daowan надежно работают и обеспечивают точные результаты измерений даже в самых экстремальных условиях на глубинах до 7200 м.

### Основные преимущества

- Высокая точность при относительно небольшой стоимости
- Некорродирующий корпус
- Прочность и надежность
- Подключение к ПК через USB интерфейс
- Встроенный расчет по формуле ЮНЕСКО
- Гибкая настройка циклов измерений
- Малое энергопотребление
- Встроенный блок памяти 128 МБ
- Питание от стандартных литиевых элементов питания

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ

| Датчик       | Диапазон     | Точность        | Разрешение      | Стабильность         | Время отклика |
|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------|
| Температура  | -5-36°C      | ±0.002°C        | 0.0001°C        | 0.002°C /год         | 100 мкс       |
| Давление     | 0-6000 дбар  | ±0.05% шкалы    | 0.02% шкалы     | 0.05% шкалы /год     | 100 мкс       |
| Проводимость | 0-75 мСим/см | ±0.005% мСим/см | 0.0001% мСим/см | 0.005% мСим/см /мес. | 100 мкс       |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель   | Датчики                             | Датчик проводимости | Корпус | Рабоч. глубина | Размеры      | Вес в воздухе | Вес в воде |
|----------|-------------------------------------|---------------------|--------|----------------|--------------|---------------|------------|
| DW1613   | Проводимость, Температура, Давление | Индуктивный         | TA2    | 1500 м         | ф50 x 426 мм | 2.0 кг        | 1.2 кг     |
| DW1613-D |                                     |                     | TC4    | 7200 м         | ф54 x 426 мм | 2.2 кг        | 1.3 кг     |
| DW1413   | Температура, Давление               | нет                 | TA2    | 1500 м         | ф45 x 304 мм | 1.3 кг        | 0.8 кг     |
| DW1413-D |                                     |                     | TA2    | 7200 м         | ф45 x 304 мм | 1.3 кг        | 0.8 кг     |
| DW1213   | Температура                         | нет                 | TA2    | 1500 м         | ф26 x 256 мм | 0.4 кг        | 0.25 кг    |
| DW1213-D |                                     |                     | TA2    | 7200 м         | ф26 x 256 мм | 0.4 кг        | 0.25 кг    |

Материал корпуса – титан.

Питание от стандартных литиевых батареек 3,6В обеспечивают непрерывную работу от 90 до 1000 дней при интервале 5 мин. Карта памяти вмещает от 3 млн. (DW16) до 4 млн. (DW12) наборов данных.

Страна производства – Китай.