

ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Автоматический измеритель жесткости воды Testomat 2000 BOB



Testomat 2000



Прибор для автоматического измерения: общей жесткости, карбонатной жёсткости, значения кислотности или щёлочности, путём проведения регулярных колориметрических анализов с помощью индикаторных растворов с определённым диапазоном измерения. Программируемая измерительная шкала дисплея: °d, °f, ppm CaCO₃, моль/л.

Варианты управления измерений:

- по времени — анализы проводятся с интервалом 0–99 мин. (при показателе 0 — анализы следуют один за другим);
- по объёму — измерения проводятся после прохождения запрограммированного количества воды (по сигналу контактного водомера);
- динамическое — в зависимости от износа фильтрационного слоя (на начальном этапе анализы производятся редко, затем всё чаще по сигналу контактного водомера);
- внешнее — с помощью внешнего пульта управления.

В комплект поставки входят:

в устройстве предусмотрена возможность настройки реакции на превышение двух программируемых максимальных пределов вместе с программированием способа и времени на беспотенциальных контактах. Четырёхлинейный дисплей с возможностью вывода информации о последнем результате анализа, о запрограммированных параметрах и истории неполадок. Функция BOB, обеспечивающая работу без дополнительного контроля от 24 до 120 часов. Дополнительная опция — выходы 0(4)–20 мА (например, для визуализации).

Условия эксплуатации:

рабочее давление 0,1–8 бар, температура воды 10–40 °С, температура окружающей среды 10–40 °С, максимальное содержание в исследуемой среде:

- Свободного CO₂ — 80 мг/л
- Железа — 0,5 мг/л
- Меди — 0,1 мг/л
- Алюминия — 0,1 мг/л

Электропитание 230В, 115В, 24В, степень защиты IP65.

Расход индикаторного раствора 500 мл на ~ 7500 измерений (ТН2005 на ~ 500 измерений)

Артикул	11833
---------	-------

Индикаторные растворы для TESTOMAT 2000 BOB

Тип	ТН 2005	ТН 2025	ТН 2100	ТН 2250	ТН 2050
Назначение	Измерение общей жесткости			Измерение карбонатной жесткости	
Диапазон измерения °d	0,05–0,50	0,25–2,50	1,0–10,0	2,5–25	0,5–5,0
Артикул	11858	11859	11860	11861	11814