

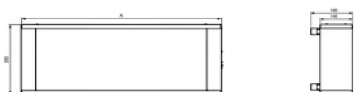
# Обогреватели серии ОНК-СТ-XXX-30 (ОНК-БТ-XXX-30)

ТУ ВУ 500021270.011-2015

*Область применения: для отопления жилых и общественных помещений.*



Схема обогревателя



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>50 Гц</b> Номинальная частота	<b>&lt;75°C</b> Температура корпуса
<b>II</b> Класс защиты от поражения эл. током	<b>IP23</b> Степень защиты	<b>УХЛ 3.1</b> Климатическое исполнение
 <b>0,8 м/с</b> конвекция	<b>0,75 мм<sup>2</sup> - до 1000 Вт</b> <b>1,5 мм<sup>2</sup> - до 2000 Вт</b> Рекомендуемое сечение кабеля подключения	

## Таблица модификаций

Наименование	Номинальная электрическая/тепловая мощность P(W), Вт	Габариты, мм LxВxН	Масса, кг
ОНК-СТ(БТ)-300-30 УХЛ 3.1	300±10%	360x180x300	5,9
ОНК-СТ(БТ)-400-30 УХЛ 3.1	400±10%	360x180x300	6,4
ОНК-СТ(БТ)-500-30 УХЛ 3.1	500±10%	465x180x300	7,7
ОНК-СТ(БТ)-600-30 УХЛ 3.1	600±10%	465x180x300	8,2
ОНК-СТ(БТ)-700-30 УХЛ 3.1	700±10%	570x180x300	9,5
ОНК-СТ(БТ)-800-30 УХЛ 3.1	800±10%	570x180x300	10,0
ОНК-СТ(БТ)-900-30 УХЛ 3.1	900±10%	675x180x300	11,3
ОНК-СТ(БТ)-1000-30 УХЛ 3.1	1000±10%	675x180x300	11,8
ОНК-СТ(БТ)-1100-30 УХЛ 3.1	1100±10%	780x180x300	13,1
ОНК-СТ(БТ)-1200-30 УХЛ 3.1	1200±10%	780x180x300	13,6
ОНК-СТ(БТ)-1300-30 УХЛ 3.1	1300±10%	885x180x300	13,9
ОНК-СТ(БТ)-1400-30 УХЛ 3.1	1400±10%	885x180x300	15,4
ОНК-СТ(БТ)-1500-30 УХЛ 3.1	1500±10%	990x180x300	16,7
ОНК-СТ(БТ)-1600-30 УХЛ 3.1	1600±10%	990x180x300	17,2
ОНК-СТ(БТ)-1700-30 УХЛ 3.1	1700±10%	1095x180x300	18,5
ОНК-СТ(БТ)-1800-30 УХЛ 3.1	1800±10%	1095x180x300	19,0
ОНК-СТ(БТ)-1900-30 УХЛ 3.1	1900±10%	1200x180x300	20,3
ОНК-СТ(БТ)-2000-30 УХЛ 3.1	2000±10%	1200x180x300	20,8

## 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;

- безшумность 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.