



Россия, Самарская область,
г. Тольятти, ул. Окраинная, 24
тел./факс: 8 (8482) 311-611
www.tuskonvektor.ru

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 «Универсал ТБ-С Мини» изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005.

Партия № 7011 МП _____
Ответственный О.К.
Дата « 18 » г. Тольятти 20 16 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.

Конвектор стальной с кожухом (КСК)
«Универсал ТБ-С Мини».

Паспорт

1. Общие сведения

- 1.1. Конвектор изготовлен в соответствии с ГОСТ 31311-2005, 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 или проходном исполнении с патрубками для подвода теплоносителя, расположенными с правой или левой стороны прибора при виде спереди (правое или левое исполнение; см. рис.1), концы присоединительных патрубков гладкие или с раструбами (под сварку), или с резьбой G3/4".

2. Основные технические характеристики.

Обозначение конвектора	Номинальный тепловой поток кВт	Длина оребрения (L1) мм	Длина кожуха (L2) мм	Общая длина (L3) мм		Шаг пластин оребрения мм	Кол-во пластин оребрения шт	Масса, справ. кг
				К	П			
КСК «Универсал ТБ-С Мини»								
КСК 20-0,650	0,650	401,6	601	718	768	11,8	70	11,4
КСК 20-0,720	0,720	496	697	814	864		86	86
КСК 20-1,140	1,140	596,3	793	910	960	204	204	18,8
КСК 20-1,230	1,230	690,7	889	1006	1056		236	236
КСК 20-1,650	1,650	832,3	1033	1150	1200	284	284	24,6
КСК 20-1,850	1,850	932,6	1129	1246	1296		318	318
КСК 20-2,100	2,100	1027	1225	1342	1392	5,9	350	29,3
КСК 20-2,290	2,290	1121,4	1321	1438	1488		382	382
КСК 20-2,550	2,550	1215,8	1417	1534	1584	414	414	33,9
КСК 20-2,650	2,650	1268,9	1465	1582	1632		432	432
КСК 20-2,750	2,750	1316,1	1513	1630	1680	448	448	36,5

Пример обозначения конвектора:

Конвектор «Универсал ТБ-С Мини» КСК 20 -0,650 (К; Резьба; Лев.)

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"

Тип исполнения **лево** или **право**

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

- ✓ температурном напоре (разности среднетемпературной температуры теплоносителя в конвекторе и температуры воздуха в изотермической камере) $\Theta = 70 \text{ C}^{\circ}$.
- ✓ расходе теплоносителя через прибор $M_{np} = 0,1 \text{ кг/с}$ (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 установок следующий от расчетного для воды типоразмер конвектора.

3. Состав изделия и комплектность поставки

Комплектность поставки:

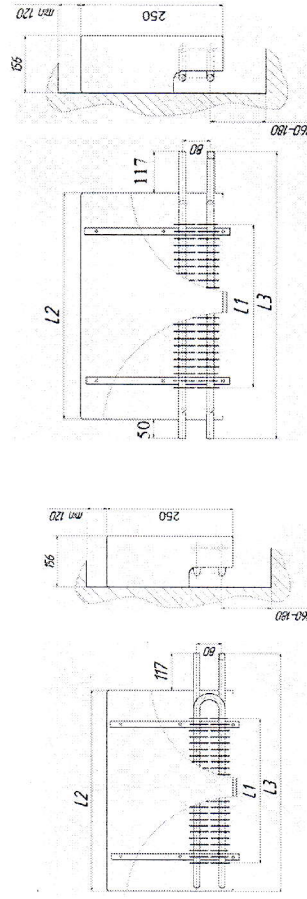
Нагревательный элемент... 1 шт. (может поставляться отдельно)

Кожух..... 1 шт.

Кронштейн..... 2 шт.

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

Упаковка



Концевое исполнение

Проходное исполнение

Рис. 1 Конвектор ТЗПО «Универсал ТБ-С Мини»

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 соросная вода технологических процессов, имеющая в своем составе агрессивные компоненты;
- ✓ в помещениях с агрессивной средой;
- ✓ без кобуха.

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.

6. Утилизация

Конвектор ТЗПО «Универсал ТБ-С Мини» не имеет 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 продавцом (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.).