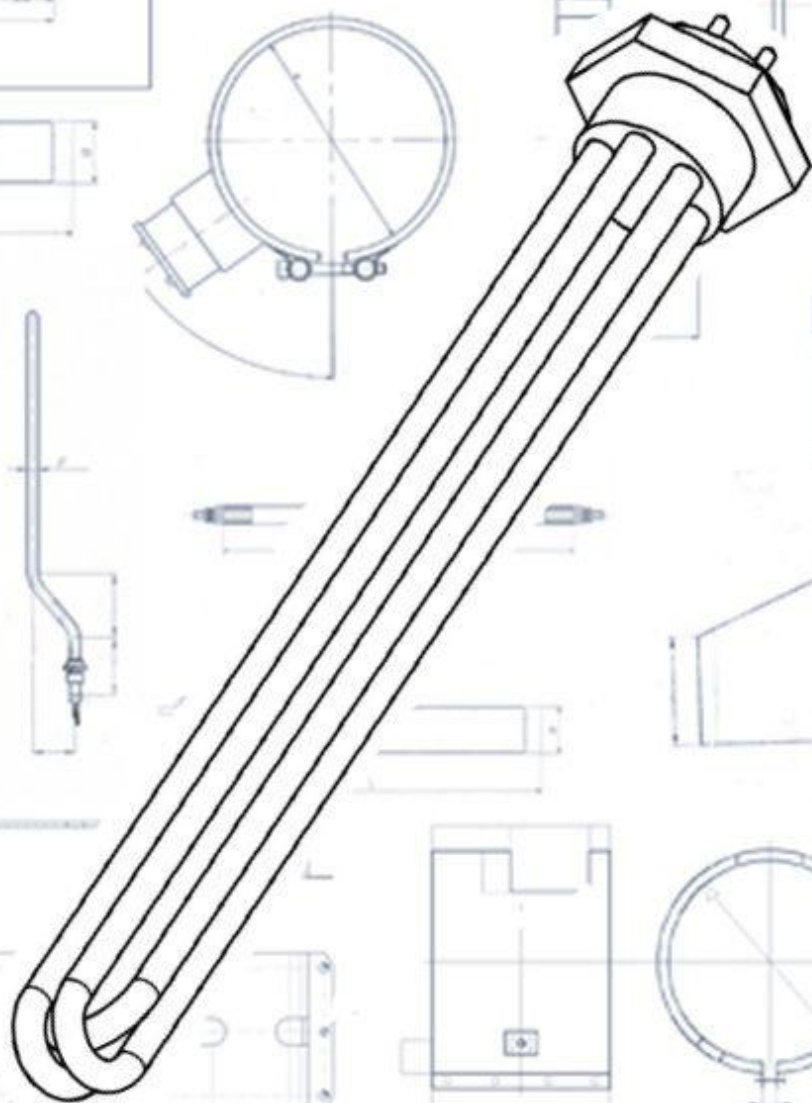


Технический паспорт

«Блок ТЭН»

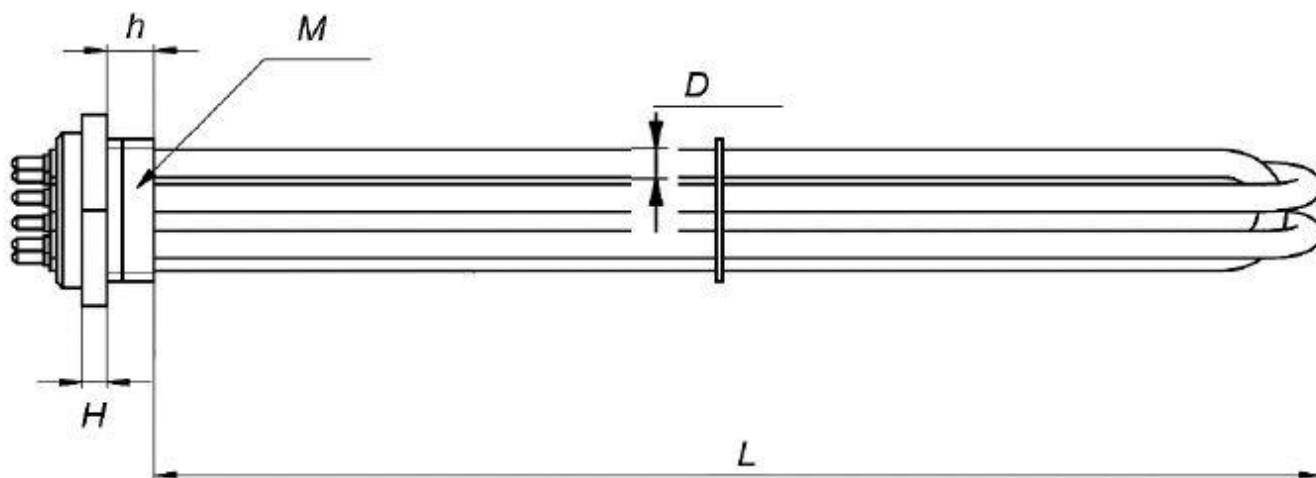


ПАСПОРТ
Электронагреватель «Блок ТЭН»
IEC 60519-1:2003 (Гост 60519-1)

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1. Блоки электронагревателей Блок ТЭН предназначены для нагрева воды (Р, J) в резервуарах под давлением до 2,5 атм.
 1.2. Блоки используются в качестве комплектующих изделий в промышленных электроустановках
 1.3. Блоки могут эксплуатироваться в помещениях без повышенной опасности в условиях умеренного климата категории размещения (У3) по ГОСТ 15150-69.

2. Технические характеристики



Номинальная мощность, Вт	
Номинальное напряжение, В	
L - посадочный размер блока, мм	
D - диаметр ТЭНа, мм	
M - размер резьбы фланца, мм	
h - длина резьбы фланца, мм	
H - толщина фланца, мм	
Размер шестигранника	

3. Комплект поставки

Блок ТЭН, шт.	4
ПАСПОРТ, экз.	1

4. Устройство

- 4.1. Блок представляет собой группу электронагревателей типа ТЭН смонтированных во фланце путем обжатия в отверстиях.
 4.2. Для крепления блоков на объекте фланец снабжен отверстиями под крепежные шпильки.

- 4.3. Конструкция фланца и способ крепления блоков на объекте могут отличаться от указанных выше.
- 4.4. Контактные стержни электронагревателей могут быть соединены между собой перемычками, в зависимости от схемы подключения.
- 4.5. Конструкция блоков является неразъемной.
- 4.6. Блок тэн выполнен из стали «**incoloy 800**»

5. Указание мер безопасности

5.1. Запрещается:

- а) проводить осмотр или ремонт блоков, находящихся под напряжением;
- б) изменять конструкцию тэна или её электрическую схему.

5.2. Корпус резервуара, в котором устанавливаются блоки, должен быть надежно заземлен.

6. Подготовка изделия к работе

6.1. Эксплуатировать блоки можно только в той среде, для которой они предназначены. Активная часть корпуса электронагревателей блоков должна полностью находиться в рабочей среде.

6.2. При эксплуатации температура на корпусе не должна превышать: 100 °С для воды.

6.3. Перед монтажом блоков на объекте необходимо:

Удалить смазку с корпуса электронагревателей и фланца, при этом не допускается попадание моющей жидкости на контактные стержни и изоляционные втулки.

По мере необходимости протереть контактные стержни и изоляционные втулки от грязи и пыли.

Проверить сопротивление изоляции каждого блока – оно должно быть не менее 0,5 Мом в холодном состоянии.

6.4. Если после транспортировки, хранения или длительного нерабочего состояния в процессе эксплуатации сопротивление изоляции уменьшилось ниже допустимой величины, то их необходимо поместить в термостат с температурой 100-150°С на 2-4 часа или подключить на воздухе на 1/3 номинального напряжения до восстановления сопротивления изоляции.

6.5. При монтаже блоков на объекте следует руководствоваться «Правилами устройства электроустановок».

7. Техническое обслуживание

7.1. В процессе эксплуатации необходимо:

Периодически удалять загрязнение с изоляционных втулок и контактных стержней;

Следить за крепежными соединениями и вовремя устранять ослабление;

Не допускать попадания жидкости на изоляционные втулки и контактную часть;

Периодически очищать поверхность корпуса нагревателей от накипи.

8.0. Условия транспортировки и хранения.

8.1. Хранение электронагревателей должно осуществляться в отопляемых и вентилируемых помещениях. Температура окружающего воздуха – от +10 до +40°С. Среднее значение относительной влажности – до 65% при +20°С.

8.2. Транспортирование электронагревателей допускается всеми видами транспорта при условии защиты от влаги и механических повреждений ГОСТ 23216-78.

9.0. Гарантийные обязательства

9.1. Срок хранения, при соблюдении всех условий - три года.

9.2. Срок гарантийной эксплуатации составляет 6 месяцев с момента получения от поставщика.

9.3. Гарантия на нагреватель действует только при соблюдении всех требований по эксплуатации.

10.0. Свидетельство о приемке

10.1. Электронагреватели «Блок ТЭН» изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска: _____ 2018г.

Печать технического контроля _____