



**ТРУБЧАТЫЙ  
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ  
БЛОЧНЫЙ**

**ТЭНБ**



ПАСПОРТ

ООО «Сибтеплоэнергомаш»  
[WWW.STEN.RU](http://WWW.STEN.RU)

## 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 трубчатые электронагреватели (Ø 10мм). Каждый трубчатый электронагреватель изготавливается на напряжение 220В. Резьбовые выводы ТЭНов (М4) закрываются пластиковым 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	Полная мощность (кВт)	Длина - А (мм)	Длина - В (мм)	Напряжение питания (В)	Резьба фланца (дюйм)	Материал оболочки трубчатых нагревателей	Схематичное изображение
ТЭНБ-3-Г2" -Ч	3	280	220	220/380	2"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-6-Г2" -Ч	6	330	280	220/380	2"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-9-Г2" -Ч	9	430	380	220/380	2"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-12-Г2" -Ч	12	540	480	220/380	2"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-3-Г2" -НЧ	3	280	210	220/380	2"	08X18H10T	Рис. 1
ТЭНБ-6-Г2" -НЧ	6	330	280	220/380	2"	08X18H10T	Рис. 1
ТЭНБ-9-Г2" -НЧ	9	430	380	220/380	2"	08X18H10T	Рис. 1
ТЭНБ-12-Г2" -НЧ	12	540	480	220/380	2"	08X18H10T	Рис. 1
ТЭНБ-3-Г1½" -Ч	3	290	240	220/380	1½"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-4.5-Г1½" -Ч	4,5	320	270	220/380	1½"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-6-Г1½" -Ч	6	350	300	220/380	1½"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-7.5-Г1½" -Ч	7,5	400	350	220/380	1½"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-9-Г1½" -Ч	9	450	400	220/380	1½"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-12-Г1½" -Ч	12	500	450	220/380	1½"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-3-Г1½" -НЧ	3	290	240	220/380	1½"	08X18H10T	Рис. 1
ТЭНБ-6-Г1½" -НЧ	6	350	300	220/380	1½"	08X18H10T	Рис. 1
ТЭНБ-7.5-Г1½" -НЧ	6	400	350	220/380	1½"	08X18H10T	Рис. 1
ТЭНБ-9-Г1½" -НЧ	9	450	400	220/380	1½"	08X18H10T	Рис. 1
ТЭНБ-12-Г1½" -НЧ	12	500	450	220/380	1½"	08X18H10T	Рис. 1
ТЭНБ-3-Г1¼" -Ч	3	340	290	220	1¼"	08КП	Рис. 2
ТЭНБ-4-Г1¼" -Ч	4	340	290	220	1¼"	08КП	Рис. 2
ТЭНБ-5-Г1¼" -Ч	5	340	290	220	1¼"	08КП	Рис. 2
ТЭНБ-6-Г1¼" -Ч	6	440	390	220	1¼"	08КП	Рис. 2

Рис. 1.

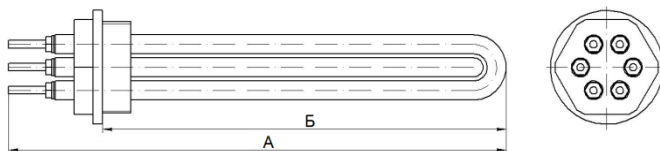
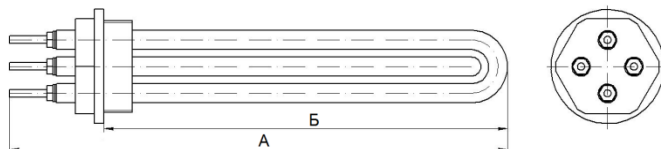


Рис. 2.



### 3. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

**3.1.** Перед монтажом ТЭНБ следует проверить сопротивление изоляции (0,5 МОм). Если после транспортировки или длительного хранения сопротивление изоляции ТЭНБ уменьшилось ниже 0,5 МОм, то его следует восстановить:

- путём просушки при температуре 120°С в течение не более 6 часов;
- путём включения на 1/3 номинального напряжения в течение не более 6 часов.

**3.2.** Вкрутить ТЭН в корпус котла.

**3.3.** Заполнить систему отопления. Активная часть ТЭНБ должна полностью находиться в воде.

**3.4.** Убедиться в герметичности резьбового соединения ТЭНБ с котлом.

**3.5.** Заземлить корпус котла.

**3.6.** Подключить питание только через пульт управления или другое устройство, регулирующее температуру.

### 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

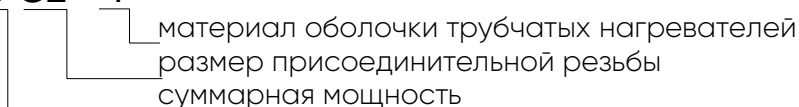
**4.1.** При монтаже ТЭНБ на объекте следует руководствоваться «Правилами устройств электроустановок»

**4.2.** Запрещается производить осмотр или ремонт ТЭНБ, находящихся под напряжением.

**4.3.** Корпус котла, в который установлен ТЭНБ, должен быть надежно заземлен.

### 5. ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ

ТЭНБ-6-G2"-Ч



## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**6.1.** При эксплуатации ТЭНБ температура на поверхности ТЭНов 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 трубчатых электронагревателей.
- не допускать перегрева ТЭНБ выше температуры, указанной в п. 6.1.

## 7. ХРАНЕНИЕ

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

## 8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

ТЭНБ.....	1 шт.
Кольцо уплотнительное резиновое...	1 шт.
Паспорт.....	один на каждую партию ТЭНБ
Защитный пластиковый колпачок.....	комплектуется по отдельной заявке

## 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 заявленным техническим характеристикам, при условии соблюдения потребителем правил 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.

**Предприятие-изготовитель:** 000 «Сибтеплоэнергомаш»  
тел./факс (383) 303-44-30 e-mail: ru@sten.ru сайт: www.sten.ru

### Почтовый адрес:

630532, Россия, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, п. Сосновка, ул. Линейная, 12.