



МОСТ-1М прибор для определения времени деэмульсации масла



Предназначен для определения времени деэмульсации нефтяных масел. Деэмульсация - процесс, обратный эмульгированию, разрушение эмульсий, т. е. дисперсных систем, состоящих из двух несмешивающихся жидкостей, одна из которых в виде мелких капель равномерно распределена в объеме другой. Капли эмульсии при деэмульсации укрупняются вследствие коалесценции (слияния) в процессе броуновского движения.

Деэмульсация приводит к полному или частичному расслоению образующих эмульсию жидкостей. Определение времени деэмульсации масла - это обязательный анализ для турбинного масла на теплоэлектростанциях, который определяет возможность отслоения воды от масла в определенных условиях по ГОСТ 12068-66. На

основании данного анализа в масло вводятся соответствующие присадки.

Постоянный контроль времени деэмульсации масла позволяет увеличить срок службы агрегата, и более рационально использовать деэмульгирующие присадки.

Прибор изготовлен в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150. Аппарат – настольного исполнения.

Традиционные параметры приборов серии "МОСТ":

- Компактность аппарата.
- Возможность разборки для осуществления чистки.
- Прибор полностью автономный не требующий дополнительных инсталляций.
- Отсутствие зависимости от температуры окружающей среды (в аппарате используется компактный, без газовый, не обслуживаемый, охладитель, что позволяет точно регулировать как нагрев, так и охлаждение воды в бане для эмульгирования).
- Для подготовки сухого пара используется специальный каплеуловитель, что исключает попадание конденсата в испытуемое масло во время опыта.
- Во время эмульгирования отсутствует тепловая "рубашка" вокруг пробирки с испытуемым маслом, благодаря непрерывному потоку воды по специальной схеме.
- Долговечность узлов и ремонтпригодность.

Технические характеристики:

- Система регулирования подачи пара в приборе обеспечивает нагрев масла во время эмульгирования до температуры 88-90°C за 45-75 сек.
- Для проведения одного испытания необходимо 20 см³ масла.
- Объем вытесняемой эмульсии пароподающей трубкой и термо- датчиком при 40 см³ эмульсии в пробирке не более 1,0 см³.
- Температура воды в водяных банях: - для эмульгирования масла Б1 от 20 до 25°C, с автоматическим поддержанием температуры (система охладителя автономна). - для деэмульсации масла Б2 от 93 до 95°C, с автоматическим поддержанием температуры.
- Время выхода прибора в режим автоматического поддержания температуры в заданных пределах 10-12 мин при температуре окружающей среды в пределах 18-25°C (если температура больше или меньше этих пределов, то требуется больший период времени для выхода прибора в режим готовности).
- Напряжение питания 220 В +10%, 50 Гц.
- Максимальная потребляемая мощность не более 1100 Вт.
- Масса прибора без воды и масла 3 кг.
- Габаритные размеры прибора 250*270*308 мм.



Комплект поставки:

1	Прибор для определения времени дезэмульсации масла "МОСТ-1М"	1
2	Пробирка для эмульгирования масла	3
3	Пробка пробирки со стеклянной пароподающей трубкой и термодатчиком	1
4	Защитное кольцо для пробирки	10
5	Каплеуловитель с силиконовой трубкой	1
6	Сетевой шнур	1
7	Руководство по эксплуатации прибора	1
8	Паспорт прибора (ПРИЛОЖЕНИЕ 1 руководства по эксплуатации)	1
9	Гарантийный талон (ПРИЛОЖЕНИЕ 2 руководства по эксплуатации)	1
10	Карта заказа (ПРИЛОЖЕНИЕ 3 руководства по эксплуатации)	1
11	Программа аттестации ПА201 00170-2003 (ПРИЛОЖЕНИЕ 4 руководства по эксплуатации)*	1
12	Упаковочный лист	1

* Данный прибор относится к средствам испытаний по ГОСТ Р8.568-97, для которого предусмотрена первичная аттестация и периодические аттестации метрологической службы.