



ПТФ установка для определения предельной температуры фильтруемости дизельных топлив



Установка ПТФ предназначена для определения предельной температуры фильтруемости дизельного и печного топлива на холодном фильтре в соответствии с ГОСТ 22254, ГОСТ EN 116 и ГОСТ Р 54269.

Области применения

Применяется в лабораториях промышленных предприятий, научно-исследовательских учреждений, нефтебаз для контроля качества дизельных топлив.

Особенности:

- Автоматическое определение предельной температуры фильтруемости образца.
- Два независимых канала измерения.
- Три режима измерения для каждого канала (автоматический, полуавтоматический, ручной).
- Задание оператором температуры начала испытания (ТНИ) для каждого канала.
- Звуковая сигнализация при подходе температуры образца к очередной температурной точке, начиная с ТНИ.
- Звуковая сигнализация при подходе температуры образца к одной из следующих температур, °С: минус 20.0; минус 35.0; минус 50.0. Используется для привлечения внимания оператора, для переноса измерительной ячейки из одной рабочей ванны в другую, при использовании бани БНТИ-05-04.
- Ведение и просмотр журнала испытания по каждому каналу. В энергонезависимой памяти сохраняются записи о текущих состояниях испытания.
- Тест-режим для проверки работоспособности установки.
- Автоматическая подстройка чувствительности оптических датчиков уровня.
- Управление температурой термостата КРИО-Т-05-01 по интерфейсу RS-232.
- По требованиям безопасности установка удовлетворяет требованиям ГОСТ 12.2.007.0.
- По способу защиты от поражения электрическим током установка относится к классу I.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон определения предельной температуры фильтруемости	-70...+5 °С
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения предельной температуры фильтруемости	±2 °С
Обеспечение вакуумом	1960 Па (200 мм вод. ст.)
Габаритные размеры,	370x240x750 мм
Масса (без стола ПТФ-С)	15 кг
Время непрерывной работы в лабораторных условиях	8 ч
Средний срок службы	7 лет
Средняя наработка на отказ	4000 ч
Питание	~220 ±22 В, 50 ±1 Гц
Потребляемая мощность	50 Вт



Комплект поставки:

- Блок измерительный.
- Емкость стеклянная, 5 л, 2 шт
- Пробка регулятора вакуума в сборе.
- Пробка буферной емкости в сборе.
- Стойка с мановакуумметром.
- Винт, 2 шт.
- Кабель с двумя оптическими датчиками уровня, 2 шт.
- Пипетка ПТФ-П, 5 шт.
- Сосуд измерительный (пробирка П-2-34-120 ТС с меткой 45 см³ плоское дно), 5 шт.
- Кольцо поддерживающее в сборе, 2 шт.
- Пробка измерительного сосуда, 2 шт.
- Стакан латунный, 2 шт.
- Кольцо резиновое уплотнительное 034-042-46, 4 шт.
- Кольцо пробковое изоляционное, 2 шт.
- Фильтр ПТФ-Ф, 2 шт.
- Сетка фильтрующая в оправке, 2 шт.
- Кольцо резиновое уплотнительное для пипетки, 10 шт.
- Кольцо резиновое уплотнительное 013-016-19 для фильтрующей сетки, 10 шт.
- Штатив для измерительных ячеек ПТФ-Ш, 1 шт.
- Тройник.
- Трубка силиконовая 8x2 мм, 0.3 м.
- Трубка силиконовая 4x1.5 мм, 5 м.
- Трубка силиконовая 2x1 мм, 0.2 м.
- Термометр электронный ЛТИ-М, 2 шт.
- Кабель связи установки ПТФ с термометром.
- Стол ПТФ-С.
- Руководство по эксплуатации.
- Программа и методика аттестации.