



АДИМ аппарат для определения времени деэмульсации масел



Аппарат **АДИМ** предназначен для определения качества и возможности дальнейшей эксплуатации нефтяных турбинных масел по показателю “время деэмульсации” (ГОСТ 2068-66). Регулярный контроль времени деэмульсации нефтяных масел существенно увеличивает срок эксплуатации энергетического оборудования, и более эффективно использовать деэмульгирующие присадки.

В основе работы аппарата лежит использование водяной бани для эмульгирования пробы масла сухим паром с последующим определением времени отделения масла от воды. Аппарат настольного типа. Прост и удобен в эксплуатации, не требует специальных шкафов, вытяжек, подвода воды, нет специальных требований к

температуре окружающего воздуха.

Технические характеристики:

| | |
|--|----------------------------|
| температура воды в водяных банях: | |
| - для эмульгирования | от 20 до 25 °С |
| - для деэмульсации (с автоматическим поддержанием) | от 93 до 95 °С |
| объем пробы для одного испытания | (20 ± 0,1) см ³ |
| объем водяных бань из термостойкого стекла | не менее 3л |
| габаритные размеры | 475x215x305 мм |
| масса (без воды и масла) | не более 9,5 кг |
| потребляемая мощность | не более 900 Вт |

Функции аппарата АДИМ:

- регулирование подачи пара и нагрев масла до 88 – 90 °С за 45 – 75 с;
- определение температур в водяной бане для эмульгирования и в пробирке с маслом;
- контроль уровня масла в пробирке;
- вывод результатов измерения температур на цифровой индикатор пульта управления;
- автоматическую защиту от перегрева при отсутствии воды;
- возможность лёгкого доступа к ёмкостям водяных бань для их промывки.

Аппарат прошел испытания на соответствие требованиям ГОСТ 12068-66 для сертификации в системе “ТЭКСЕРТ” во Всероссийском теплотехническом научно-исследовательском институте и рекомендован к применению Департаментом научно-технической политики РАО “ЕЭС России”.