



ТЕРМОКРАФТ
Согрей Себя

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ ТРУБЧАТЫЕ и БЛОКИ ТЭН (ТЭНБ)



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Подробное изучение настоящего руководства до монтажа изделия является ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ
Сохраняйте данное руководство в течение всего гарантийного срока!**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Трубчатые электронагреватели блочные (далее по тексту – ТЭНБ) предназначены для нагрева теплоносителя систем отопления или воды для хозяйственных и промышленных нужд.

2. УСТРОЙСТВО ТЭНБ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. ТЭНБ представляет собой фланец с трубной резьбой (по ГОСТ 6357-81), в котором герметично запрессованы 3 трубчатых электронагревателя (Ø 10мм). Каждый трубчатый электронагреватель изготавливается на напряжение 220В. Резьбовые выводы ТЭНов (М4) закрываются защитным колпаком.

2.2. Сопротивление изоляции в холодном и рабочем состояниях – не менее 0,5 МОм.

2.3. Рабочее давление ТЭНБ 3 атм.

Характеристики ТЭНБ Модели ТЭНБ	Мощность (кВт)	Длина – А1* (мм)	Длина – А* (мм)	Напряжение питания (В)	Резьба фланца (дюйм)	Размер гайки -В (мм)	Материал оболочки трубчатых нагревателей
ТЭНБ-3-G1½" -УС	3	275	230	220/380	1½"	50	Углеродистая сталь
ТЭНБ-4.5-G1½" –УС	4,5	315	260	220/380	1½"	50	Углеродистая сталь
ТЭНБ-6-G1½" –УС	6	335	290	220/380	1½"	50	Углеродистая сталь
ТЭНБ-7.5-G1½" –УС	7,5	375	330	220/380	1½"	50	Углеродистая сталь
ТЭНБ-9-G1½" – УС	9	415	370	220/380	1½"	50	Углеродистая сталь
ТЭНБ-12-G1½" – УС	12	535	490	220/380	1½"	50	Углеродистая сталь
ТЭНБ-3-G2" – УС	3	275	230	220/380	2"	60	Углеродистая сталь
ТЭНБ-6-G2" – УС	6	335	290	220/380	2"	60	Углеродистая сталь
ТЭНБ-9-G2" – УС	9	415	370	220/380	2"	60	Углеродистая сталь
ТЭНБ-12-G2" – УС	12	535	490	220/380	2"	60	Углеродистая сталь

* - не более заявленного размера, мм

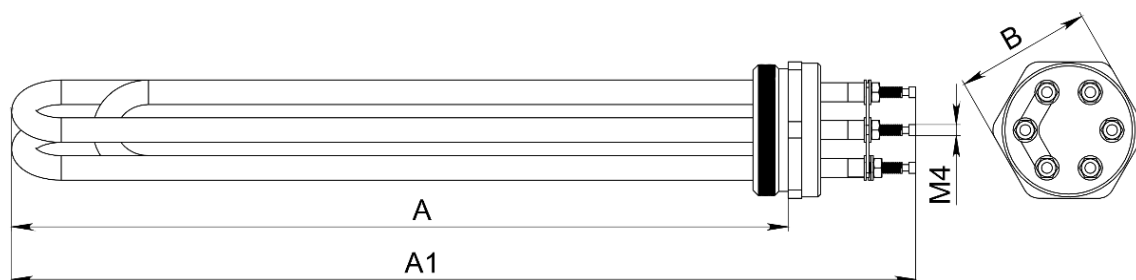


Рис. 1

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

3.1. Перед монтажом ТЭНБ следует проверить сопротивление изоляции (Норма - 0,5 Мом в холодном состоянии). При падении сопротивления изоляции ниже 0,5 МОм ТЭН следует просушить при температуре +120°С - 150°С в течение 4-6 часов. Допускается сушка нагревателей путем подключения их на пониженное напряжение или последовательно по несколько штук.

3.2. Вкрутить ТЭНБ в корпус котла.

3.3. Заполнить систему отопления. Активная часть ТЭНБ должна полностью находиться в воде (жидкости).

3.4. Убедиться в герметичности резьбового соединения ТЭНБ с котлом.

3.5. Заземлить корпус котла.

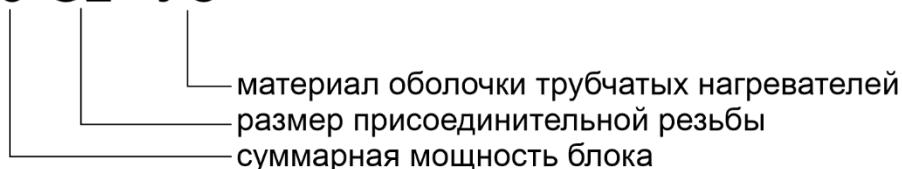
3.6. Подключить питание только через панель управления ПУ ТЭНБ или другое устройство, регулирующее температуру.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. При монтаже ТЭНБ на объекте следует руководствоваться «Правилами устройств электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.2. Запрещается производить осмотр или ремонт ТЭНБ, находящихся под напряжением.
- 4.3. Корпус котла, в который установлен ТЭНБ, должен быть заземлен.
- 4.4. В качестве теплоносителя запрещено использование жидкостей, не предназначенных для систем отопления и жидкостей, которые могут привести к образованию накипи.

5. ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ТЭНБ-3-G2"-УС

ТЭНБ-3-G2"-УС



6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1. При эксплуатации ТЭНБ температура на поверхности трубчатых нагревателей не должна превышать 100°C.
- 6.2. В процессе эксплуатации необходимо: - периодически удалять загрязнение с изоляционных втулок и контактных стержней; - следить за креплением и вовремя устранять ослабление; - периодически удалять накипь с оболочки трубчатых электронагревателей. - не допускать перегрева ТЭНБ выше температуры, указанной в п. 6.1.

7. ХРАНЕНИЕ

ТЭНБ должен храниться в закрытых и вентилируемых помещениях при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 65% (при t +20°C).

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

ТЭНБ	1 шт.
Кольцо уплотнительное резиновое	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Защитный пластиковый колпачок	1 шт.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ТЭНБ соответствуют техническим характеристикам, выдержали проверку и испытания и признаны годными для эксплуатации.

Модель ТЭНБ _____

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

ОТМЕТКА О
ПРОДАЖЕ

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ТЭНБ заявленным техническим характеристикам, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть при условии наработки не более 1500 часов работы.



Россия, Новосибирская область,
с. Барышево, ул. Ленина, 247
тел.: +7(383) 293-66-35, +7(929) 386-93-96
Email: sales@termokraft.ru
www.termokraft.ru
www.termokraft.su