

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

Конвекторы КСК ТЗПО «Универсал ТБ» с термостатическими клапанами фирмы «ТОР ТЗПО» 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 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 ТЗПО «Универсал ТБ» оснащённый клапаном термостатического регулятора, изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005 и ТУ 25.21.11-001-06724526-2017.

Партия № _____ ОТК _____ 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.

ООО «ТОР ТЗПО»
445000, Россия, Самарская область,
г. Тольятти, ул. Коммунальная,
д. 40, строение 4
тел./факс: 8 (8482) 311 - 611
www.ruskonvektor.ru



Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р.

Конвекторы стальные с кожухом (КСК) ТЗПО «Универсал ТБ» оснащенный клапаном термостатического регулятора Т2 и воздухоотводчиком.

Паспорт

1. Общие сведения

- 1.1. Конвекторы изготовлены в соответствии с ГОСТ 31311-2005, ТУ 25.21.11-001-06724526-2017 и имеют кожух малой глубины 96 мм.
- 1.2. Конвекторы предназначены для систем двухтрубного водяного отопления жилых, общественных и производственных зданий 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 патрубками для подвода теплоносителя, расположенными с правой или левой стороны прибора при виде спереди (правое или левое исполнение; см. рис.1, рис. 2), концы присоединительных патрубков гладкие или с раструбами (под сварку) или с резьбой наружной G 3/4" (НР 3/4), G 1/2" (НР 1/2) или с резьбой внутренней G 1/2" (ВР 1/2), G 3/4" (ВР 3/4).
Возможны варианты резьбовых присоединительных патрубков с уплотнением по торцу – НР 3/4 УТ, НР 1/2 УТ, ВР 1/2 УТ и ВР 3/4 УТ.

2. Основные технические характеристики

Пример обозначения конвектора:

Конвектор ТЗПО «Универсал ТБ» КСК 20-0,400 (К; НР 3/4; Прав.; Т2(КТС-ВП))

КСК – конвектор стальной с кожухом

20 – диаметр условного прохода трубы для подсоединения в мм

0,400 – номинальный тепловой поток в кВт

К – концевое исполнение

НР 3/4 – концы присоединительных патрубков с наружной резьбой G 3/4"

Т2(КТС-ВП) - Тип термостатического клапана производства «ТОР ТЗПО»

Т2 - при оснащении конвектора встроенным клапаном терморегулятора для двухтрубных систем отопления.

КТС – клапан термостатический.
ВП – клапан с воздухоотводчиком и преднастройкой.
 Тип исполнения **левое** или **правое**.

| Обозначение конвектора | Номинальный тепловой поток кВт | Длина оребрения (L1) мм | Длина кожуха (L2) мм | Длина общая (L3) | | Масса, справ. кг |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------|------------------|---------------------|
| | | | | под резьбу мм | под сварку мм | |
| КСК 20-0,400 | 0,4 | 472,4 | 670 | 742 | 792 | 8,7 |
| КСК 20-0,479 | 0,479 | 566,8 | 766 | 837 | 887 | 9,7 |
| КСК 20-0,655 | 0,655 | 543,2 | 670 | 813 | 863 | 11,0 |
| КСК 20-0,787 | 0,787 | 637,6 | 766 | 908 | 958 | 12,3 |
| КСК 20-0,918 | 0,918 | 743,8 | 862 | 1014 | 1064 | 13,8 |
| КСК 20-1,049 | 1,049 | 838,2 | 958 | 1108 | 1158 | 15,1 |
| КСК 20-1,180 | 1,18 | 938,5 | 1 054 | 1208 | 1258 | 16,4 |
| КСК 20-1,311 | 1,311 | 1 032,9 | 1 150 | 1303 | 1353 | 17,7 |
| КСК 20-1,442 | 1,442 | 1 127,3 | 1 246 | 1397 | 1447 | 17,0 |
| КСК 20-1,573 | 1,573 | 1 227,6 | 1 342 | 1498 | 1548 | 20,4 |
| КСК 20-1,704 | 1,704 | 1 327,9 | 1 438 | 1598 | 1648 | 21,7 |
| КСК 20-1,835 | 1,835 | 1 422,3 | 1 534 | 1692 | 1742 | 23,0 |
| КСК 20-1,966 | 1,966 | 1 522,6 | 1 630 | 1793 | 1843 | 24,4 |

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 $V = 1013,3 \text{ гПа}$. (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 с клапаном терморегулятора – 1 шт (может поставляться отдельно)

Кожух.....1шт.

Кронштейн.....2 шт.

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

Упаковка
 Примечание:
 Термостатический элемент Honeywell модельного ряда Thera (Thera-3, Thera-4, Thera-100, Thera-200) заказывается отдельно за дополнительную плату.

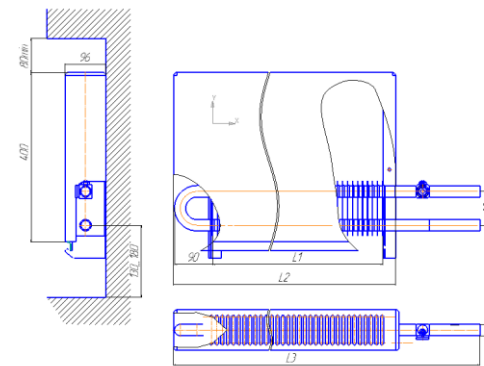


Рис. 1 Конвектор стальной с кожухом (КСК) ТЗПО «Универсал ТБ» концевое исполнение под сварку.

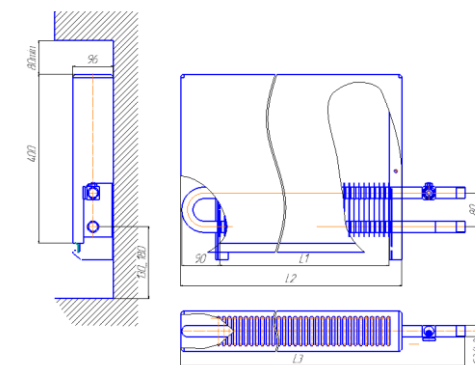


Рис. 2 Конвектор стальной с кожухом (КСК) ТЗПО «Универсал ТБ» концевое исполнение под резьбу.

4. Монтаж и эксплуатация конвектора

4.1. Монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация конвекторов должны выполняться согласно СНиП 3.05.01-85, СанПиН 2.1.2.1002-00, «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и настоящими техническими требованиями.

4.2. Следует учесть, что для оптимальной теплоотдачи расстояние от пола до оси нижней трубы конвектора должно быть для (КСК) «Универсал ТБ» 130-180 мм., а между воздуховыпускной решеткой конвектора и подоконником для (КСК) «Универсал ТБ» не менее 80мм.

4.3. Конвекторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительный, так и в межотопительный периоды.

4.4. В процессе эксплуатации необходимо производить очистку конвектора: перед началом отопительного сезона и через каждые 3..4 месяца работы. 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.