

Измеритель влажности нефти и масел.

МЕГЕОН - 20001

Руководство по эксплуатации и паспорт

Прибор для измерения влажности модель

<u>МЕГЕОН - 20001</u>

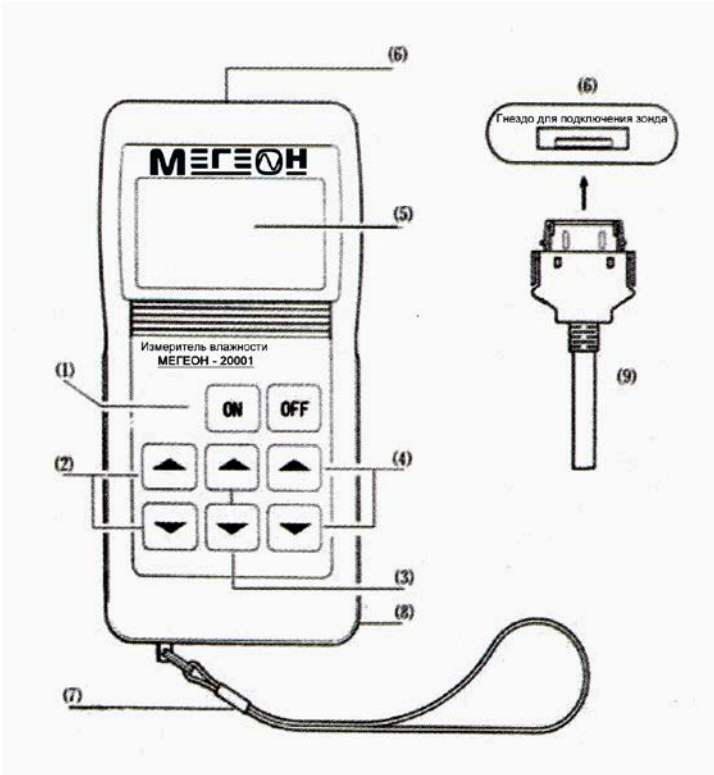
1. Специфика, сфера применения:

Измеряемая величина: различная сырая нефть, густая нефть (мазут), каменноугольное масло и т.д.; процент содержания воды в маслах.

2. Технические характеристики:

Метод измерения: высокочастотные волны
Диапазон изменения: 0 – 99,9%
Способ выражения: ЖКД, жидкокристаллический дисплей
Выбор значений: 60 значений
Коррекция влажности: - 1, 00% ~ 0 ~ +1,00%
Источник питания: 9В батарея
Размеры: 80 (ширина) х 35 (высота) х 150 (длина) мм
Вес: 250г.
Датчик (измерительный зонд):
Размер: 600мм
Вес: 200г.

3. Описание прибора:



3-1 Корпус
1) Клавиша выключения / включения питания (ON/OFF)
Датчик установлен, включается/выключается питание;
2) Отбор образцов от 1~ до 60 доступных значений
3) Коррекция влажности (ADJUST)
Предел: - 1, 00% ~ 0 ~ +1,00%
4) Блокировка и сброс
Клавиша блокировки HOLD, клавиша разблокировки – клавиша обнуления GO
5) Дисплей
Отображает: процент влажности, корректировку положений, блокировку и корректировку процента влажности
6) Разъем датчика
7) Отсек для батареи (в нижней части основания)
8) Разъём датчика

4. Работа с прибором

4-1 Соединение / разъединение с датчиком (измерительным зондом)
Соединение: вилку датчика (8) необходимо аккуратно вставить в разъем корпуса датчика (6) и повернуть его, вращая по часовой стрелке.
Разъединение: пожалуйста, убедитесь, что прибор выключен, разъём датчика выкручивайте против часовой стрелки (8), затем аккуратно вытащите.
4-2 Включение/выключение ON/OFF
После нажатия на клавишу ON, на экране появляется значение 【0.00】.
Прибор имеет функцию автоматического отключения питания (в случае, если вы забыли выключить прибор), можно убавить и добавить потребляемую мощность. Автоматическое отключение питания через 8 минут. В левом нижнем углу дисплея появляется 【LOBAT】- это значит, что необходимо заменить батарею. во избежание получения некорректных показаний, пожалуйста, замените батарею.
4-3 Функциональные клавиши SPECIES (разновидность), TMP (температура), ADJ (корректировка). Функция SPECIES: нажимайте клавиши со стрелками, чтобы выбрать нужный тип, это значение отображается в нижней части дисплея. Функция ADJUST: при

наличии погрешности нажимайте клавиши вверх или вниз для корректировки показаний, значение отображается в нижней части дисплея ADJ. Функция HOLD: нажмите на эту клавишу, в правом верхнем углу дисплея отобразится или исчезнет надпись «HOLD»; ее появление означает удержание текущего измеренного значения, исчезновение означает, что вы вернулись в нормальное состояние замера.

5. Измерение

1) Качество нефти / масла везде отличаются, также как и плотность и диэлектрическая постоянная, с ними изменяются и доступные значения. После всех рекомендованных значений, в первом случае применяется уже известный процент содержания воды (образец) 1000 мл, используется измерение разных значений, выбирается схожее значение, которое фиксируется, после чего снова измеряется один и тот же вид и также фиксируется значение. При отсутствии стандарта, соответствующего рекомендуемым значениям, в случае ошибки выберите другое значение.

Бензин	22
Дизельное топливо	19
Моторное масло	17
Легкая нефть	9
Тяжелая (сырая)нефть	7
Каменноугольное масло(битум)	5

2) Для более точного измерения вещество лучше всего поместить в 1000 мл неметаллическую емкость (емкость желательно не ставить на металлическую поверхность, лучше всего подойдет деревянный стол), когда мерило опущено в масло, измеряется промежуточное положение, руками не соприкасаться с емкостью. Часть передней части наконечника датчика – это высокочувствительная часть. Процент содержания воды в веществе может достигать 50 мм по окружности, но это уже будет влиять на результаты измерений.

3) Включите питание, убедитесь в нормальной работе дисплея, после включения питания через 3-4 секунды, после того, как датчик будет погружен в измеряемое вещество, на дисплее отобразится значение процента содержания воды. Если вы хотите провести повторный замер, то на дисплее должно быть значение равное нулю, (например:

если значение не равно нулю, нажмите клавишу OFF, а затем клавишу ON), при котором снова начнется измерение, в противном случае появится погрешность измерения.

(4) После погружения датчика в вещество ожидайте отображения стабильных показаний на дисплее, только после этого считывайте.

6. Особые указания

Прибор измерения процента содержания воды сверхвысокой частоты – это высокочастотный измерительный прибор. В процессе измерения учитывается множество разных факторов: органический состав, разные значения загрязнения, обработки - все это в совокупности может оказывать влияние на результат измерений одних и тех же предметов. Прибор позволяет вносить корректировки фактического/измеренного значения, также можно прибегнуть к методу усреднения значения, вместе с этим можно воспользоваться клавишей ADJ для калибровки и регулировки.

7. Обслуживание

Пожалуйста, после использования протрите прибор от пятен досуха мягкой тканью, особое внимание уделите разъему датчика, очистить который непросто. Избегайте падений, попадания прямых солнечных лучей и воздействия высоких температур, а также отсыревания. Необходимо протирать от пыли, хранить в сухом и чистом месте. Если прибор длительное время не используется, необходимо извлечь батарею. Для предотвращения ошибок измерения, после длительного использования пользователям рекомендуется применить метод дегидратации (стандарт DIN52 183 и GBI93191), отсчет показаний влагосодержания. Указания прибора - только для справки. Компания не несет ответственность за причиненный ущерб и убытки при простое, включая потерю фискальных доходов и прибыли, которые могут возникнуть в результате поломки прибора. При потере функциональности прибора и заказчик вправе потребовать замену оборудования или понести возмещения затрат.

※ Примечание: Каждый раз перед началом измерений обязательно проверьте, чтобы наконечник датчика не соприкасался с любым из веществ (он должен быть в подвешенном состоянии), чистым, на дисплее значение 0 (если нет, то нажмите клавишу OFF,

затем нажмите клавишу ON), после чего начните процесс измерения, в противном случае появится погрешность измерения.

8. Гарантийные обязательства и обслуживание

Гарантийные обязательства

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам.

Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

1. в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
2. в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;
3. в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
4. в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

Гарантийное обслуживание

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

1. адрес и информация для контакта;
2. описание проблемы;
3. описание конфигурации изделия;
4. код модели изделия;
5. серийный номер изделия (при наличии);
6. документ, подтверждающий покупку;
7. информацию о месте приобретения изделия.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный без указанной выше информации будет возвращен клиенту.