

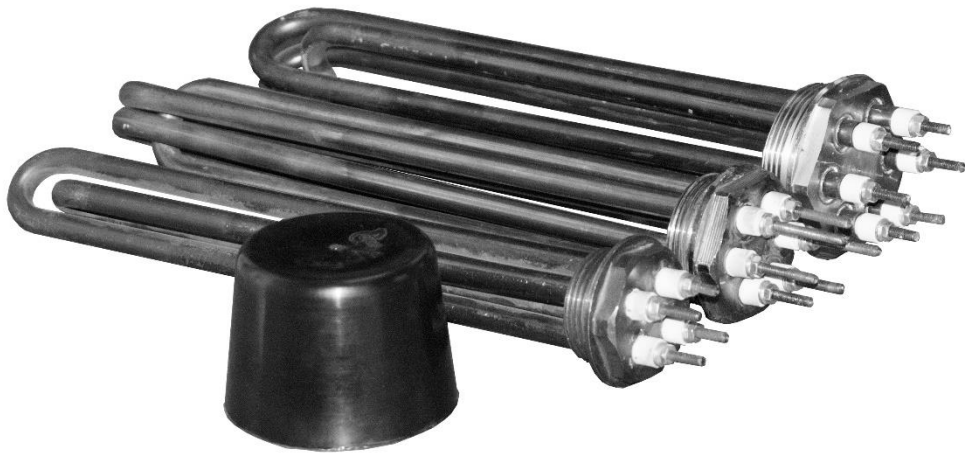
Общество с ограниченной ответственностью

«Сибтеплоэнергомаш»

# ТРУБЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ БЛОЧНЫЙ

## ТЭНБ

### ПАСПОРТ



Новосибирск 2016

[www.STEN.RU](http://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

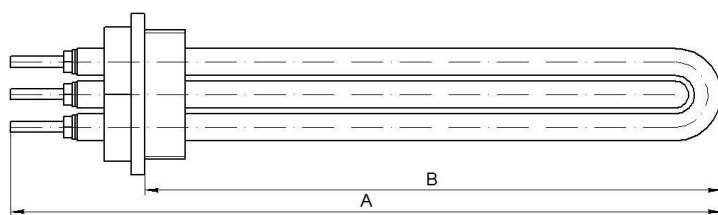


Рис.1

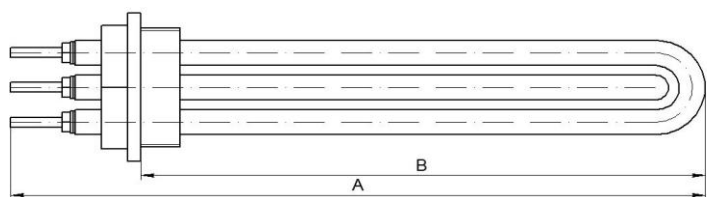


Рис.2

### 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°С 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°С.
- 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