

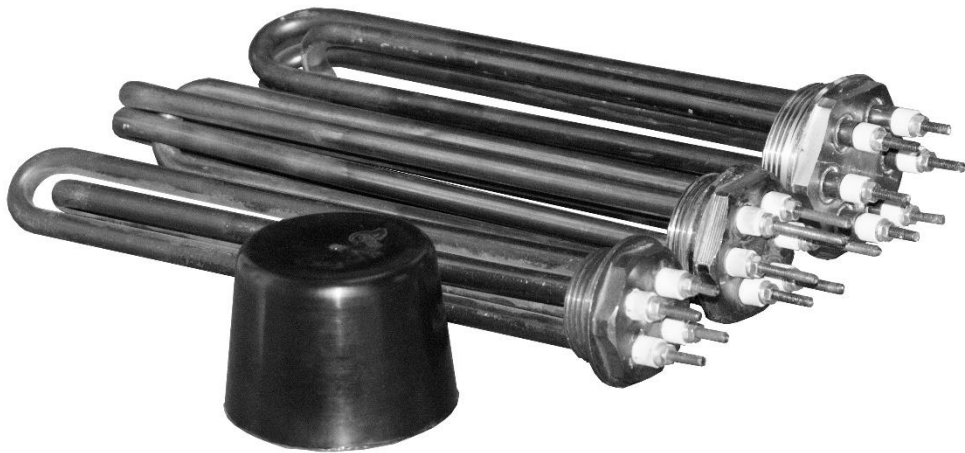
Общество с ограниченной ответственностью

«Сибтеплоэнергомаш»

ТРУБЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ БЛОЧНЫЙ

ТЭНБ

ПАСПОРТ



Новосибирск 2016

www.STEN.RU

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

2. УСТРОЙСТВО

ТЭНБ, представляет собой фланец с трубной резьбой (по ГОСТ 6357-81), в котором герметично запрессованы трубчатые электронагреватели (\varnothing 10мм). Каждый трубчатый электронагреватель изготавливается на напряжение 220В. Резьбовые выводы тэнов (М 4) при необходимости закрыть пластиковым колпаком. Сопротивление изоляции в холодном и рабочем состояниях – не менее 0,5 МОм. Рабочее давление ТЭНБ 3 атм.

3. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

- 3.1. При монтаже ТЭНБ на объекте следует руководствоваться “Правилами устройств электроустановок”.
- 3.2. Запрещается производить осмотр или ремонт ТЭНБ, находящихся под напряжением.
- 3.3. Корпус котла в который установлен ТЭНБ должен быть надежно заземлен.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | Полная мощность (кВт) | Длина – А (мм) | Длина – В (мм) | Напряжение питания (В) | Резьба фланца (дюйм) | материал оболочки трубчатых нагревателей | Схематичное изображение |
|--------------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------------|--|-------------------------|
| ТЭНБ-3-G2" -Ч | 3 | 280 | 220 | 220/380 | 2" | 08КП | Рис. 1 |
| ТЭНБ-6-G2" -Ч | 6 | 330 | 280 | 220/380 | 2" | 08КП | Рис. 1 |
| ТЭНБ-9-G2" -Ч | 9 | 430 | 380 | 220/380 | 2" | 08КП | Рис. 1 |
| ТЭНБ-12-G2" -Ч | 12 | 540 | 480 | 220/380 | 2" | 08КП | Рис. 1 |
| ТЭНБ-3-G2" -НЧ | 3 | 280 | 210 | 220/380 | 2" | 08X18H10T | Рис. 1 |
| ТЭНБ-6-G2" -НЧ | 6 | 330 | 280 | 220/380 | 2" | 08X18H10T | Рис. 1 |
| ТЭНБ-9-G2" -НЧ | 9 | 430 | 380 | 220/380 | 2" | 08X18H10T | Рис. 1 |
| ТЭНБ-12-G2" -НЧ | 12 | 540 | 480 | 220/380 | 2" | 08X18H10T | Рис. 1 |
| ТЭНБ-3-G1 1/2" -Ч | 3 | 290 | 240 | 220/380 | 1 1/2" | 08КП | Рис. 1 |
| ТЭНБ-6-G1 1/2" -Ч | 6 | 350 | 300 | 220/380 | 1 1/2" | 08КП | Рис. 1 |
| ТЭНБ-9-G1 1/2" -Ч | 9 | 450 | 400 | 220/380 | 1 1/2" | 08КП | Рис. 1 |
| ТЭНБ-3-G1 1/2" -НЧ | 3 | 290 | 240 | 220/380 | 1 1/2" | 08X18H10T | Рис. 1 |
| ТЭНБ-6-G1 1/2" -НЧ | 6 | 350 | 300 | 220/380 | 1 1/2" | 08X18H10T | Рис. 1 |
| ТЭНБ-9-G1 1/2" -НЧ | 9 | 450 | 400 | 220/380 | 1 1/2" | 08X18H10T | Рис. 1 |
| ТЭНБ-4-G1 1/4" -Ч | 4 | 340 | 290 | 220 | 1 1/4" | 08КП | Рис. 2 |
| ТЭНБ-6-G1 1/4" -Ч | 6 | 440 | 390 | 220 | 1 1/4" | 08КП | Рис. 2 |

5. ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ

ТЭНБ-6-G2" - Ч

материал оболочки трубчатых нагревателей
размер присоединительной резьбы
суммарная мощность

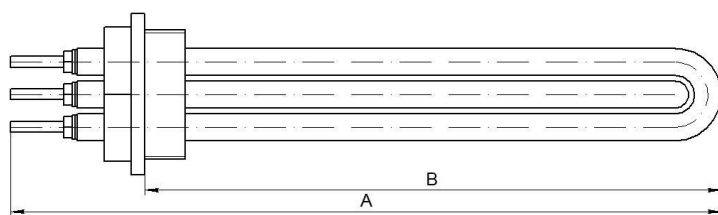


Рис.1

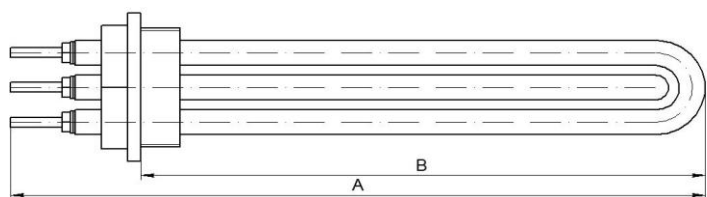


Рис.2

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|-----------------------------------|------|
| 1 ТЭНБ | 1шт. |
| 2 Кольцо уплотнительное резиновое | 1шт. |

3 Паспорт

один на каждую партию ТЭНБ.

4 Защитный пластиковый колпачок

комплектуется по отдельной заявке.

7. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ.

- 7.1. Перед монтажом ТЭНБ на объектах следует проверить сопротивление изоляции (0,5Мом). Если после транспортировки или длительного хранения сопротивление изоляции ТЭНБ уменьшилось ниже указанного в п. 2, то их следует просушить при температуре 120°C или путем включения на 1/3 номинального напряжения до восстановления сопротивления изоляции в течение не более 6 часов.
- 7.2. Завернуть ТЭН в корпус котла.
- 7.3. Заполнить систему отопления, активная часть ТЭНБ должна полностью находиться в воде.
- 7.4. Убедиться в герметичности резьбового соединения ТЭНБ и котла.
- 7.5 Заземлить корпус котла. Подключить питания только через пульт управления или другое устройство регулирующее температуру.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 8.1. При эксплуатации ТЭНБ температура на поверхности ТЭНов не должна превышать 100°C.
- 8.2. В процессе эксплуатации необходимо:
 - периодически удалять загрязнение с изоляционных втулок и контактных стержней;
 - следить за креплением и вовремя устранять ослабление;
 - периодически удалять накипь с трубчатых электронагревателей.
 - не допускать перегрева ТЭНБ выше температуры, указанной в п. 8.1.

8. ХРАНЕНИЕ

ТЭНБ должен храниться в закрытых помещениях при температуре от 0 °С до +40 °С, влажности воздуха до 80% (при t +25 °С).

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ТЭНБ техническим характеристикам, приведенным выше, при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть, но не менее 1500 часов работы. Гарантийный срок хранения - 1 год со дня изготовления ТЭНБ.

11. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Сибтеплоэнергомаш», 630075, г. Новосибирск, а/я 147.

www.sten.ru

Mail: ru@sten.ru