



**ЗАКАЗАТЬ**

Промышленный pH-метр, ОВП-метр, монитор-мультиметр AQ-150 представляет собой универсальный прибор предназначенный для наблюдения за состоянием воды. Измерительные диапазоны прибора: для pH предел измерений составляет 0-14 единиц, для ОВП – 0...±1999 мВ и для температуры – 0...100°C. Для повышения точности контроля доступны два варианта температурной компенсации – ручная и автоматическая, которая в обоих случаях находится в диапазоне 0...100°C. Погрешность измерений минимизируется за счёт калибровки по двум или трём точкам. Устройство AQUA-LAB AQ-150 обеспечивает быстрый отклик, обладает высокой помехоустойчивостью и отлично приспособлено к работе в условиях высокой влажности (до 85 % RH) и при температуре внешней среды от 0 до 60°C.

**Отличительные особенности:**

- Четкий дисплей, с настройкой яркости. Информация на дисплее видна даже под большим углом обзора.
- Быстрота измерений, ручная и автоматическая компенсация температуры позволяет легко и точно определить значение pH и ОВП. Прибор обладает сильной помехоустойчивостью.
- Используется 220 В входного переменного тока и 24 В выходного постоянного тока двойной входной мощности. Двухсторонний выход 4-20МА, соответствующий значению pH/ОВП и температуре.
- Дисплей отлично читается в темном помещении, где отсутствует освещение. Два индикатора реле слева от экрана, позволят наглядно контролировать работу подключенных устройств в заданных режимах.
- Установочный комплект с фиксирующими клипсами для установки в стену и компактной отверткой позволит сразу приступить к установке прибора.
- Простой процесс калибровки прибора по двум или трем точкам осуществляется за 1 минуту.
- Для корректности показаний pH/ORP значения, нужен датчик AQ-PT1000 термометр для определения температуры жидкости (докупается отдельно).

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон измерения pH	0.0 ~ 14.0
Диапазон измерений ОВП	0 ~ ±1999 мВ
Диапазон измерения температуры	0...+100°C
Дисплей	IPS
Потребляемая мощность	не более 5Вт
Ток	DC 24 В выходной и AC 220 В входной ток
Длина провода	pH электрод 3 метра, максимальное удлинение на 30 метров
Цена деления pH	0.01
Цена деления ОВП	1 мВ
Погрешность измерения pH	±0.01
Погрешность измерения ОВП	±1 мВ
Автоматическая компенсация температуры (АТС)	0...+100°C
Температурная компенсация	Ручная от 0 до 100°C

Буферная группа	4.00-6.86, 6.86-9.18, 4.00-7.00, 7.00-10.00
Токовый выход	4-20 мА максимальная нагрузка 500Ω
Стабильность датчика	≤ 0.02 pH/24 часа; ≤ 3 мВ/24 часа
Рабочий диапазон температуры	0...+60°C
Рабочий диапазон влажности	не более 85%, относительная влажность
Класс защиты	IP65
Габаритные размеры	96x96x132 мм

### Совместимые pH электроды

Наименование	Характеристики
AQ-PH-EL3, AQ-PH-EL3 с АТС	pH 2 ~ 12/0 ~ 70 °C/3/4 NPT/удлинение 30 до метров/чистая вода
AQ-PH-ORG3, AQ-PH-ORG3 С АТС	pH 2 ~ 12/0 ~ 70 °C/3/4 NPT/контроль сточных вод, содержащих органические растворители др.
AQ-PH-LIM3, AQ-PH-LIM3 с АТС	pH 2 ~ 12/0 ~ 80 °C/3/4 NTP/контроль сточных вод, водоподготовка, сельское хозяйство, медицина и др.
AQ-PH-ACI3	pH 2 ~ 12/0 ~ 70 °C/3/4 NTP/контроль сточных вод, регенерация плавиковой кислоты и др.
AQ-PH-PG13.5, AQ-PH-PG13.5 с АТС	pH 2 ~ 12/0 ~ 70 °C/измерение pH сточных вод
AQ-PH-HI.T1, AQ-PH-HI.T1 С АТС	pH 0 ~ 14/0 ~ 110 °C/измерение pH сточных вод при высокой температуре
AQ-PH-HI.T3	pH 0 ~ 14/0 ~ 135 °C/контроль сточных вод при высокой температуре, водоподготовка, медицина, пищевая промышленность др.
AQ-PH-HI.T3 с АТС	pH 2 ~ 14/0 ~ 135 °C/контроль сточных вод при высокой температуре, водоподготовка, медицина, пищевая промышленность др.
AQ-PH-HI.T3 с АТС	pH 0 ~ 12/0 ~ 135 °C/контроль сточных вод при высокой температуре, водоподготовка, медицина, пищевая промышленность др.

### Совместимые ORP электроды

Наименование	Характеристики
AQ-ORP-3/4	ОВП -1999 ~ 1999/0 ~ 70 °C/3/4 NPT/измерение ОВП сточных вод, содержащих органические растворители
AQ-ORP-PG13.5	ОВП -1999 ~ 1999/0 ~ 70 °C/измерение ОВП сточных вод
AQ-ORP-HI.T1	ОВП -1999 ~ 1999/0 ~ 110 °C/измерение ОВП сточных вод при высоких температурах
AQ-ORP-EL3	ОВП -1999 ~ 1999/0 ~ 100 °C/3/4 NPT/измерение ОВП сточных вод

### Дисплей AQ-150:

