Обозначение и характеристика

Электронагреватель _____

_____

Номинальное напряжение _____, В

Мощность _____, кВт

Сопротивление изоляции, не мене _____ , МОм

Количество _____, штук

СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ, ПРОШЕЛ ИСПЫТАНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИМ ЗАДАНИЕМ, И ПРИЗНАН ГОДНЫМ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Дата выпуска _____20____г.

Мастер ОТК_____
(подпись)

Наименование торгующей организации:

_____

Дата продажи «____»_____20____г.

Штамп торгующей организации

Подпись продавца _____/_____/

Покупатель претензий ко внешнему виду изделия не имеет, с настоящим паспортом ознакомлен.

Подпись покупателя _____/_____/

Общество с ограниченной ответственностью
«Новосибирская ТЭНовая Компания»

Изготовлено в России

Электронагреватели
Трубчатые и блоки ТЭН

ПАСПОРТ
2023

Декларация о соответствии
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.11711/22
с 05.03.2022 по 27.02.2027

Адрес изготовителя: г. Новосибирск, ул. Тайгинская, 1/1;
тел/факс; +7 (383) 239-07-65;
e-mail: 2390765@bk.ru; url: http://novoten.ru/

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБЧАТЫХ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

Настоящая инструкция определяет обязательные условия для правильного монтажа и эксплуатации трубчатых электронагревателей (ТЭН) с целью безопасности и увеличения ресурса электронагревателей.

1. Подготовка электронагревателей к монтажу.

Перед монтажом трубчатых электронагревателей необходимо:
1.1. Удалить с оболочки антикоррозионную смазку.
1.2. Очистить поверхность изоляторов и контактных стержней.
1.3. Проверить сопротивление изоляции в холодном состоянии. При падении сопротивления изоляции ниже 0,5 МОм, ТЭН следует просушить при температуре от +120 до +150ºС в течение 4-6 часов. Допускается сушка нагревателей путем подключения их на пониженное напряжение или последовательно по несколько штук.

2. Монтаж электронагревателей.

2.1. Монтаж электронагревателей к нагреваемому устройству необходимо осуществлять с помощью крепежной арматуры (штуцеров, зажимов, хомутов, кронштейнов, стяжек, скоб).
2.2. Не допускается крепление нагревателей за контактные стержни.
2.3. При монтаже следует учитывать, что электронагреватели при работе не должны соприкасаться друг с другом, минимально допустимое расстояние между электронагревателями – 5 мм.
2.4. Монтаж электронагревателей работающих в жидких средах осуществляется таким образом, чтобы активная часть нагревателя полностью находилась в жидкости.
2.5. Все токоведущие части следует защитить от случайного прикосновения и от попадания влаги.
2.6. Корпус каждого нагревателя следует надежно заземлить.
2.7. С целью оперативного выявления выхода из строя любого нагревателя, помещенного в агрегат, желательно подключить нагреватели к сети через индивидуальные плавкие вставки.
2.8. Все монтажные и демонтажные работы необходимо производить при снятом напряжении.

3. Эксплуатационные требования.

3.1. Трубчатые электронагреватели должны работать только в той среде, для нагрева которой предназначены.
3.2. Дорабатывать и изменять конструкцию ТЭН у потребителя запрещается.
3.3. При эксплуатации необходимо следить за состоянием контактных стержней и токоподводящих проводов, не допуская ослабления соединений.
3.4. Подтягивать контактные гайки следует осторожно, не допуская проворачивания контактных стержней в корпусе ТЭН.
3.5. Попадание влаги на контактные выводы не допускается.
3.6. Контактные выводы должны хорошо обдуваться естественным или искусственным потоком холодного воздуха. Высокая температура в зоне герметика торцов нагревателя (свыше 150ºС) снижает срок службы.
3.7. Активная часть ТЭН должна полностью располагаться в рабочей зоне.
3.8. При эксплуатации ТЭН в жидких средах уровень жидкости должен постоянно находиться выше границы активной части нагревателя, а оболочка ТЭН должна периодически очищаться от накипи.
3.9. Нормальное давление в закрытой системе около 2,5 атмосфер, не должно превышать 4 атмосфер.
3.10. При нагревании твердых тел (деталей штампов, пресс-форм, литейных форм) должен быть обеспечен надежный тепловой контакт оболочки электронагревателя с нагреваемой средой.

4. Условия транспортировки и хранения.

4.1. Транспортирование электронагревателей допускается всеми видами транспорта при условии защиты от влаги и механических повреждений.
4.2. Хранение ТЭН должно осуществляться в отапливаемых и вентилируемых помещениях. Температура окружающего воздуха – от +5 до +40ºС. Среднее значение относительной влажности – до 65% при +20ºС.

5. Особые условия.

5.1. Требующуюся дополнительную информацию о монтаже и эксплуатации электронагревателей можно получить у специалистов нашего предприятия.
5.2. Гарантийные обязательства изготовителя не распространяются на ТЭНы, монтаж и эксплуатация которых производились без соблюдения требований настоящей инструкции.

6. Гарантии изготовителя.

6.1. Гарантийный срок службы изделий составляет один год с даты продажи, при условии наработки, не более
4000 часов – для водяных ТЭНов;
10000 часов – для воздушных ТЭНов.