

Промышленный монитор жесткости воды HACH SP-510

Максимум эффективности и удобства за минимальные деньги. Данный прибор относится к классу мониторов, применяющихся для постоянного контроля одного заданного уровня жесткости. Благодаря использованию упрощенной фотометрической схемы удалось создать надежный, безотказный и экономичный анализатор, избавляющий Вас от рутинных анализов. Ваша система умягчения будет регенерироваться только тогда, когда это действительно необходимо.

Экономичен. Несмотря на то что измерения производятся каждые 2 минуты, одного комплекта реактивов хватает на 2 месяца. Для контроля можно выбрать одно из 8 пороговых значений в диапазоне от 0.3 до 100 мг/л CaCO₃ (6 .. 2000 мкг-экв/л). При превышении данного значения на панели прибора загорается контрольная лампа и замыкается релейный контакт, управляющий внешним устройством (насосом, системой регенерации и т.д.).

Обслуживание? Нет ничего проще. Раз в два месяца производите замену реактивов и проверку калибровки. Пятнадцать минут – и прибор готов к работе.

Как выбрать нужную модель. Прибор поставляется в нескольких вариантах комплектации, определяемых контролируемым пороговым значением. Хотите использовать Ваш прибор для контроля другого уровня жесткости – просто замените реактивы и проведите калибровку прибора.

В комплект поставки входит: монитор SP-510, комплект реактивов на 2 месяца, установочный комплект, ЗИП, блок пробоподготовки и инструкция на русском и английском языке.



Каталожные номера вариантов комплектации и необходимых реактивов:

Пороговое значение мг/л CaCO ₃ - мгэкв/л	№ комплектации	№ буфера	№ индикатора
0.3 мг/л – 0.006 мгэкв/л	54100-03	27685-49	27946-49
1 мг/л – 0.02 мгэкв/л	54100-01	27685-49	27690-49
2 мг/л – 0.04 мгэкв/л	54100-02	27685-49	27691-49
5 мг/л – 0.10 мгэкв/л	54100-05	27685-49	27692-49
10 мг/л – 0.20 мгэкв/л	54100-10	27686-49	27692-49
20 мг/л – 0.40 мгэкв/л	54100-20	27687-49	27692-49
50 мг/л – 1.0 мгэкв/л	54100-50	27688-49	27692-49
100 мг/л – 2.0 мгэкв/л	54100-99	27689-49	27692-49

Спецификация

Общие параметры

Индикатор Жесткая/Мягкая: Два световых индикатора HARD и SOFT

Управление: Клавиши включения/выключения, отключения сигнала, калибровки нуля, калибровки наклона.

Сервисное обслуживание: Замена реагентов каждые 2 месяца. Замены подающей трубки насоса ежегодно (раз в полгода если температура воды выше 27°C).

Анализ

Задержка срабатывания: Для срабатывания индикатора HARD необходимо 2 последовательных показания, превышающих пороговое значение, для срабатывания индикатора SOFT достаточно 1 показания ниже порогового значения.

Пороговые значения: 0.3, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0, 20.0, 50.0 и 100.0 мг/л CaCO₃ (в зависимости от версии прибора).

Частота анализа: Каждые 2.3 минуты $\pm 5\%$ при 50Гц

Диапазон регулировки наклона: $\pm 25\%$ от номинального значения

Воспроизводимость: $\pm 10\%$ от порогового значения в диапазоне 0.3 .. 2 мг/л; $\pm 4\%$ от порогового значения в диапазоне 5 .. 100 мг/л

Реагенты

Необходимые реагенты: Раствор буфера и индикатора на соответствующее пороговое значение.

Объем контейнеров с реагентами: 500 мл

Срок хранения реагентов: до 3 лет, минимум 1 год с момента заказа.

Расход реагентов: 500 мл каждого реагента на 2 месяца

Внешние условия

Допустимый диапазон влажности: 5 .. 95%, без конденсата

Допустимые температуры хранения: -40 .. +60 °C

Допустимые рабочие температуры: 5 .. 40°C

Электрохарактеристики

Питание: 115/230В (переключатель), 70 Ватт, 50/60 Hz.

Реле сигнализации: НЗ/НР (может быть отключено) 5А / 100-240В

Источник излучения: светодиод 1-ого класса, 610нм, время эксплуатации не менее 50000 часов.

Детектор: Силиконовый фотодиод

Длина оптического пути: 9 мм.

Образец

Минимальная скорость потока, необходимая для блока пробоподготовки: 50 .. 500 мл/мин

Давление на входе в прибор: 1 .. 5 psig, оптимально 1.5 psig

Давление на входе в блок пробоподготовки: 1.5 .. 75 psig

Температура образца: 5 .. 40 °C

Пробоподготовка: поставляемый блок пробоподготовки.

Прочее

Класс защиты: IP62

Габариты: примерно 42 x 31.5 x 18 см

Монтаж: Настенный

Вес поставки: 11.3 кг

