

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик температуры для индукционных нагревателей DT 01-1000.240 (далее - Датчик) предназначен для контроля температуры поверхности деталей в процессе нагрева. Датчик может быть использован только с индукционными нагревателями, допускающими применение датчиков подобного типа.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип чувствительного элемента датчика	Термопара типа "K"
Тип выхода датчика	аналоговый
Рабочие условия эксплуатации датчика	
Диапазон температур поверхности изделия	от 0 до +240°C
Температура воздуха	от -15 до +35°C
Относительная влажность	30–80 %
Атмосферное давление	84–106,7 кПа
Рекомендуемая шероховатость поверхности изделия, не более	1,6 Ra
Габаритные размеры датчика	
Длина, не более	22 мм
Длина кабеля	1000 мм
Диаметр, не более	15 мм
Масса датчика, не более	20 гр
Срок службы датчика	3 года

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- датчик – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.

4. ПРИМЕНЕНИЕ

- Для работы, разъем датчика подключается в соответствующий разъем на корпусе нагревателя.
- Датчик крепится на деталь посредством встроенного в корпус магнита.
- Перед применением датчик и поверхность контролируемой детали должны быть очищены от любых загрязнений.
- Датчик с механическими дефектами к применению не допускаются.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- Использование Датчика не по назначению – запрещается.
- Датчик не является источником опасности или вредных воздействий.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проверка технического состояния Датчика с целью обеспечения его работоспособности в течение всего периода эксплуатации проводится не реже одного раза в год в следующей последовательности:

- Провести внешний осмотр Датчика, убедиться в отсутствии загрязнений, механических повреждений корпуса, кабеля и разъема.
- Проверить работоспособность Датчика – проверка производится в соответствии с эксплуатационной документацией индукционный нагреватель, с которым используется датчик.
- При невозможности устранения выявленных недостатков следует обратиться на предприятие-изготовитель.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование осуществляется любым видом транспорта, предохраняющим от непосредственного воздействия осадков, при температуре окружающей среды от -25 до +55 °C (ГОСТ Р 52931 п. 5.21).

Хранение производится в закрытом отапливаемом помещении с температурой воздуха (25±10) °C относительной влажностью от 45 до 80 % и атмосферным давлением от 630 до 800 мм рт.ст. В помещении должна отсутствовать плесень, пары кислот, реактивов, красок и других химикатов. В помещении не должны допускаться резкие изменения температуры и влажности воздуха, вызывающие появление конденсата.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует соответствие Датчика техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, и хранения устанавливаемых данным паспортом в течение гарантийного срока.
- Гарантийный срок на выявленный заводской брак составляет 6 месяцев, с момента продажи, но не более 12 месяцев с даты выпуска.
- Гарантийный и послегарантийный ремонт осуществляется на предприятии-изготовителе.
- В случае обнаружения неисправностей в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен акт о необходимости устранения неисправности. Датчик, паспорт и один экземпляр акта направляется изготовителю или представителю изготовителя (поставщику).
- Гарантийному ремонту не подлежат Датчики, имеющие механические повреждения, повреждения и/или обрывы кабеля, следы попадания жидкостей и др. воздействий, приведших к выходу Датчика из строя.
- Гарантийному ремонту не подлежат Датчики, имеющие следы вскрытия и попыток самостоятельного ремонта.
- Гарантия не распространяется на естественный износ датчика, обусловленный интенсивной эксплуатацией.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик температуры для индукционных нагревателей DT 01-1000.240 заводской номер _____ соответствует техническим характеристикам и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска:

Ответственный за приемку:

Дата продажи:

< _____ 202 _____ г.

