Юр. адрес: 633512, Новосибирская область, Черепановский район,

рп Дорогино, ул. Центральная, 4.

Почт. адрес: 654084, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк,

Кузнецкое шоссе, 20, тел. (3843) 345-668, факс (3843) 343-872.

Р/с 40702810600000001462 в АО «Кузнецкбизнесбанк», г. Новокузнецк,

к/с 30101810600000000740.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАВОД УНИВЕРСАЛ» БИК 043209740, ИНН 4221000133, КПП 544001001, ОКПО 00288411, ОКОНХ 14711

 Email: oao@zavoduniversal.ru, сайт: zavoduniversal.ru



Паспорт и инструкция по эксплуатации

конвекторов отопительных стальных напольных

«Кузнецк Стиль Авто» КПНК 20 с клапаном термостата

на прямом участке трубы

#  ОКПД 2 25.21.11.150

 Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.CЛ37.B.00048/22

 Срок действия с 23.03.2022 по 23.03.2027

 Орган по сертификации № RA.RU.11CЛ37 «Омскстройсертификация»

**1 Общие сведения**

 1.1 Конвекторы изготовлены в соответствии с ГОСТ 31311.

 1.2 Высокие эстетические и эргономические качества конвекторов позволяют применять их в

 современных зданиях с повышенными требованиями к интерьерам помещений.

 1.3 Конвекторы предназначены для систем отопления жилых , общественных и производственных зданий с

 температурой теплоносителя до 120 ˚С и рабочим избыточным давлением до 1,0 МПа (10 кгс/см2), обеспечивают

 поддержание комфортных температурных условий в отапливаемом помещении и экономии теплоэнергии за счёт

 автоматического регулирования теплоотдачи. При температуре теплоносителя 105 ˚С температура на

 поверхности кожуха не более 40 ˚С.

 1.4 Конвекторы выпускаются правого и левого исполнения двух модификаций - концевые и проходные, с замыкающим участком (зу) или без него, с резьбой ¾*"* или без резьбы (по согласованию с потребителем) для подсоединения к системе отопления, регулирование тепловой мощности производится автоматически.

 1.5 Конвекторы соответствуют требованиям ГОСТ 31311 и изготовлены по технологической и

 конструкторской документациям предприятия-изготовителя, утвержденными в установленном порядке.

**2 Основные технические данные**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип конвекторов | Монтажный № | Номинальный тепловой поток, кВт | Расстояние между осямикрепления стоек, L3, мм | Длина кожуха,L, мм | Длина элемента пооребрению,L1, ММ | Общая длина, L2,мм | Масса, кг (для справок) |
| концевой | проходной | КОНЦЕВОГО | ПРОХОДНОГО | КОНЦЕВОГО | ПРОХОДНОГО |
| КПНК20-0,65КА1(ЗУ)КПНК20-0,65КА2 | КПНК20-0,65ПА(ЗУ)КПНК20-0,65ПА | У14А | 0,65 | 320 | 610 | 396 | 776 | 842 | 11,311,2 | 11,811,7 |
| КПНК20-0,72КА1(ЗУ)КПНК20-0,72КА2 | КПНК20-0,72ПА(ЗУ)КПНК20-0,72ПА | У15А | 0,72 | 414 | 704 | 492 | 872 | 938 | 12,912,8 | 13,413,3 |
| КПНК20-1,14КА1(ЗУ)КПНК20-1,14КА2 | КПНК20-1,14ПА(ЗУ)КПНК20-1,14ПА | У14 | 1,14 | 510 | 800 | 594 | 974 | 1040 | 18,418,3 | 18,918,8 |
| КПНК20-1,23КА1(ЗУ)КПНК20-1,23КА2 | КПНК20-1,23ПА(ЗУ)КПНК20-1,23ПА | У16 | 1,23 | 606 | 896 | 690 | 1070 | 1136 | 20,520,4 | 21,020,9 |
| КПНК20-1,65КА1(ЗУ)КПНК20-1,65КА2 | КПНК20-1,65ПА(ЗУ)КПНК20-1,65ПА | У19 | 1,65 | 750 | 1040 | 834 | 1214 | 1280 | 23,723,6 | 24,224,1 |
| КПНК20-1,85КА1(ЗУ)КПНК20-1,85КА2 | КПНК20-1,85ПА(ЗУ)КПНК20-1,85ПА | У21 | 1,85 | 846 | 1136 | 930 | 1310 | 1376 | 25,625,5 | 26,126,0 |
| КПНК20-2,10КА1(ЗУ)КПНК20-2,10КА2 | КПНК20-2,10ПА(ЗУ)КПНК20-2,10ПА | У23 | 2,10 | 942 | 1232 | 1026 | 1406 | 1472 | 28,027,9 | 28,528,4 |
| КПНК20-2,29КА1(ЗУ)КПНК20-2,29КА2 | КПНК20-2,29ПА(ЗУ)КПНК20-2,29ПА | У25 | 2,29 | 1038 | 1328 | 1122 | 1502 | 1568 | 30,029,9 | 30,530,4 |
| КПНК20-2,55КА1(ЗУ)КПНК20-2,55КА2 | КПНК20-2,55ПА(ЗУ)КПНК20-2,55ПА | У27 | 2,55 | 1134 | 1424 | 1218 | 1598 | 1664 | 32,432,3 | 32,932,8 |
| КПНК20-2,65КА1(ЗУ)КПНК20-2,65КА2 | КПНК20-2,65ПА(ЗУ)КПНК20-2,55ПА | У28 | 2,65 | 1182 | 1472 | 1266 | 1646 | 1712 | 33,433,3 | 33,933,8 |

**Примеры условного обозначения**:

 При заказе концевых конвекторов в условные обозначения должны быть включены: наименование конвектора;

диаметр условного прохода труб присоединительного патрубка 20 мм; номинальный тепловой поток; обозначение «КА»(концевой Авто); цифра «1» - при комплектации конвектора встроенным термостатом КТК-П1.1для однотрубных систем или «2» - при комплектации термостатом КТК-П2.1 для двухтрубных систем;(зу) - при заказе конвекторов с замыкающими участками; буква Л в обозначении исполнения указывает, что конвектор левого исполнения.

 Пример заказа конвектора левого исполнения: Конвектор «Кузнецк Стиль Авто» КПНК 20-1,23 КА 1(зу) Л.

 При заказе проходных конвекторов в условные обозначения должны быть включены: наименование конвектора; диаметр условного прохода труб присоединительного патрубка 20 мм; номинальный тепловой поток; обозначение «ПА»(проходной Авто); цифра «1» - при комплектации конвектора встроенным термостатом КТК-П1.1для однотрубных систем или «2» - при комплектации термостатом КТК-П2.1 для двухтрубных систем; (зу) – при заказе конвекторов с замыкающими участками; буква Л в обозначении исполнения указывает, что конвектор левого исполнения.

 Пример заказа конвектора левого исполнения: Конвектор «Кузнецк Стиль Авто» КПНК 20-1,23 ПА 1(зу) Л.

**3 Состав изделия и комплект поставки**

|  |  |
| --- | --- |
|  Конвектор состоит из следующих основных элементов:1 – нагревателя;2 – кожуха;3 – клапана термостата;4 –стойки (2шт.). |  |

# 4 Монтаж конвекторов

 4.1. Конвекторы устанавливаются на подготовленный (чистый) пол в следующей последовательности:-предварительно замерить размер «L3»; разметить места крепления конвектора к полу, выдерживая размер «L3»; установить клиновые анкера; установить конвектор на анкера и зафиксировать положение конвектора гайками.

 При установке конвектора должны соблюдаться расстояния в пределах:

 - от верха кожуха до конструкций здания, препятствующих свободному выходу нагретого воздуха - не менее 140 мм;

 - от ограждающих конструкций здания до тыльной стенки конвектора - не менее 50 мм.

 

**Схемы расположения терморегуляторов в нагревательных элементах**

**при различных исполнениях конвекторов «Универсал КНУ-С Авто»**

Нагревательный элемент концевой с ЗУ правого исполнения (левое исполнение – в зеркальном изображении)

для однотрубной системы

 ** **

Движение теплоносителя по схеме «сверху-вниз» Движение теплоносителя по схеме «снизу-вверх»

Нагревательный элемент концевой без ЗУ правого исполнения (левое исполнение – в зеркальном изображении) для

двухтрубной системы. Движение теплоносителя по схеме «сверху-вниз»

 

 Примечание: на схемах компоновки труб нагревательного элемента стрелками показано направление движения теплоносителя, ТС –

 условное обозначение термостата.

**5 Эксплуатация и техническое обслуживание**

5.1. Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

 5.2. В качестве теплоносителя использовать химически очищенную воду согласно требованиям РД34.20.501-05 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ».

 5.3. В процессе эксплуатации необходимо производить очистку конвектора от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца. Нагревательный элемент очищается пылесосом. Лицевые поверхности кожуха и прочие детали следует протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора.

 5.4. Запрещается эксплуатация конвекторов в помещениях с повышенной влажностью, с наличием химических веществ, вызывающих коррозию (например - автомойки).

**6 Транспортирование. Хранение**

 6.1 Транспортирование конвекторов допускается любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность конвекторов от механических повреждений. Конвекторы должны храниться в закрытом помещении или под навесом и должны быть защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

**7 Свидетельство о приемке**

7.1 Конвекторы отопительные напольные «Кузнецк Стиль» КПНК 20 соответствуют ГОСТ 31311 и признаны годными для эксплуатации.

№ партии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата изготовления\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Номинальный тепловой поток \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_кВт

ОТК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **8 Гарантийные обязательства**

 Гарантийный срок при соблюдении потребителем требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации, предусмотренных настоящим паспортом – 3 года со дня ввода конвектора в эксплуатацию или продажу (при реализации через торговую сеть), но не более 5 лет со дня изготовления. Средний срок службы конвекторов не менее 25 лет при условии соблюдения требований настоящего паспорта.