

Обогреватели серии ОНК-СТ-XXX-55 (ОНК-БТ-XXX-55)

Область применения: для отопления жилых и общественных помещений.



Схема обогревателя



230±10% В Напряжение	50 Гц Номинальная частота	<75°C Температура корпуса
II Класс защиты от поражения эл. током	IP24 Степень защиты	УХЛ 3.1 Климатическое исполнение
 0,8 м/с конвекция	0,75 мм² - до 1000 Вт 1,5 мм² - до 2500 Вт Рекомендуемое сечение кабеля подключения	

Таблица модификаций

Наименование	Номинальная электрическая/тепловая мощность P(W), Вт	Габариты, мм (LxVxH)	Масса, кг
ОНК-СТ(БТ)-1000-55 УХЛ 3.1	1000±10%	635×80 (130*)×550	10,1
ОНК-СТ(БТ)-1250-55 УХЛ 3.1	1250±10%	795×80 (130*)×550	12,2
ОНК-СТ(БТ) -1500-55 УХЛ 3.1	1500±10%	920×80 (130*)×550	13,9
ОНК-СТ(БТ)-1750-55 УХЛ 3.1	1750±10%	1045×80 (130*)×550	15,9
ОНК-СТ(БТ)-2000-55 УХЛ 3.1	2000±10%	1170×80 (130*)×550	17,6
ОНК-СТ(БТ)-2250-55 УХЛ 3.1	2250±10%	1330×80 (130*)×550	19,7
ОНК-СТ(БТ)-2500-55 УХЛ 3.1	2500±10%	1455×80 (130*)×550	21,5

*Размер с установленными кронштейнами крепления.

КОНСТРУКЦИЯ:

Корпус: изготовлен из листовой стали, окрашенной белой порошковой краской. Конструкция корпуса, позволяет производить уход за внутренней поверхностью.

Место подключения: закрывается отдельной крышкой с возможностью опломбирования.

Нагревательный элемент: нихромовая нить в миканитовой изоляции заключенная в алюминиевый радиатор с температурой нагрева поверхности не более 120°C.

Безопасность: обогреватель снабжен устройствами защиты от перегрева и сверхтоков.

Управление серии ОНК-СТ: осуществляется встроенным электронным терморегулятором, позволяющим поддерживать заданную температуру в помещении с точностью ±0,5°C.

Управление серии ОНК-БТ: осуществляется отдельным выносным терморегулятором.

В обогреватель встроен терморегулятор для решения следующих задач:

- поддерживать постоянную заданную температуру в помещении в пределах 15...35°C с шагом 0,5°C. При достижении заданной температуры помещения обогреватель отключается и автоматически включается при ее снижении на 0,5°C;

- задать индивидуальную температуру воздуха для каждого помещения.

Простота в настройке управления обогревателем обеспечивается 2-мя кнопками.

Имеется возможность блокировки **кнопок настройки терморегулятора** от случайного изменения настроек.

В работе терморегулятора осуществлена электронная коммутация нагревательного элемента, что исключает «щелчки» при включении и выключении нагрева обогревателя.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНВЕКТОРНЫХ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ:

- примененная технология в обогревателях ОАО «Лидский завод электроизделий» за счет низкотемпературного нагревательного элемента исключает горение пыли и не «пересушивает» воздух. Обогрев происходит за счет естественной конвекции воздуха, что увеличивает эффективность и надежность изделия;

- разработанная технология алюминиевых радиаторов с высокой удельной теплоемкостью в 920 Дж/кг*°C позволяет накопить большое количество тепловой энергии, что исключает частые включения и выключения. Обогреватель дольше остывает;

- высокая теплопроводность алюминиевых радиаторов (более 200Вт/(м*град)) быстрее передает тепло окружающему воздуху, а высокая конвекция воздуха (до 0,8 м/с) осуществляет равномерный нагрев помещения. Через 10 мин после включения системы чувствуется изменение температуры и в течении 30-40 мин (в зависимости от мощности обогревателя) происходит выход на стационарный режим работы. В этом выгодное отличие от кварцевых и кварцево-оливиновых обогревателей;

- низкая температура нагрева корпуса обогревателя (не более 70°C) исключает возможность получения ожогов при прикосновении;

- II класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты оболочки IP 23 исключают возможность поражения электрическим током во время эксплуатации;

- бесшумность работы электрических конвекторов, отсутствие посторонних звуков;

- наличие специальных отверстий для опломбирования по требованию энергосбыта;

- система отопления с такими обогревателями экологически безопасна и функционально надежна, а конструкция корпуса позволяет производить уход за внутренней поверхностью прибора.

Экономия при эксплуатации:

Эффективность электрических конвекторных обогревателей и низкий тариф на потребление электроэнергии позволяют быстро окупить вложения на покупку оборудования.

Встроенный терморегулятор обогревателя позволяет Вам самостоятельно определять оптимальную температуру и затраты на ее поддержание.

Электрические конвекторные обогреватели экономически выгодное решение в сравнении с бойлерной системой отопления за счет прямого преобразования электрической энергии в тепловую и непосредственного нагрева воздуха в помещении. Бойлерная система имеет большее энергопотребление за счет необходимости нагрева теплоносителя и его транспортировки по системе труб к радиатору отопления.