



УНИВЕРСАЛ

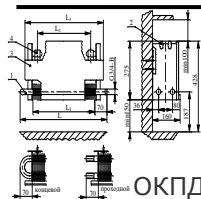
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАВОД УНИВЕРСАЛ»

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.

БИК 043209740, ИНН 4221000133, КПП 544001001, ОКПО 00288411, ОКОНХ 4711
Email: oao@zavoduniversal.ru, сайт: zavoduniversal.ru



ГОСТ Р 1.9-2004

Паспорт и инструкция по эксплуатации конвекторов отопительных стальных настенных «Комфорт –М2»

ОКПД 2 25.21.11.150

Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЛ37.В.00007/19

Срок действия с 04.02.2019 по 03.02.2022

Орган по сертификации № RA.RU.11СЛ37 «Омскстройсертификация»

1. Общие сведения

1.1. Конвекторы изготовлены в соответствии с ГОСТ 31311.

1.2. Конвекторы предназначены для систем отопления жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 150° 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 регулирования теплоотдачи. При температуре теплоносителя 105° С температура на поверхности кожуха не более 40° С.

1.3. Приборы изготавливаются с гладкими концами труб под сварку. По требованию заказчика - с наружной резьбой 3/4".

1.4. Конвекторы выпускаются двух модификаций – концевые и проходные.

1.5. Пластины для навески конвектора поставляются по требованию заказчика.

1.6. Конвекторы соответствуют требованиям ГОСТ 31311 и изготовлены по технологической и конструкторской документации предприятия-изготовителя, утвержденными в установленном порядке.

2. Основные технические данные

Тип конвектора		Монтаж. номер	Ном.тепл. поток, кВт	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	Масса, кг не более
Проходные - П	Концевые -К							
Комфорт М2 КН 20-0,372 П М	Комфорт М2 КН 20-0,372 К М	К М2	0,372	340	200	140	300	5,6
Комфорт М2 КН 20-0,515 П М	Комфорт М2 КН 20-0,515 К М	К М3	0,515	440	300	240	400	7,1
Комфорт М2 КН 20-0,370 П Б	Комфорт М2 КН 20-0,370 К Б	К Б2	0,370	540	400	340	500	7,6
Комфорт М2 КН 20-0,545 П Б	Комфорт М2 КН 20-0,545 К Б	К Б3	0,545	640	500	440	600	8,9
Комфорт М2 КН 20-0,655 П	Комфорт М2 КН 20-0,655 К	К4	0,655	540	400	340	500	9,8
Комфорт М2 КН 20-0,820 П	Комфорт М2 КН 20-0,820 К	К5	0,820	640	500	440	600	10,5
Комфорт М2 КН 20-0,985 П	Комфорт М2 КН 20-0,985 К	К6	0,985	740	600	540	700	9,5
Комфорт М2 КН 20-1,150 П	Комфорт М2 КН 20-1,150 К	К7	1,150	840	700	640	800	13,5
Комфорт М2 КН 20-1,315 П	Комфорт М2 КН 20-1,315 К	К8	1,315	940	800	740	900	15,0
Комфорт М2 КН 20-1,475 П	Комфорт М2 КН 20-1,475 К	К9	1,475	1040	900	840	1000	16,5
Комфорт М2 КН 20-1,640 П	Комфорт М2 КН 20-1,640 К	К10	1,640	1140	1000	940	1100	18,0
Комфорт М2 КН 20-1,805 П	Комфорт М2 КН 20-1,805 К	К11	1,805	1240	1100	1040	1200	19,5
Комфорт М2 КН 20-1,970 П	Комфорт М2 КН 20-1,970 К	К12	1,970	1340	1200	1140	1300	21,0

Пример обозначения конвектора при заказе:

Конвектор отопительный стальной настенный с номинальным тепловым потоком 1,640 кВт, концевой (или проходной), «прав.» - правое исполнение; «лев.» – левое исполнение:

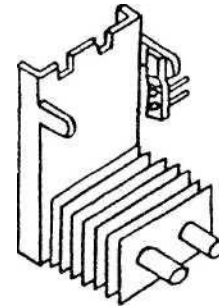
Конвектор «Комфорт М2 КН 20-1,640 К»(или П); «прав»(или «лев.»).

3. Состав изделия и комплект поставки



4. Монтаж конвекторов

- 4.1. Монтаж конвекторов производится в соответствии с требованиями настоящего паспорта.
- 4.2. Конвекторы КН предназначены только для установки на стене.
- 4.3. Перестановкой панели можно получить конвекторы с присоединением слева и справа.
- 4.4. При групповой установке конвекторов следует иметь в виду:
- двухрядность возможна при установке конвекторов по глубине с креплением конвекторов друг к другу;
 - многорядность установки по высоте не допускается.
- 4.5. При последовательном соединении конвекторов необходимое количество проходных конвекторов замыкается концевым. Общая длина элементов, соединенных последовательно конвекторов, не должна превышать 3600 мм.
- 4.6. Между собой и с системой отопления конвекторы соединяются при помощи сварки или соединительной арматуры.
- 4.7. При установке следует иметь в виду:
- расстояние конвектора от пола должно быть не менее 150 мм;
 - расстояние конвектора от подоконника должно быть не менее 100 мм;
 - зазор между нагревателем конвектора и стеной не допускается.
- 4.8. Крепление конвектора предусмотрено при помощи двух кронштейнов, выштампованных из боковых стенок конвектора, и двух пластин, предварительно пристреленных к стене дюбель-гвоздями.
- 4.9. Монтаж производится по оштукатуренной поверхности в такой последовательности: разметить места установки крепежных деталей и закрепить их на стене; нагревательный элемент закрепить на стене (предварительно сняв с конвектора связи и панель); нагревательный элемент соединить с системой отопления; после окончания отделочных работ установить связи, лицевую панель.



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

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

Конвекторы отопительные настенные «Комфорт-М2» соответствуют ГОСТ 31311 и признаны годными для эксплуатации.

№ партии _____ Дата изготовления _____

Номинальный тепловой поток _____ кВт

Вес (брутто) _____ кг

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.