



ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА НЕФТЕПРОДУКТОВ И МЕТРОЛОГИИ

1. Цифровой термостат VIS-T:



- измерение вязкости нефтепродуктов по ГОСТ 33-82 с помощью стеклянных вискозиметров
- диапазон температур, °С +15...+100
- встроенный змеевик охлаждения для температуры ниже..... +40
- точность термостатирования, °С ± 0,01
- градиенты по высоте термостата, °С/100 мм < 0,01
- объем ванны, л..... 17

2. Цифровой термостат VT-R-40, VT-R-40/1 (с одной бомбой Рейда) , VT-R-40/2 (с двумя бомбами Рейда) для размещения бомбы Рейда:



- измерение давления паров по ГОСТ 1756-52;
- диапазон температур, °С +15...+100
- встроенный змеевик охлаждения для температуры ниже..... +40
- точность термостатирования, °С ± 0,1

3. Цифровой термостат VT-p:

- измерение плотности нефтепродуктов с помощью ареометров по ГОСТ 3900-85;
- в термостате размещается 6 цилиндров Ø 50 мм, h=500 мм;
- диапазон температур, °С +15...+100
- встроенный змеевик охлаждения для температуры ниже..... +40
- точность термостатирования, °С ± 0,1
-

4. Лабораторные цифровые термостаты конструктивного ряда VT:



- снабжены циркуляционным насосом высокой производительности (до 10 л/мин) для закрытых внешних потребителей (для открытых внешних потребителей по дополнительному согласованию);
- диапазон температур, °С +15...+150
- встроенный змеевик охлаждения для температуры ниже..... +40
- точность термостатирования, °С ± 0,1
- объем ванны от 8 до 20 литров;

5. Цифровой низкотемпературный термостат «KRIO-VT»:



- снабжен циркуляционным насосом высокой производительности (до 10 л/мин) для закрытых внешних потребителей (для открытых внешних потребителей по дополнительному согласованию);
- диапазон температур, °С -30...+50
- точность термостатирования, °С ± 0,1

6. Цифровой низкотемпературный термостат KRIOVIST:



- измерение вязкости нефтепродуктов по ГОСТ 33-82;
- диапазон температур, °С 0...+50; -20...+50; -30...+50
- точность термостатирования, °С ± 0,01
- градиенты по высоте термостата, °С/100 мм < 0,01

7. Блок терморегулирования «VT»



- используется в качестве погружного термостата;
- погрешность регулирования °С ±0,1
- диапазон температур °С +15...+150



8. Цифровой лабораторный измеритель плотности жидкостей ВИП-2

- погрешность измерения±0,0005 г/см³
- диапазон температур, °С +15... +50
- объем необходимой пробы, см³ 5
- прибор снабжен автономным термостатом

9. Цифровой суховоздушный термостат для хранения проб при определении БПК «Биотест» по ИСО 5815

- погрешность регулирования, °С ±0,5
- диапазон температур, °С +10...+35

10. Индикатор октанового числа топлив «Октан-И».



- предназначен для экспресс-определения октановых чисел бензинов.
- диапазон измерения, ед. 67...98
- основная погрешность измерения, ед.±0,5
- время измерения, с, не более 60
- необходимый объем образца нефтепродукта, см³, 50
- время непрерывной работы при полном заряде аккумуляционной батареи, час, 10
- рабочий диапазон температур, °С..... -20...+ 40
- габаритные размеры со встроенным щупом, мм420×85×40
- масса прибора, кг, не более 0,6

11. Универсальный лабораторный регулятор температуры «URT-L».



- Поддержание температуры лабораторных бань.
- Погрешность регулирования, °С..... ± 0,1
- Диапазон температур, °С 15...+300

12. Прецизионный преобразователь сигналов «ТЕРКОН»



- Высокоточное измерение термометров сопротивления и термопар
- Диапазон измеряемых сопротивлений ТС, Ом от 0,001 до 1000
- Диапазон измеряемых напряжений ТП, мВ от -1000 до 1000
- Пределы допускаемой основной погрешности
- измерения сопротивления, Ом ±[0,0001 + 5*10⁻⁶*R]
- измерения напряжения, мВ ±[0,0005 + 5*10⁻⁵*U]
- Время одного измерения, не более, сек 1
- Время выхода на режим после включения, мин 60
- Габаритные размеры, не более, мм 136x173x230
- Масса, не более, кг 2,5

Оборудование производится при научной поддержке Института химии нефти СО РАН

НПО «ИТЭН», ООО «Термэкс-2»
 Россия, 634034, г. Томск, ул. Нахимова, 13, офис 205
 тел: (3822) 41-23-25, 492-891, 492-551,
 факс: (3822) 41-23-25, 492-891

Директор: д-р техн. наук, профессор Алтунина Любовь Константиновна
 Зав. лабораторией физико-химических методов исследования Великов Анатолий Алексеевич
 Институт химии нефти СО РАН
 Россия, 634055, г. Томск, пр. Академический, 4
 Тел. (3822) 491-623, 491-621. Факс (3822) 491-457
 E-mail: canc@ipc.tsc.ru Internet: <http://www.ipc.tsc.ru/>