

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ "МЕДПРИБОР"

ПАРАФИНОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ЕМНОСТЬЮ 3,5 ЛИТРОВ ПЭ-3,5

П а с п о р т

1990 г.

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем приступить к работе с парафинонагревателем, необходимо ознакомиться с настоящей инструкцией

1. Назначение изделия	стр. 3
2. Технические характеристики	3
3. Комплект поставки	4
4. Устройство и принцип работы	4
5. Электрическая часть	5
6. Принцип работы	6
7. Указания мер безопасности	6
8. Подготовка изделия к работе	7
9. Порядок работ	7
10. Свидетельство о приеме	8
11. Гарантийные обязательства	8
12. Сведения о рекламациях	8

I. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

I.1. Парафинонагреватель с электрическим подогревом ПЭ предназначен для нагревания до стадии плавления парафина или озокерта при проведении местных аппликаций в лечебных учреждениях, а также может быть использован для приготовления отваров из лекарственных трав.

I.2. Парафинонагреватель предназначен для работы в закрытых помещениях с температурой окружающего воздуха от 10 до 35°C и относительной влажностью до 80% при температуре 25°C.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|------------------|
| 2.1. Род тока | 50 Гц однофазный |
| 2.2. Номинальное напряжение сети, В | 220 |
| 2.3. Допускаемые отклонения от номинального значения напряжения сети, не нарушающие нормальную работу парафинонагревателя, % | ± 10 |
| 2.4. Мощность, потребляемая парафинонагревателем при нормальном напряжении сети: | |
| - в первом режиме, Вт | от 750 до 1000 |
| - во втором режиме, Вт | от 320 до 500 |
| 2.5. Время нагрева первых 3,5 л парафина в первом режиме до температуры 95°C при температуре окружающего воздуха $20 \pm 5^\circ\text{C}$, мин., не более | 30-40 |
| 2.6. Объем парафиновой ванны, л | 3,5 |
| 2.7. Объем водяной камеры, л | 2,8 |
| 2.8. Количество режимов питания парафинонагревателя | 2 |

2.9. Нарботка парафинонагревателя на отказ должна быть, ч, не менее	1000
2.10. Средний срок службы парафинонагревателя до списания или капитального ремонта, лет, не менее	3
2.11. Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	340
- ширина	320
- высота	220
2.12. Масса, кг	2,1

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

3.1. В каждый комплект поставки парафинонагревателя входит:

а/ парафинонагреватель ПЭ	- I
б/ паспорт ПЭ-3,5	- I
в/ упаковка	- I

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

4.1. Устройство.

4.1.1. Парафинонагреватель ПЭ /рис.1/ состоит из следующих основных частей: корпус - 1, бак - 2, распределительная коробка - 3, нагреватель - 4, крышка - 5.

4.1.2. Корпус 1 выполнен из тонколистового металла и служит для размещения в нем бака 2 и нагревателя 4.

4.1.3. Бак 2 выполнен из тонколистового металла, имеет две деревянные ручки и служит емкостью для загрузки парафином.

4.1.4. Распределительная коробка 3 закреплена на корпусе 1 и служит для размещения переключателя П - выбора режимов работы парафинонагревателя и токоограничивающий диод Д - 246 или Д-247.

4.1.5. Включение парафинонагревателя в сеть осуществляется вилкой с проводом 6.

4.2. Электрическая часть.

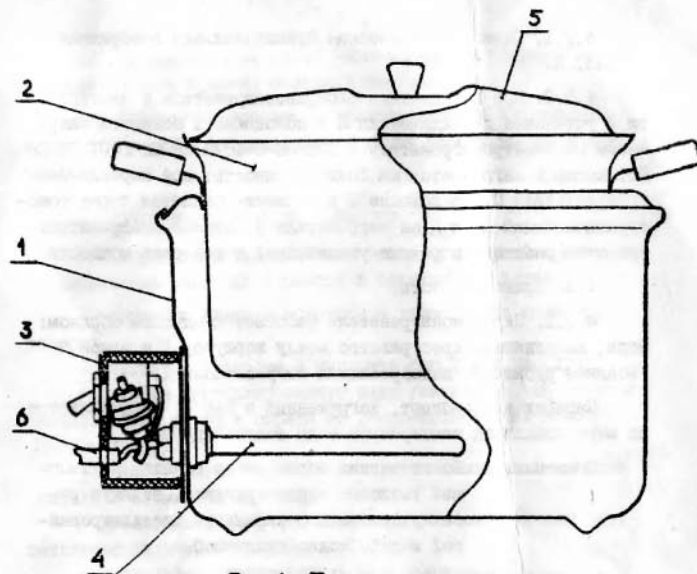


Рис 1. Парафинонагреватель

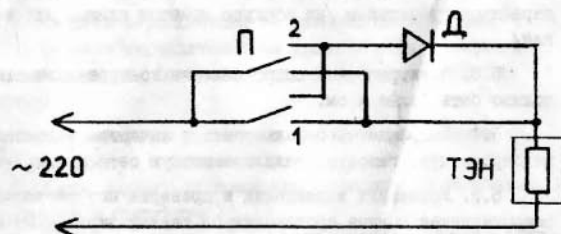


Рис 2 Схема электрическая принципиальная

4.2.1. Схема электрическая принципиальная изображена на рис. 2.

4.2.2. При подключении парафинонагревателя к электросети и установке переключателя П в положение I подается напряжение на электронагреватель 4 ТЭН-38-3-10/1,0х220 ГОСТ 19108-81, который нагревается на полную мощность; при переключении переключателя П в положение 2 напряжение подается через токоограничивающий диод Д на нагреватель 4, парафинонагреватель при этом работает в режиме уменьшенной в два раза мощности.

4.3. Принцип работы.

4.3.1. Парафинонагреватель работает следующим образом: вода, заполняющая пространство между корпусом I и баком 2 /водяная рубашка/, подогревается нагревателем 4.

Парафин или озокерт, загруженный в бак 2, расплавляется по мере повышения температуры воды водяной рубашки.

Примечание: Во избежание образования накипи, ухудшающей тепловые характеристики, водяную рубашку необходимо заполнять дистиллированной водой, можно кипяченой.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. По степени защиты от поражения электрическим током парафинонагреватель изготовлен по действующим ГОСТам.

5.2. Категорически запрещается работать с незаземленным парафинонагревателем /на корпусе имеется клемма для заземления/.

5.3. Электрическое сопротивление контура заземления не должно быть более 4 ом.

5.4. Запрещается использовать в качестве заземления водопроводную, газовую, канализационную сети и т.п.

5.5. Установка заземления и проверка его омического сопротивления должна производиться квалифицированным электриком.

5.6. Запрещается включать парафинонагреватель без воды, заливаемой в водяную рубашку.

5.7. Необходимо во время работы парафинонагревателя соблюдать общие правила пожарной безопасности.

5.8. Следует остерегаться прикосновения к наружной поверхности парафинонагревателя во время работы во избежание ожога.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1. После ознакомления с настоящим паспортом подготовить парафинонагреватель к работе в следующем порядке:

- убедитесь внешним осмотром в целостности составных частей;
- очистите, промойте и высушите бак 2 /см.рис.1/;
- залейте дистиллированную воду /кипяченую/ до отметок расположенных слева и справа от распределительной коробки /по две точки/;
- присоедините изделие к контуру заземления с помощью провода к клемме на корпусе;
- убедитесь в том, что напряжение в сети питания соответствует указанному в разделе 2;
- установите переключатель П в положение I.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 7.1. Загрузите парафин в бак, закройте крышкой.
- 7.2. Включите парафинонагреватель в сеть питания.
- 7.3. Следите периодически за плавлением парафина.
- 7.4. Следите периодически за уровнем воды в водяной рубашке по отметкам. Доливайте воду по мере ее испарения при кипении.
- 7.5. Бак парафинонагревателя заполняйте парафином по мере его расхода.
- 7.6. После полного расплавления парафина переключатель П переключите в положение 2.
- 7.7. Удалите попавшие в массу парафина частицы бинта, ваты и т.п. в процессе работы.
- 7.8. Расплавленный парафин разливать из вынутого за ручки бака 2 в рукавицах с надетым фартуком.

7.9. Для приготовления отваров из лекарственных трав в бак 2 загружается мелко порезанная трава и заливается водой.

Отвар, приготовленный в паровых условиях парафинонагревателя (в баке 2), соответствует методике приготовления отваров и более эффективен по своим лечебным свойствам.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Парафинонагреватель ПЭ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок на парафинонагреватель ПЭ устанавливается 12 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня получения парафинонагревателя потребителем.

9.2. В течение гарантийного срока ПК "Медприбор" безвозмездно ремонтирует парафинонагреватель.

9.3. В случае самостоятельного ремонта потребитель теряет право на гарантийный ремонт.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1. Рекламации в гарантийный срок при отказе парафинонагревателя представляются по адресу: 346411 г.Новочеркасск, ул.Фрунзе,67, ПК "Медприбор", тел.7-23-40.