



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

AQUAMETER - автоматический измеритель влагосодержания

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18



Тел
во:

Ра:

Ве:

Ча:

На:

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ AQUAMETER KFM 3000

Измеритель влагосодержания масла KFM 3000 имеет два рабочих режима: экспертный режим и стандартный режим. В стандартном режиме доступными являются лишь те функции, которые используются во время выполнения повседневной работы. Работать в этом режиме очень просто, от пользователя требуется лишь незначительное взаимодействие с измерителем.

СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ В МАСЛЕ

Вода — наиболее часто встречающийся загрязнитель в масле трансформатора или другого электрооборудования. Чаще всего она появляется в процессе транспортировки или складского хранения. Вода присутствует почти в любом окружающем воздухе, она также широко используется для очистки транспортировочных средств. Водосодержание (влагосодержание) в трансформаторном (изоляционном) масле является индикатором влагосодержания в изоляционной бумаге. Слишком высокий уровень воды в масле указывает на то, что бумага содержит много воды, и это будет оказывать воздействие на старение бумаги. Будет вызывать разложение бумаги на отдельные волокна, что приводит к необратимому повреждению и может вызвать электрический пробой в трансформаторе.

ОСОБЕННОСТИ AQUAMETER KFM 3000

- Встроенный термографический принтер;
- Два RS-232C-интерфейса позволяют осуществлять связь с весами, внешним принтером и/или с ПК;
- Новый алгоритм гарантирует прецизионное измерение концентрации воды в диапазоне микрограмм;
- В аппаратуре стандартной комплектации предусмотрена возможность диалоговой работы на немецком, английском, испанском, португальском, шведском и итальянском языках;
- Графический ЖК-дисплей с подсветкой;
- Графическое представление процесса измерения концентрации воды в зависимости от времени;
- Могут подключаться ПК-клавиатура и устройство считывания штрих-кода;
- Имеется вариант аппаратуры KFM 3000 диафрагменным генераторным элементом;
- Во встроенной памяти записано приблизительно 100 методов измерений. Дополнительные методы могут быть переданы на ПК посредством RS-232C-интерфейса, в любой момент может быть произведена повторная их загрузка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ KFM 3000

| Параметр | Значения |
|----------------------------------|---|
| Рабочие режимы: | KFC - кулонометрическое KF-титрование. KFC-B - кулонометрическое KF-титрование с учетом характеристик контрольной пробы BLANK - определение параметров контрольной пробы GLP - верификация кулонометра |
| Индикация конечной точки: | По напряжению, по индикации переменного тока I _{pot} 2, 5, 10, 20 или 30 мкА (регулируется). |
| Получение иода: | Импульсы тока различной длительности и интенсивности. Ток на электроде: 100, 200, 400 мА. |
| Скорость титрования | Макс. 2,24 мг H ₂ O/мин. |
| Диапазон определения: | От 10 мкг до 200 мг H ₂ O. |
| Разрешающая способность: | 0,1 мкг H ₂ O. |
| Воспроизводимость: | Проба: эталон воды из реагента изготовителя 10 мкг ≤ м (H ₂ O) ≤ 1000 мкг ±3 мкг м (H ₂ O) > 1000 мкг H ₂ O ±0,3 % или лучше. |
| Компенсация дрейфа: | Автоматическая, ручная или без компенсации |
| Материалы: | Корпус:- металл с порошковым напылением. Крышка клавиатуры - поликарбонат (PC). |

| Параметр | Значения |
|---|---|
| Экран: | Графический ЖК-дисплей, 192 ´ 64 точек, задняя подсветка. |
| | Размеры рабочего поля: 100 ´ 37 мм. |
| Принтер: | Встроенный термографический принтер |
| | Ширина бумаги 57 мм. |
| Память: | Сохранение приблизительно 100 методов |
| | Память для данных пробы и результатов |
| Управление смесителем: | Включение/выключение вручную или координировано с процессом титрования. |
| RS-232-интерфейс: | 2 отдельных интерфейсов, каждый может конфигурироваться для подсоединения принтера, весов или компьютера: полное управление с внешнего блока. |
| Дистанционные линии ввода/вывода | Подсоединение для KF-сушильной печи, процессора печи пробы, робота. При использовании дополнительного дистанционного блока: подсоединение для устройства считывания штрих-кода и ПК-клавиатуры. |
| температура окружающей среды | Номинальный интервал рабочих температур: 5 ... 40 °C |
| | Складское хранение -20 ... 60 °C |
| | Транспортировка -40 ... 60 °C |
| требования техники безопасности | Аппаратура разработана и испытана в соответствии с публикацией МЭК 1010, класс безопасности I |
| Электропитание | Напряжение 100 ...240 В ±10 % |
| | Частота 50 ... 60 Гц |
| | Энергопотребление макс. 38 Вт |
| | Предохранитель 2 ´ T1H 250 В (предохранитель может быть заменен лишь при отправке аппаратуры на завод-изготовитель) |
| Размеры: | Ширина 145 мм |
| | Высота 194 мм |
| | Глубина 307 мм |
| Вес, включая клавиатуру | Приблизительно. 4,5 кг. |