



Баня для определения парафинов БФ

Паспорт ТКЛШ 4.106.022 ПС

1 Назначение изделия

1.1 Баня БФ предназначена для выделения парафина из нефти при температуре минус 20 °С в соответствии с методом А ГОСТ 11851 с использованием низкотемпературного жидкостного термостата КРИО-ВТ-01 или КРИО-ВТ-12-1.

1.2 Рабочие условия эксплуатации — в соответствии с УХЛ 4.2 ГОСТ 15150.

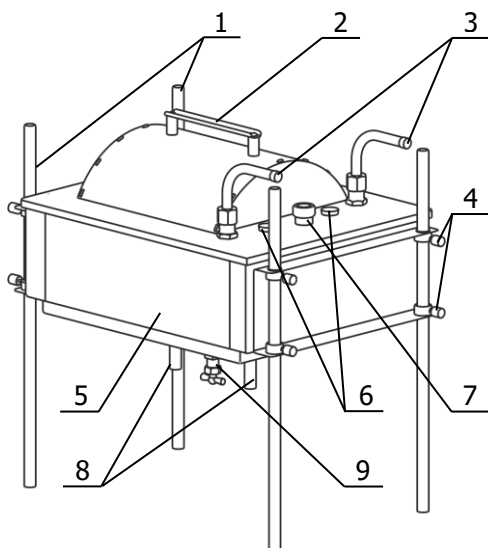
1.3 Условия транспортирования — в соответствии с условиями хранения 4 ГОСТ 15150.

2 Технические характеристики

- | | |
|---|----------------|
| 2.1 Габаритные размеры бани, мм, не более | 420×280×500 |
| 2.2 Открытая часть ванны, мм..... | 230×235 |
| 2.3 Глубина ванны, мм | 100 |
| 2.4 Объем ванны при 20 °С, л, не более..... | 5 |
| 2.5 Рекомендуемый теплоноситель | спирт этиловый |
| 2.6 Масса бани, кг, не более | 7.5 |

3 Состав изделия

3.1 Внешний вид бани показан на рисунке 1.



- 1 - регулируемые по высоте ножки;
- 2 - крышка рабочей зоны;
- 3 - штуцеры встроенного теплообменника;
- 4 - винты;
- 5 - ванна;
- 6 - отверстия для пробирок со стеклянными лопаточками;
- 7 - адаптер для контрольного термометра;
- 8 - штуцеры;
- 9 - сливной кран.

Рисунок 1 — Внешний вид изделия

3.2 Комплект поставки бани для определения парафинов БФ соответствует перечню, указанному в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Ванна	ТКЛШ 4.106.022-02	1
2 Крышка	ТКЛШ 6.172.038-34	1
3 Пробка резиновая №19	покупное изделие	4

3.3 Для проведения испытаний в соответствии с ГОСТ 11851 метод А дополнительно потребуются:

- низкотемпературный жидкостный термостат КРИО-ВТ-01 или КРИО-ВТ-12-1;
- комплект приспособлений ГОСТ 11851 метод А;
- электронный термометр ЛТ-300 или LTA-H — для контроля температуры испытаний.

4 Устройство и принцип работы

4.1 Баня БФ состоит из ванны 5, которая закрывается крышкой 2 (рисунок 1). Внутри ванны имеется два конусных отверстия, предназначенные для установки фильтрующих воронок.

4.2 Регулируемые ножки 1 позволяют установить ванну 5 на необходимую для работы высоту.

4.3 Колбы для фильтрации под вакуумом соединяются со штуцерами 8 с помощью резиновых пробок (см. документ ТКЛШ 4.106.022-01 ПС «Комплект приспособлений ГОСТ 11851 метод А»).

4.4 На крышке ванны имеется два отверстия 6 для размещения пробирок со стеклянными лопаточками (входят в «Комплект приспособлений ГОСТ 11851 метод А»). При выходе бани на установленную температуру отверстия 6 следует заглушить пробками из комплекта поставки.

4.5 Охлаждение спирта в ванне происходит посредством теплообмена с теплоносителем термостата, пропускаемым через расположенный внутри ванны теплообменник.

5 Подготовка к использованию

5.1 Выбрать место установки термостата и бани БФ вдали от источников тепла.

5.2 Установить и подготовить к работе термостат в соответствии с руководством по эксплуатации.

5.3 Установить баню на горизонтальную поверхность. Добиться горизонтального положения крышки ванны, отрегулировав по высоте ножки 1 и зафиксировав их положение винтами 4 (рисунок 1).

5.4 Подключить термостат к штуцерам теплообменника 3 бани с помощью теплоизолированных шлангов, концы которых надежно закрепить хомутами на штуцерах теплообменника и блока регулирования термостата.

5.5 Закрепить фильтрующие воронки в конусных отверстиях с помощью резиновых пробок (см. документ ТКЛШ 4.106.022-01 ПС «Комплект приспособлений ГОСТ 11851 метод А») и заполнить ванну спиртом.

5.6 Температуру регулирования термостата подобрать опытным путем, ориентируясь на показания термометра, установленного в адаптер 7.

5.7 Излишки спирта слить через кран 9.

6 Сведения о приемке

6.1 Баня для определения парафинов БФ заводской №_____ прошла приемо-сдаточные испытания, соответствует комплекту конструкторской документации (см. таблицу 1) и допущена к применению.

Дата выпуска _____

М.П.

ОКК _____

7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок, в течение которого предприятие-изготовитель обязуется устранять выявленные неисправности, составляет 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 25 месяцев с момента отгрузки потребителю.

ООО «Термэкс»

 634507, г. Томск, п. Предтеченск, ул. Мелиоративная, д. 10А, стр. 1

 8 (800) 250-26-65

 termex@termexlab.ru

 <https://termexlab.ru/>