

НЕИСПРАВНОСТИ

Нагрев отсутствует	<ul style="list-style-type: none">- Проверьте наличие напряжения в соединительной коробке нагревателя.- Если напряжения отсутствует, неисправность не связана с каналным нагревателем. Проверьте внешний регулятор, плавкие предохранители, размыкатели и т.п.- Если в соединительной коробке нагревателя напряжение присутствует, проверьте, сработала ли защита от перегрева или не разомкнута ли цепь ТЭНа. При срабатывании ручной защиты от перегрева неисправность следует обнаружить и устранить до нажатия кнопки перезапуска.
Нагреватель не развивает полной мощности	<ul style="list-style-type: none">- Проверьте исправность ТЭНов каналного нагревателя.
Нагреватель не развивает полной мощности	<ul style="list-style-type: none">- Если неисправность не связана с каналным нагревателем, проверьте внешний регулятор.
Мощность не регулируется	<ul style="list-style-type: none">- Проверьте внешний регулятор.



ПАСПОРТ

КАНАЛЬНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ ЕО

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Канальный нагреватель ЕО изготовлен в соответствии с ГОСТ 15150-69 и техническими условиями.
- Изготовитель гарантирует исправную работу каналного нагревателя ЕО при соблюдении потребителем правил эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации каналного нагревателя – 12 месяцев со дня отгрузки.

ДАТА ВЫПУСКА _____ 201_г.

Серийный номер _____

Срок службы – 10 лет.

Поставщик:
ООО «ВЕНТАРТ ГРУПП» www.ventart.ru

ВНИМАНИЕ: Перед началом монтажных работ внимательно ознакомьтесь с паспортом.

Предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, не ухудшающие характеристики

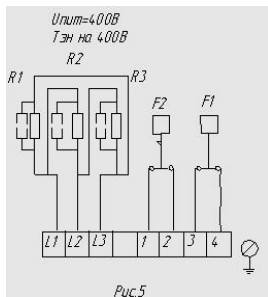
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нагреватель предназначен для нагрева воздуха в вентиляционных системах с управлением нагрева от внешнего регулятора типа Pulser, ТТС, термостата и т.п.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- **ВНИМАНИЕ**, подключение и эксплуатацию нагревателей должны производить квалифицированные специалисты, имеющие допуск к работе на электроустановках до 1000В, изучившим данное руководство и имеющим квалификационную группу не ниже III.
- Канальные нагреватели предназначены для подключения к трёхфазной сети переменного тока. Убедитесь, что подаваемое электропитание и тип регулятора соответствуют номинальным параметрам нагревателя.

Рис. 1
400В, 3 фазы



Примечание:

- F1**– термостат защиты от перегрева, температура срабатывания 60 (С)
- F2**–аварийный термостат защиты, температура срабатывания 120 (С)

- Канальный нагреватель снабжен двумя устройствами защиты от перегрева с вынесенными контактами (одно из них переустанавливается вручную), которые предотвращают недопустимое повышение температуры при малом расходе воздуха и перегрев при неисправности в системе. Контакты термозащиты необходимо подключить в цепь управления питающего напряжения нагревателей для отключения питания при срабатывании защиты.
- **Внимание**, запрещается использование нагревателя без заземления.
- Подключение силовой части нагревателя к электропитанию осуществляется с помощью целого, неразъемного кабеля через отверстия для ввода кабеля в нагреватель, которые снабжены резиновыми сальниками. Применение сальников обеспечивает степень защиты нагревателя IP43.
- **Запрещается подавать электропитание на нагреватель при выключенном вентиляторе** (целесообразна блокировка).
- На линии силового электропитания обязательно должен быть установлен многополюсный размыкатель сети.
- Все электромонтажные работы должен выполнять квалифицированный электрик. **при полностью обесточенном нагревателе.**
- В щите с плавкими предохранителями или на стене в техническом помещении должна находиться схема с указанием номинальной мощности

нагревателя, его расположения в здании и соответствующими инструкциями о мерах, которые необходимо предпринять при срабатывании устройств(а) защиты от перегрева.

МОНТАЖ

- Нагреватели изготавливаются в соответствии ГОСТ 15150-69 климатического исполнения группы УХЛ 4 и должны размещаться в помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков.
- Нагреватель предназначен для использования в вентиляционных воздуховодах прямоугольного сечения.
- Направление воздушного потока должно соответствовать стрелке, расположенной на нагревателе.
- Скорость воздуха в канале нагревателя должны быть **НЕ менее 1,5 м/с**, а выходная рабочая температура **НЕ должна превышать 40 (С)**. В случае несоблюдения данных условий возможно срабатывание защиты от перегрева.
- Нагреватель может быть установлен горизонтально или вертикально. Соединительная коробка может быть расположена сверху или сбоку.
- **НЕ располагайте** соединительную коробку крышкой вниз.
- Расстояние от (до) нагревателя до (от) изгиба воздуховодов, клапана, фильтра и т.п., **должно быть не меньше диагонали нагревателя**, в противном случае возможно неравномерное прохождение воздуха через нагреватель, что может привести к срабатыванию защиты от перегрева.
- Изоляция нагревателя должна соответствовать действующим правилам прокладки вентиляционных воздуховодов. Изоляция должна быть выполнена из негорючего материала. На верхней крышке изоляция должна отсутствовать, чтобы табличка с техническими данными была видна, а крышку можно было бы снять.
- Участки воздуховодов в местах установки нагревателей должны быть доступны для их замены и ремонта.
- Расстояние от металлической стенки корпуса нагревателя до деревянных поверхностей и других горючих материалов должно быть **НЕ менее 70 мм**
- При проведении пусконаладочных работ **ОБЯЗАТЕЛЬНО** в системе автоматики необходимо предусмотреть задержку отключения вентилятора для продувки и охлаждения тэнов нагревателя на протяжении 90 секунд. При несоблюдении данных условий возможен выход из строя тэнов что не является гарантийным случаем.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Специальное техническое обслуживание не требуется. Однако, рекомендуется периодически два раза в год проверять состояние силовых контактных соединений.
- После длительного простоя перед включением производить проверку сопротивления изоляции ТЭНов. Сопротивление должно быть более 0,5МОм

ПЕРЕГРЕВ

- При срабатывании защиты от перегрева с ручным перезапуском необходимо выполнить следующие действия:
 1. отключить электропитание.
 2. провести осмотр и установить причину (или причины) срабатывания защиты от перегрева.
 3. после устранения неисправности вручную переустановить защитное устройство, нажав кнопку под крышкой нагревателя (**см. указатель под крышкой**).