



ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

# Аква МП-700.010

Цифровой многопараметрический ХАБ

## АНАЛИЗАТОР КАЧЕСТВА ВОДЫ

pH, Redox, температура, DO, мутность жидкости (NTU/FNU)

СОВМЕСТИМ С АКВА МП-800.010



8-800-333-56-67

[merapribor.ru](http://merapribor.ru)



## ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

### Применение

- Гидрология, океанология
- Рыбоводческие хозяйства
- Гидрохимические исследования

### Измеряемые параметры

- Температура, pH, Redox
- Кислород (% , ч./млн., мг/л)
- Мутность жидкости (NTU, FNU), SS(мг/л)
- Удельная электропроводность, минерализация, общее кол-во растворенных твердых веществ

### Технические характеристики

|   | Диапазон  | Точность              | Принцип измерения                                     |
|---|---|-----------------------|---|
| Температура   | от 0 до 50°C  | ± 0,1°C               | TEC Inox  |
| pH  | от 0 до 14 pH   | ± 0,1                 | электролит Ag/AgCl                                    |
| Redox   | от -1000 до +1000 мВ  | +/- 2мВ               | Платиновый электрод Ag/AgCl                           |
| Растворенный кислород/ T°C  | от 0 до 20 мг/л<br>от 0 до 200% SAT   | +/-0.1 мг/л<br>+/- 1% | Оптическая люминесцентная технология                  |
| Удельная электропроводность   | от 0 до 200<br>от 0 до 200 мкСм/<br>см от 0 до 20<br>от 0 до 20 мСм/см  | +/-1 % ВПИ            | технология 4 электродов (2 платиновых и 2 графитовых) |
| Минерализация   | 5-60 частей на триллион   | +/-0,5 % ВПИ          | технология 4 электродов (2 платиновых и 2 графитовых) |
| Мутность жидкости<br>NTC - отрицательный температурный коэффициент<br>Inox - неокисляемость/<br>нержавеющая сталь<br>NTU - нефелометрическая единица мутности | от 0 до 200 NTU<br>от 0 до 1000 NTU<br>от 0 до 4000 NTU<br>Автоматический диапазон  | +/-1 % ВПИ            | Технология ИК 90°                                     |
| <b>Датчик</b>   |   |                       |   |
| Сигнальный интерфейс  | Modbus RS485 /SDI12   |                       |   |
| Частота измерений   | <1с макс  |                       |   |
| Источник питания  | 5-12 В  |                       |   |
| Габаритные размеры  | Диам. макс 75мм, длина(без крюка) 288мм, длина с крюком 394мм   |                       |   |
| Вес   | 1300г   |                       |   |
| Материал  | Каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера, ПВХ, нержавеющая сталь   |                       |   |
| Давление  | 5бар  |                       |   |
| Подключение   | 9 армированных разъемных соединителей, оболочка из полиуретана, не изолированные провода или влагонепроницаемый разъемный соединитель |                       |   |
| Класс защиты  | Ip68  |                       |   |



## ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

### Коммутационная схема

#### Длина кабеля до 15м



#### Длина кабеля от 15м до 100м

