

4.5 Конвектор после окончания отделочных работ должен быть очищен от строительного мусора и прочих загрязнений.

4.6 Не допускается подключать конвектор к системам отопления с использованием теплоносителей с температурой более 115 °С и к системам парового отопления.

4.7 Для герметизации резьбовых соединений труб к монтажному комплекту конвектора при температуре воды до 105 °С следует применять льняную пряжу, пропитанную свинцовым суриком или белыми, замешанными на натуральной олифе.

При температуре воды выше 105 °С следует применять хризотилую пряжу вместе с льняной пряжей, пропитанные графитом, замешанными на олифе. Применение железного сурика не допускается, так как он способствует коррозии стали в соединении. Для пропитки уплотняющего материала можно применять специальные герметики, например анаэробные герметики «Сантехмастергель», «Трибопласт», «Sealant», «Loctite». Также для резьбовых соединений рекомендуется применять готовые для применения уже пропитанные резьбоуплотняющие шнуры типа «Loctite-55», «Рекорд», другие материалы, разрешенные к применению в установленном порядке.

4.8 Монтаж конвекторов во избежание загрязнений и повреждений следует выполнять на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) поверхностях стен.

4.9 Монтаж конвекторов должен осуществляться в соответствии с действующими строительными нормами, правилами по технологии, монтажными чертежами, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений, в следующей последовательности:

- разметка мест установки подвесной системы (кронштейнов);
- установка крепежных элементов и крепление их к строительным конструкциям;
- установка нагревательного элемента конвектора, который следует устанавливать по уровню;
- подсоединение к трубопроводам системы отопления.

4.10 Установка кожуха на нагревательный элемент, обеспечив полное покрытие кожухом пластин нагревательного элемента.

Конвекторы следует устанавливать на расстояниях от оребрения НЭ конвектора: до пола – 80 ÷ 150 мм, до нижней поверхности подоконных досок – не менее 100 мм, вплотную к поверхности стены.

Кронштейны следует устанавливать под трубы конвектора слева и справа от пластин оребрения на расстоянии 5 мм или согласно монтажному чертежу на конвектор, иным документам.

Кронштейны под отопительные приборы следует крепить к бетонным и к кирпичным стенам дюбелями не менее 100 мм (без учета толщины слоя штукатурки).

4.10 Монтажный комплект (присоединительные комплектующие) не входит в стандартную комплектацию и приобретается заказчиком (покупателем) по отдельному заказу.

4.11 Предварительные испытания конвектора на герметичность можно провести до сборки в систему отопления по СП 73.13330.2016.

4.12 Испытание водяных систем отопления совместно с отопительными приборами должно производиться в соответствии с СП 73.13330.2016: гидростатическим методом давлением, равным 1,5 рабочего давления, но не менее 0,2 МПа (2 кгс/см²) в самой нижней точке системы. Конвектор признаётся выдержавшим испытания, если в течение не менее 5 мин нахождения под пробным давлением отсутствуют течи трубы. Величина пробного давления при гидростатическом методе испытания для систем отопления и теплоснабжения, присоединенных к тепловым сетям централизованного теплоснабжения, не должна превышать предельного пробного давления для установленных в системе отопительных приборов.

Испытания гидростатическим методом систем отопления должны производиться при положительной температуре в помещениях здания, а температура воды должна быть не ниже 5 °С.

4.14 При заполнении конвектора теплоносителем (водой) необходимо удалить из полости трубы конвектора воздух.

5. Указания по эксплуатации

5.1 Условия эксплуатации должны соответствовать требованиям проекта и СП 60.13330.2016 (СНиП 41-01-2003) «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

5.2 Характеристики теплоносителя отопительных сетей (воды) должны соответствовать п. 1.10.

5.3 Во избежание ускоренной коррозии конвектор, как и системы теплоснабжения в целом, в течение всего периода эксплуатации должны быть заполнены теплоносителем. По принятым нормативным требованиям не рекомендуется опорожнять конвектор более чем на 15 суток в течение года. При необходимости следует без опорожнения конвектора отключить его от системы отопления запорной арматурой.

5.4 Промывку систем отопления, с установленными конвекторами производит средствами, не вызывающими коррозию стальных труб.

5.5 При эксплуатации необходимо периодически очищать от пыли и других загрязнений внутренние и внешние поверхности кожухов конвекторов, пространство между пластинами НЭ.

5.6 Для чистки кожуха конвектора пользоваться только мягкой тряпкой или губкой и мыльной тёплой водой, затем смыть мыло и тщательно вытереть поверхности насухо. Не пользоваться абразивными материалами, такими как чистящие порошки и металлические мочалки.

5.7 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатация конвекторов при давлениях и температурах выше указанных в настоящем паспорте;
- использовать подводящие трубопроводы и конвектор в качестве электрических цепей;
- во избежание ожогов из-за высокой температуры теплоносителя и повреждений от кромок пластин нагревательных элементов снимать кожух конвектора, кроме как для чистки от пыли и других загрязнений внутренние и внешние поверхности кожухов конвекторов, пространство

между пластинами НЭ.

При температурном напоре более 50 °С поверхность пластин и трубы нагревательного элемента конвектора нагревается выше 75 °С, в связи с чем должны приниматься меры по исключению прямого контакта с перегретой поверхностью (СанПиН 2.1.2-2645-10 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях).

Изготовитель не несет ответственности перед потребителем при невыполнении потребителем условий эксплуатации конвектора.

6. Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование конвекторов осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Конвекторы хранят в крытых сухих складских помещениях при температуре от 0 °С до плюс 25 °С и относительной влажности воздуха не более 75% в условиях, исключающих действие агрессивных сред.

6.3 Конвекторы могут быть уложены в штабели на стеллажах.

6.4 До начала эксплуатации, конвектор необходимо хранить в индивидуальной упаковке изготовителя в закрытом помещении, при этом следует обеспечить их защиту от воздействия влаги и химических веществ. Допускается хранение упакованных изделий, защищенных от воздействия атмосферных осадков, на открытых площадках (под навесом) сроком не более 10 суток.

6.5 Конвектор не содержит вредных для здоровья материалов и подлежит утилизации в обычном порядке. Специальные требования по утилизации не установлены.

7. Гарантийные обязательства

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ГОСТ 31311 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации изделий, включая срок хранения, 5 лет со дня получения потребителем или продажи (при реализации через розничную торговую сеть).

7.4 Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений, которые не влияют на основные технические характеристики изделий.

7.5 Изготовитель гарантирует замену или ремонт вышедшего из строя в течение гарантийного срока конвектора при соблюдении условий п. 5.1, при отсутствии повреждений на крепежных элементах и других механических повреждений.

7.6 Для предъявления гарантийных требований необходимо представить продавцу либо изготовителю заявление (рекламационный акт) с указанием существа претензии, данный паспорт (копию) с отметками продавца и покупателя, акт монтажа и испытаний при сдаче в эксплуатацию и (или) другие соответствующие документы, оформленные в соответствии с правилами торговли (реализации), монтажа и эксплуатации.

7.7 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

7.8 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

7.9 Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

7.10 В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Уважаемый покупатель!

ВНИМАНИЕ! До проведения монтажных работ убедитесь, что характеристики отопительных сетей и место установки соответствуют требованиям к конвекторам, приведенным в настоящем паспорте.

Сохраняйте данный паспорт и гарантийный талон с обязательными отметками в течение всего гарантийного срока эксплуатации конвектора.

8. Рекламации

8.1 В случае обнаружения дефектов при эксплуатации изделия в период гарантийного срока, установленных по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт-рекламация.

Акт-рекламация должен содержать:

- наименование изделия, номер партии и дату выпуска;
- дата получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время эксплуатации, мес.;
- сведения о выявленных дефектах.

8.2 Вышедшие из строя изделия должны быть сохранены до выяснения причин возникновения неисправности предприятием-изготовителем.

8.3 Рекламационный Акт должен быть предъявлен предприятию-изготовителю:

Адрес: 107497, Российская Федерация, г. Москва, ул. Амурская, д. 9/6

Тел: +7 (495) 730-70-80

www.santexprom.ru, a.sorokina@santexprom.ru

9. Свидетельство о приемке

9.1 Конвектор «Мини С» КСК20-_____ (АО _____) соответствует ГОСТ 31311-2005 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ 20 ____ г.

Служба технического контроля изготовителя _____ Штамп



САНТЕХПРОМ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «САНТЕХПРОМ»

ПАСПОРТ

ОКПД 2 25.21.11.150

Сертификат соответствия № РОСС RU.АГ16.В00276

Действителен с 12.11.2018 по 11.11.2023

Орган по сертификации «ИнтерТестСтрой+»



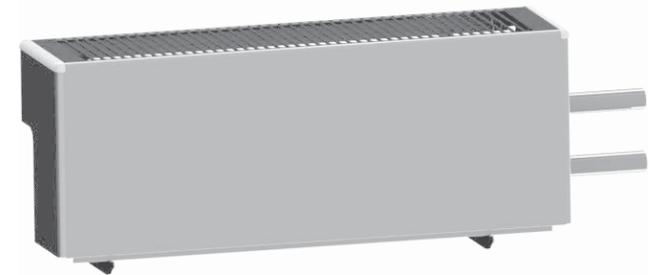
КОНВЕКТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ТРАВМОБЕЗОПАСНЫЙ

СТАЛЬНОЙ НАСТЕННЫЙ

«Мини С» КСК

131.001 ПС

Инструкция по монтажу и эксплуатации



Россия, 107497,
г. Москва ул. Амурская, д.9/6

www.santexprom.pф
mail@santexprom.ru



1. Основные сведения об изделии

1.1 Наименование: Конвектор отопительный травмобезопасный стальной настенный низкий средней глубины.

1.2 Изготовитель АО «САНТЕХПРОМ».

1.3 Тип «Мини С».

1.4 Конвектор «Мини С» – это базовая модель низких конвекторов средней глубины для однотрубной и двухтрубной системы отопления. Модули, входящие в состав нагревательного элемента (НЭ) конвектора, определяют тип подключения конвектора к системе отопления с помощью боковых присоединительных патрубков:

- модуль «А01» – для однотрубной и двухтрубной системы отопления, не содержит терморегулятор.

- модуль «А02» – для однотрубной системы отопления, содержит замыкающий участок (ЗУ), не содержит терморегулятор и воздухоотводчик.

- модуль «А04» – для двухтрубной системы отопления, содержит угловой терморегулятор КТК-У2 (КТК-У2) компании Danfoss, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединяемым на неё термостатическим элементом типа RA 2974, обеспечивающим непосредственную ручную настройку на температуру в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Корпус терморегулятора содержит воздухоотводчик.

- модуль «А05» – для однотрубной системы отопления, содержит угловой терморегулятор КТК-У1 (КТК-У1) компании Danfoss, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединяемым на неё термостатическим элементом типа RA 2974, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Не содержит воздухоотводчик.

- модуль «А06» – для двухтрубной системы отопления, содержит терморегулятор КТК-П2.1 (КТК-П2.1) компании Danfoss на входном верхнем патрубке, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединяемым на неё термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Корпус терморегулятора содержит воздухоотводчик. Подача теплоносителя осуществляется по схеме сверху-вниз.

- модуль «А07» – для однотрубной системы отопления, содержит ЗУ и терморегулятор КТК-П1.1 (КТК-П1.1) компании Danfoss на входном верхнем патрубке, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединяемым на неё термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Не содержит воздухоотводчик. Подача теплоносителя осуществляется по схеме сверху-вниз.

- модуль «А09» – для двухтрубной системы отопления, содержит терморегулятор КТК-П2.1 (КТК-П2.1) компании Danfoss на входном нижнем патрубке, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединяемым на неё термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Корпус терморегулятора содержит воздухоотводчик. Подача теплоносителя осуществляется по схеме снизу-вверх.

- модуль «А10» – для однотрубной системы отопления, содержит ЗУ и терморегулятор КТК-П1.1 (КТК-П1.1) компании Danfoss на входном нижнем патрубке, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединяемым на неё термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Не содержит воздухоотводчик. Подача теплоносителя осуществляется по схеме сверху-вверх.

- модуль «А11» – для однотрубной системы отопления, содержит терморегулятор КТК-П1.1 (КТК-П1.1) компании Danfoss на входном верхнем патрубке, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединяемым на неё термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Не содержит ЗУ и воздухоотводчик. Подача теплоносителя осуществляется по схеме сверху-вниз. Используется только в связке с проходным конвектором или конвекторами, один из которых содержит ЗУ.

- модуль «А12» – для двухтрубной системы отопления, содержит терморегулятор КТК-П2.1 (КТК-П2.1) компании Danfoss на входном патрубке, двухпозиционный запорный вентиль на выходном патрубке. Корпуса терморегулятора и вентиля на входном и выходном патрубках – унифицированы. Корпуса содержат воздухоотводчики. В корпусе на входном патрубке используется клапанная вставка с присоединяемым на неё термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. В корпусе на выходном патрубке используется вентильная вставка. Вставки могут быть переставлены относительно друг друга – для реализации различных схем подачи теплоносителя: либо по схеме сверху-вниз, либо снизу-вверх.

- модуль «А13» – для однотрубной системы отопления, содержит терморегулятор КТК-П1.1 (КТК-П1.1) компании Danfoss на входном патрубке, двухпозиционный запорный вентиль на выходном патрубке. Корпуса терморегулятора и вентиля на входном и выходном патрубках – унифицированы. Корпуса не содержат воздухоотводчиков. В корпусе на входном патрубке используется клапанная вставка с присоединяемым на неё термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание её. В корпусе на выходном патрубке используется вентильная вставка. Вставки могут быть переставлены относительно друг друга – для реализации различных схем подачи теплоносителя: либо по схеме сверху-вниз, либо снизу-вверх.

Варианты исполнения конвекторов для модулей «А01», «А06», «А09», «А10», «А11», «А12», «А13» – концевые и проходные. Для модулей «А04», «А05» – только концевые. Для модуля «А02» – только проходные.

1.5 Конвектор предназначен для применения в системах водяного отопления промышленных, нежилых, жилых и общественных зданий различного назначения при использовании теплоносителя – воды с температурой до 115 °С и рабочем давлении до 1,0 МПа, согласно норм проектирования СП 60.13330.2016 (СНиП 41-01-2003) «Отопление, вентиляция и кондиционирование». В качестве теплоносителя также могут использоваться незамерзающие жидкости, рН которых больше 8,5 (щелочная группа).

1.6 Конвекторы «Мини С» изготовлены в соответствии с ГОСТ 31311 (Приборы отопительные. Общие технические условия).

1.7 Конвекторы «Мини С» предназначены для применения как в закрытых, так и в открытых системах отопления.

1.8 Долговечность (срок службы), определяемая по ГОСТ 27.002, – не менее 25-ти условных лет эксплуатации при соблюдении требований, изложенных в разделе «Указание по монтажу и эксплуатации».

1.9 Вид климатического исполнения УХЛ, группа условий эксплуатации 1, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150.

1.10 Характеристики теплоносителя отопительных сетей (воды) должны соответствовать нормам, указанным в СП 124.13330.2012 (СНиП 41-02-2003). Тепловые сети. Свод правил. (ТКП 45-4.02-182-2009 «Тепловые сети», ТКП 45-4.02-183-2009 «Тепловые пункты»).

Теплоноситель должен иметь следующие основные характеристики:

Водородный показатель рН 8,5...10,5
 Содержание кислорода, мг/дм³, не более 0,02
 Общая жесткость, мг-экв/дм³, не более 7
 Содержание соединений железа, мг/дм³, не более 0,5

Несоответствие характеристик теплоносителя указанным требованиям приводит к ускоренной коррозии и может привести к потере его герметичности.

1.11 Отличительными особенностями конвекторов являются:

- стальная несущая гидравлическая труба, что обеспечивает высокую коррозионную стойкость, прочность и устойчивость к перепадам давления;
- развитая система оребрения конвектора, расположенная с оптимальным шагом на трубе, что обеспечивает высокую теплоотдачу, равномерное распределение теплового потока, что создаёт чувство комфорта;
- оптимальная вместимость по теплоносителю обеспечивает малую инерционность теплообмена;
- наружные покрытия кожуха конвектора выполнены порошковой краской, остальных элементов – методом электрофорезной окраски по инновационным технологиям согласно требованиям по экологии и безопасно для потребителей.

2. Основные технические данные

2.1 Конвекторы соответствуют требованиям ГОСТ 31311 и изготовлены по технологической документации предприятия-изготовителя в соответствии с рабочими чертежами, утвержденными в установленном порядке.

2.2 Внешний вид конвектора с габаритными и присоединительными размерами приведён только для модулей «А01» (рисунок 1) и «А02» (рисунок 2).

2.3 Основные технические характеристики изделий приведены в таблице 1.

2.4 Номинальный тепловой поток определен в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005 по ГОСТ Р 53583-2009 (Приборы отопительные. Методы испытаний) для нормальных (нормативных) условий: температурного напора ΔT = 70°С расходе теплоносителя (воды) через конвектор M₀ = 0,1 кг/с (360 кг/час), барометрическом давлении В=1013,3 гПа (760 мм.рт.ст.). При движении теплоносителя в приборе по схеме «сверху-вниз».

2.5 Условное обозначение включает:

- название «Конвектор»;
- тип прибора – «Мини С»;
- условное обозначение конвектора: «КСК»;
- диаметр условного прохода труб присоединительного патрубков, мм: 20;
- номинальный тепловой поток, Вт;
- вариант обозначения конвектора: «К» - концевой; «П» - проходной;
- спецификация, определяющую все исполнения, для модулей «А01», «А02», «А04», «А05», «А06», «А07», «А09», «А10», «А11», «А12», «А13»: гладкие патрубки – без параметров; «рез.» – наружная резьба на всех присоединительных патрубках, «РТ» – все раздатые патрубки. Для проходных конвекторов – «рез./», «рез.», «РТ/», «РТ», «рез./РТ» и т.д. – указание последовательности расположения через разделитель «/», при этом отчёт ведётся сначала от патрубка, подсоединяемого к отопительной системе, если разделитель «/» - не указан, то исполнение относится ко всем патрубкам.

- исполнение: для выходных патрубков справа – «прав.», для выходных патрубков слева – «лев.». Без параметров – определяется изготовителем.

Пример записи условного обозначения изделий при заказе и в прочей документации:

«Конвектор «Мини С» КСК20-1369 П (А01) ГОСТ 31311»

«Конвектор «Мини С» КСК20-1369 П (А01, рез., лев.) ГОСТ 31311»

«Конвектор «Мини С» КСК20-980 П (А01, /РТ) ГОСТ 31311»

«Конвектор «Мини С» КСК20-980 К (А01, рез., лев.) ГОСТ 31311»

«Конвектор «Мини С» КСК20-980 П (А01, рез./РТ, прав.) ГОСТ 31311»

3. Комплектность

3.1 Комплектность определяется условиями поставки, указанными в договоре с потребителем.

3.2 В состав поставки продукции должны входить:

- конвектор в сборе;
- упаковка;
- паспорт (допускается 1 экземпляр на всю партию изделий).

Рис. 1
Конвектор «Мини С» проходной, правого исполнения, с модулем «А01»

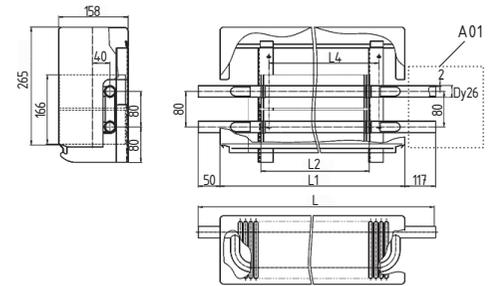


Рис. 2
Конвектор «Мини С» проходной, правого исполнения, с модулем «А02»

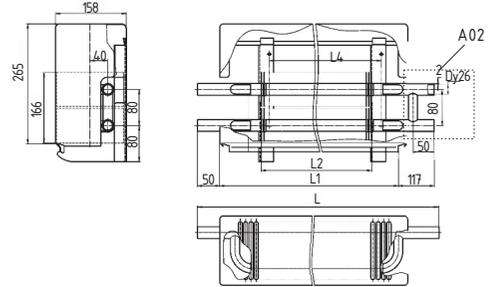


Таблица 1

Основное обозначение конвектора «Мини» с модулями «А01», «А02», «А04», «А05», «А06», «А07», «А09», «А10», «А11», «А12», «А13»	Номинальный тепловой поток, Ону, Вт	Размеры, мм						Масса, кг (справочная)			
		Длина кожуха, L1	Длина элему, по ореб.	Общая длина L с модулями «А01», «А02»		Общая длина L с модулями «А04», «А05»		Общая длина L с модулями «А06», «А07», «А09», «А10», «А11», «А12», «А13»			
				концевого	проходного	концевого	проходного	концевого	проходного		
КСК20-700 К (П)	700	601	432	718	768	826	-	811	861	7,7	7,8
КСК20-840 К (П)	840	697	528	814	864	922	-	907	957	8,7	8,8
КСК20-980 К (П)	980	793	624	910	960	1018	-	1003	1053	9,7	9,8
КСК20-1160 К (П)	1160	793	624	910	960	1018	-	1003	1053	10,7	10,8
КСК20-1235 К (П)	1235	841	672	958	1008	1066	-	1051	1101	11,7	11,8
КСК20-1320 К (П)	1320	889	720	1006	1056	1114	-	1099	1149	12,7	12,8
КСК20-1395 К (П)	1395	937	768	1054	1104	1162	-	1147	1197	13,7	13,8
КСК20-1470 К (П)	1470	985	816	1102	1152	1210	-	1195	1245	14,7	15,0
КСК20-1555 К (П)	1555	1033	864	1150	1200	1258	-	1243	1293	15,7	15,8
КСК20-1630 К (П)	1630	1081	912	1198	1248	1306	-	1291	1341	16,5	16,6
КСК20-1705 К (П)	1705	1129	960	1246	1296	1354	-	1339	1389	17,3	17,4
КСК20-1790 К (П)	1790	1177	1008	1294	1344	1402	-	1387	1437	18,1	18,2
КСК20-1865 К (П)	1865	1225	1056	1342	1392	1450	-	1435	1485	18,9	19,0
КСК20-1940 К (П)	1940	1273	1104	1390	1440	1498	-	1483	1533	19,7	19,8
КСК20-2025 К (П)	2025	1321	1152	1438	1488	1546	-	1531	1581	20,5	20,6
КСК20-2100 К (П)	2100	1369	1200	1486	1536	1594	-	1579	1629	21,3	21,4
КСК20-2175 К (П)	2175	1417	1248	1534	1584	1642	-	1627	1677	21,7	21,8
КСК20-2260 К (П)	2260	1465	1296	1582	1632	1690	-	1675	1725	22,5	22,6

Дополнительно (по заказу) поставляется: - кронштейны крепления.

4. Указания по монтажу

4.1 Конвектор испытан гидравлическим давлением 1,6 МПа и поставляется покупателю в полной заводской готовности.

4.2 Монтаж конвектора должен производиться персоналом с квалификацией «слесарь-сантехник» в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 (СНиП 3.05.01-85) «Внутренние санитарно-технические системы зданий», согласно которым отопительные приборы следует размещать, как правило, под световыми проемами в местах, доступных для осмотра, ремонта и очистки. Длина отопительного прибора должна быть, как правило, не менее 75% длины светового проема в больницах, детских дошкольных учреждениях, школах, домах для престарелых и инвалидов, и 50% - в жилых и общественных зданиях.

4.3 При установке конвектора рекомендуется полностью не снимать упаковку или максимально восстановить её после завершения монтажа - до окончания отделочных работ в помещении.

4.4 При монтаже не допускать попадание пыли и других загрязнений на внутренние и внешние поверхности кожухов конвекторов, пространство между пластинами НЭ.