



# ТЭНБ

ТРУБЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ  
БЛОЧНЫЙ

# ПАСПОРТ



## 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 ( $\varnothing$  10 мм). Каждый трубчатый электронагреватель изготавливается на напряжение 220 В. Резьбовые выводы ТЭНов (М 4) закрываются пластиковым колпаком.

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

2.3. Рабочее давление ТЭНБ 3 атм.

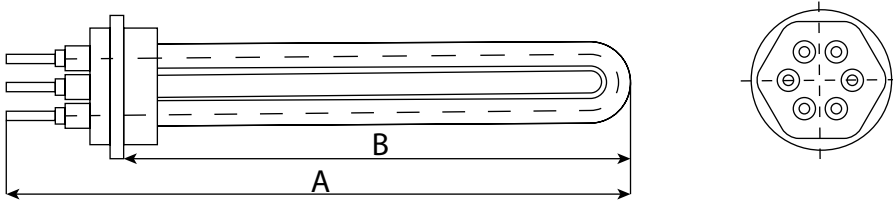


Рис. 1.

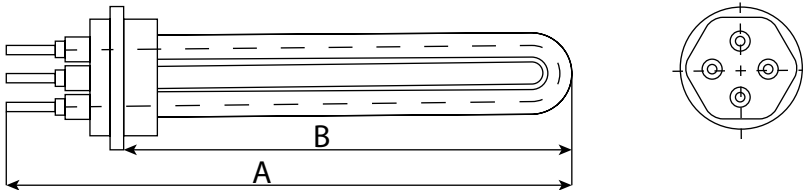


Рис. 2.

## 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  $120^{\circ}\text{C}$  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.

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-G1½"	3	290	240	220/380	1½"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-4.5-G1½"	4.5	320	270	220/380	1½"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-6-G1½"	6	350	300	220/380	1½"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-7.5-G1½"	7.5	400	350	220/380	1½"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-9-G1½"	9	450	400	220/380	1½"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-12-G1½"	12	500	450	220/380	1½"	08КП	Рис. 1
ТЭНБ-3-G1¼"	3	340	290	220	1¼"	08КП	Рис. 2
ТЭНБ-4-G1¼"	4	340	290	220	1¼"	08КП	Рис. 2
ТЭНБ-5-G1¼"	5	340	290	220	1¼"	08КП	Рис. 2
ТЭНБ-6-G1¼"	6	440	390	220	1¼"	08КП	Рис. 2

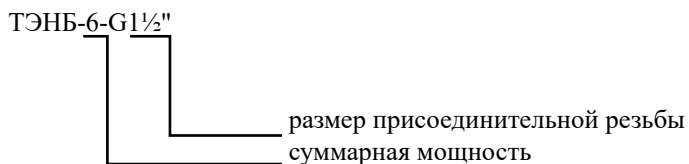
#### 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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



#### 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. При эксплуатации ТЭНБ температура на поверхности ТЭНов не должна превышать 100° С.

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

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

## 8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Штамп ОТК

Декларация соответствия  
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.11711/22  
от 05.03.2022 действует до 27.02.2027

## 10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ТЭНБ заявленным техническим характеристикам, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть, но не менее 1500 часов работы.

10.3. Гарантийный срок хранения - 1 год со дня изготовления.

Предприятие-изготовитель: «ООО НТК»

Сделано по заказу: «ООО ВЕЗУВИЙ»

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 1,  
строение 1-2, этаж 1, пом. 1, офис В005, ком. 3.  
ООО «ВЕЗУВИЙ», [www.vezuviy.ru](http://www.vezuviy.ru)  
телефон: +7 (499) 519-30-31