

6. Утилизация

Конвекторы ТЗПО «Универсал ТБ-С Мини» с клапанами и термостатическими элементами фирмы «Danfoss» не имеют специальных требований по утилизации.

7. Условия гарантии

Гарантийный срок при соблюдении потребителем требований по хранению, транспортировке, монтажу и эксплуатации, предусмотренных настоящим паспортом 5 лет со дня получения потребителем или продажи (при реализации через розничную торговую сеть).

Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя, настоящая гарантия не действительна, если недостатки в товаре возникли в следствии:

- ✓ не соблюдения правил эксплуатации;
- ✓ механических повреждений;
- ✓ нарушения правил хранения и/или транспортирования владельцем;
- ✓ ремонта конвектора не уполномоченными на это лицами, его разборки и других, не предусмотренных техническими указаниями паспорта, вмешательств;
- ✓ использования изделия в целях, для которых оно не предназначено.
- ✓ действия непреодолимой силы (пожара, аварии на тепловых сетях, природной катастрофы и т.д.).

В случае замены конвекторов в течение гарантийного срока гарантийные обязательства вступают в силу с момента их установки.

Средний срок службы конвекторов (для справки) 25 лет при условии соблюдения требований настоящего паспорта.

8. Свидетельство о приемке

Конвектор стальной с кожухом с нижним расположением присоединительных патрубков «Универсал ТБ-С Мини» оснащённый клапаном терморегулятора с угловым корпусом, изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005 и ТУ 4935-001-21219889-2015.

Партия № _____ МП _____
Ответственный _____

Дата « _____ » _____ 20 ____ г.

Дата продажи « _____ » _____ 20 ____ г. Печать торгующей организации _____

Предприятие оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики изделий, которые могут быть не отражены в настоящем паспорте и не влияют на условия эксплуатации и основные характеристики конвектора.



445057, Россия, Самарская область,
г. Тольятти, ул. Юбилейная, 40
тел./факс: 8 (8482) 311-611
www.ruskonvektor.ru



Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р.

Конвектор стальной с кожухом (КСК) с нижним расположением присоединительных патрубков «Универсал ТБ-С Мини» оснащённый клапаном терморегулятора с угловым корпусом.

Паспорт

1. Общие сведения

- 1.1. Конвектор изготовлен в соответствии с ГОСТ 31311-2005, ТУ 4935-001-21219889-2015 и имеет кожух средней глубины 156 мм и малой высоты 250 мм.
- 1.2. Конвекторы предназначены для систем водяного отопления жилых, общественных и производственных зданий (как для однотрубных, так и двухтрубных систем отопления) с температурой теплоносителя до 120°C и избыточным рабочим давлением до 1,0 МПа (10 кгс/см²).
- 1.3. Конвекторы выпускаются в концевом исполнении, с нижним расположением присоединительных патрубков, расположенными с правой или левой стороны прибора при виде спереди (правое или левое исполнение; см. рис.1), концы присоединительных патрубков гладкие (под сварку) или с резьбой G 3/4".

2. Основные технические характеристики.

Обозначение конвектора	Номин. тепловой поток	Длина оребрения (L1)	Длина кожуха (L2)	Общая длина (L3)	Шаг пластин оребрения	Кол-во пластин оребрения	Масса, справ.
	кВт	мм	мм	мм	мм	шт	кг
КСК «Универсал ТБ-С Мини»							
КСК 20-0,650 (К; НП)	0,650	401,6	697	697	11,8	70	11,7
КСК 20-0,720 (К; НП)	0,720	496	793	793		86	13,3
КСК 20-1,140 (К; НП)	1,140	596,3	889	889	5,9	204	19,1
КСК 20-1,230 (К; НП)	1,230	690,7	1033	1033		236	21,4
КСК 20-1,650 (К; НП)	1,650	832,3	1129	1129		284	24,9
КСК 20-1,850 (К; НП)	1,850	932,6	1225	1225		318	27,3
КСК 20-2,100 (К; НП)	2,100	1027	1 321	1 321		350	29,6
КСК 20-2,290 (К; НП)	2,290	1 121,4	1 417	1 417		382	31,9
КСК 20-2,550 (К; НП)	2,550	1 215,8	1 513	1 513		414	34,2
КСК 20-2,650 (К; НП)	2,650	1268,9	1 561	1 561		432	35,4
КСК 20-2,750 (К; НП)	2,750	1316,1	1 609	1 609		448	36,8

Пример обозначения конвектора:

Конвектор «Универсал ТБ-С Мини» КСК 20 -0,650 (К; Резьба; Прав.; А2(юб); НП)

КСК – конвектор стальной с кожухом

20 – диаметр условного прохода трубы для подсоединения в мм

0,650 – номинальный тепловой поток в кВт

К – концевое исполнение

Резьба – концы присоединительных патрубков с резьбой G3/4"

Прав - правое исполнение

А2(юб) – тип термклапана «Danfoss»

А1(юб) – при комплектации конвектора встроенным клапаном терморегулятора для однетрубных систем отопления

А2(юб) – при комплектации конвектора встроенным клапаном терморегулятора для двухтрубных систем отопления

НП – нижнее расположение присоединительных патрубков

Номинальный тепловой поток конвекторов определен при нормальных (нормативных) условиях:

- ✓ температурном напоре (разности среднеарифметической температуры теплоносителя в конвекторе и температуры воздуха в изотермической камере) $\Theta = 70 \text{ C}^0$.
- ✓ расходе теплоносителя через прибор $M_{пр.} = 0,1 \text{ кг/с}$ (360 кг/ч)
- ✓ барометрическом давлении $B = 1013,3 \text{ гПа}$. (760 мм рт.ст.)
- ✓ движении теплоносителя в приборе по схеме «сверху-вниз».

При использовании в качестве теплоносителя незамерзающих жидкостей рекомендуется применять для установки следующий от расчетного для воды типоразмер конвектора.

3. Состав изделия и комплектность поставки

Комплектность поставки:

Нагревательный элемент... 1шт. (может поставляться отдельно)

Кожух..... 1шт.

Кронштейн..... 2 шт.

Паспорт..... 1шт. (допускается один паспорт на партию).

Упаковка

Примечания:

1. В зависимости от типа конвектора устанавливаются: Комплект Danfoss клапана с угловым корпусом для однетрубной системы (013G2151) или Комплект Danfoss клапана с угловым корпусом для двухтрубной системы.
2. Термостатический элемент заказывается отдельно за дополнительную плату.

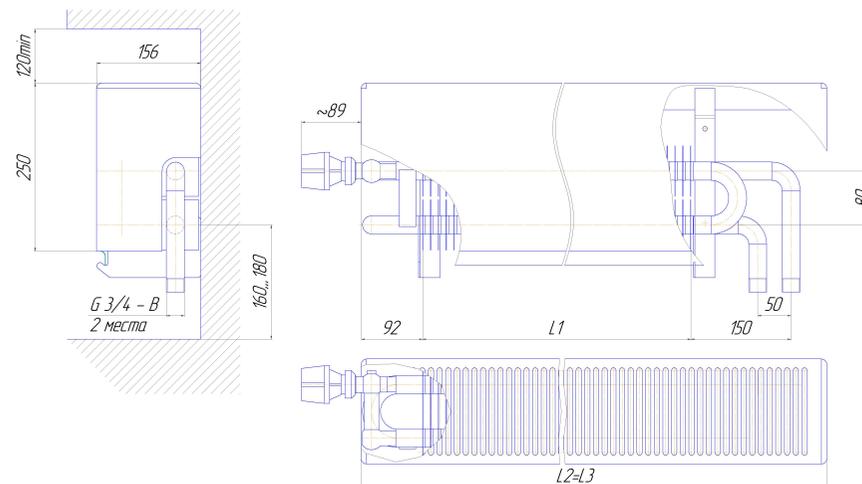


Рис. 1 Конвектор «Универсал ТБ-С Мини» (К; Резьба; Прав; А2(юб); НП)

4. Монтаж и эксплуатация конвектора

- 4.1. Монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация конвекторов должны выполняться согласно СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям».
- 4.2. Следует учесть, что для оптимальной теплоотдачи расстояние между конвектором и полом должно быть 160-180 мм., а между конвектором и подоконником не менее 120 мм.
- 4.3. Конвекторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительный, так и в межотопительные периоды.
- 4.4. В процессе эксплуатации необходимо производить очистку конвектора: один раз в начале отопительного сезона и один-два раза в течение отопительного сезона. Конвектор и межреберное пространство очищается щеткой или пылесосом, мягкой тканью и неагрессивными моющими средствами.
- 4.5. Не допускается применять конвекторы в следующих случаях:
 - ✓ в системах отопления, где теплоносителем служит сбросная вода технологических процессов, имеющая в своем составе агрессивные компоненты;
 - ✓ в помещениях с агрессивной средой;
 - ✓ без кожуха.

5. Транспортирование и хранение

Конвекторы в упакованном виде допускается перевозить всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Транспортирование конвекторов в части воздействия климатических факторов – по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов – по группе С ГОСТ 23170.

Транспортная маркировка грузовых мест – по ГОСТ 14192.

Конвекторы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечить их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.