

5. Хранение и транспортировка

Хранить конвекторы до начала эксплуатации следует в сухом помещении при температуре от +5С° до +40С° и относительной влажностью не более 80% при температуре +20С°, уложенными в штабелю не более 20 шт. по высоте. Воздух в помещении не должен содержать примесей агрессивных паров и газов.

Конвекторы в упаковке допускается перевозить всеми видами транспорта обеспечивающей их защиту от атмосферных осадков и механических повреждений, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

6. Утилизация

Конвекторы TEPLA Start 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 покупки. Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя, настоящая гарантия не действительна, если недостатки в товаре возникли вследствие:

- ✓ несоблюдения правил эксплуатации;
- ✓ механических повреждений;
- ✓ нарушений правил хранения и/или транспортировки владельцем;
- ✓ ремонта конвектора неуполномоченными на это лицами, его разборки и других, не предусмотренных техническими указаниями паспорта, вмешательств;
- ✓ использования изделия в целях, для которых оно не предназначено.
- ✓ действий 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 TEPLA Classic изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005 и ТУ 25.21.11-001-06724526-2017.

Партия № _____ Ответственный _____

ОТК

Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г.

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г. Печать торговой 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
teplagroup.ru

Tepla



Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р.

Конвектор TEPLA Start Паспорт

1. Общие сведения

- 1.1. Конвектор изготовлен в соответствии с ГОСТ 31311-2005, ТУ 25.21.11-001-06724526-2017.
- 1.2. Конвекторы предназначены для систем водяного отопления жилых, общественных и производственных зданий (как для однотрубных, так и для двухтрубных систем отопления) с температурой теплоносителя до 150°С, при комплектации термостатическими клапанами до 110°С и максимальным рабочим (избыточным) давлением теплоносителя 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, концы присоединительных патрубков гладкие (под сварку) или с раструбами с резьбой наружной G 3/4" (НР 3/4) или с резьбой внутренней G 1/2" (ВР 1/2), габаритные и присоединительные размеры указаны в рис. 1.
- 1.4. Возможны варианты резьбовых присоединительных патрубков с резьбой наружной G 1/2" (НР 1/2), с резьбой внутренней G 3/4" (ВР 3/4), с уплотнением по торцу – НР 3/4 УТ, НР 1/2 УТ, ВР 1/2 УТ и ВР 3/4 УТ. Габаритные размеры конвекторов с резьбовыми присоединительными патрубками согласовываются отдельно.
- 1.5. Конвекторы, по заказу, могут оснащаться воздухоотводчиками, замыкающими участками, клапанами терморегулирующими с термостатическими элементами, кронштейнами под дополнительное оборудование. Габаритные размеры конвекторов с дополнительным оснащением согласовываются отдельно.

Возможные комплектации конвектора:

Номинальный тепловой поток	Вид конвектора	Вид присоединения		Расположение	Тип клапана	Вид подвода	Замыкающий участок		Воздухоотводчик	ПАДП	
		НР	3/4				ЗУ	КлМ			
-X,XXX	К	НР	3/4	Прав. Лев.	T1	(КТС), (ЮБ)	ВВВ НПВ	ЗУ	Dy10 Dy15 Dy20	КлМ	ПАДП(Д) ПАДП(П) ПАДП(Т)
	П	Сварка	1/2 Dy15 Dy20 Dy25		T2						

2. Основные технические характеристики.

Номинальный тепловой поток	Длина оребрения (L1)	Длина общая (L2)	Межосевое расстояние (L4)**	Масса, справ.
кВт	мм	мм	мм	кг
0,250	250	450	170	3,4
0,297	300	500	220	4
0,344	350	550	270	4,5
0,397	400	600	320	5
0,444	450	650	370	5,5
0,497	500	700	420	6,1
0,544	550	750	470	6,6
0,597	600	800	520	7,1
0,643	650	850	570	7,6
0,689	700	900	620	8,2
0,735	750	950	670	8,7
0,781	800	1000	720	9,2
0,827	850	1050	770	9,7
0,873	900	1100	820	10,3
0,918	950	1150	870	10,8
0,963	1000	1200	920	11,3
1,007	1050	1250	970	11,8
1,051	1100	1300	1020	12,4
1,095	1150	1350	1070	12,9
1,139	1200	1400	1120	13,4
1,183	1250	1450	1170	13,9
1,227	1300	1500	1220	14,5

Примеры обозначения конвектора:

Конвектор TEPLA Start 0,250 (К; НР 3/4)

0,250 – номинальный тепловой поток в кВт

К – концевое исполнение

НР 3/4 – концы присоединительных патрубков с резьбой G3/4”

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 $B = 1013,3 \text{ гПа}$. (760 мм рт.ст.)
- ✓ движении теплоносителя в приборе по схеме «сверху-вниз»
- ✓ при расчете фактического теплового потока конвектора, при условиях отличных от

нормативных следует пользоваться формулой $Q = Q_0 (\Delta T / 70)^n$, где Q_0 – номинальный тепловой поток (выбирается из таблицы), $n = 1,25$ – эмпирически определенный показатель степени.

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:

- Конвектор.....1шт.
- Кронштейн.....2шт.
- Паспорт.....1шт. (допускается один паспорт на партию).
- Упаковка

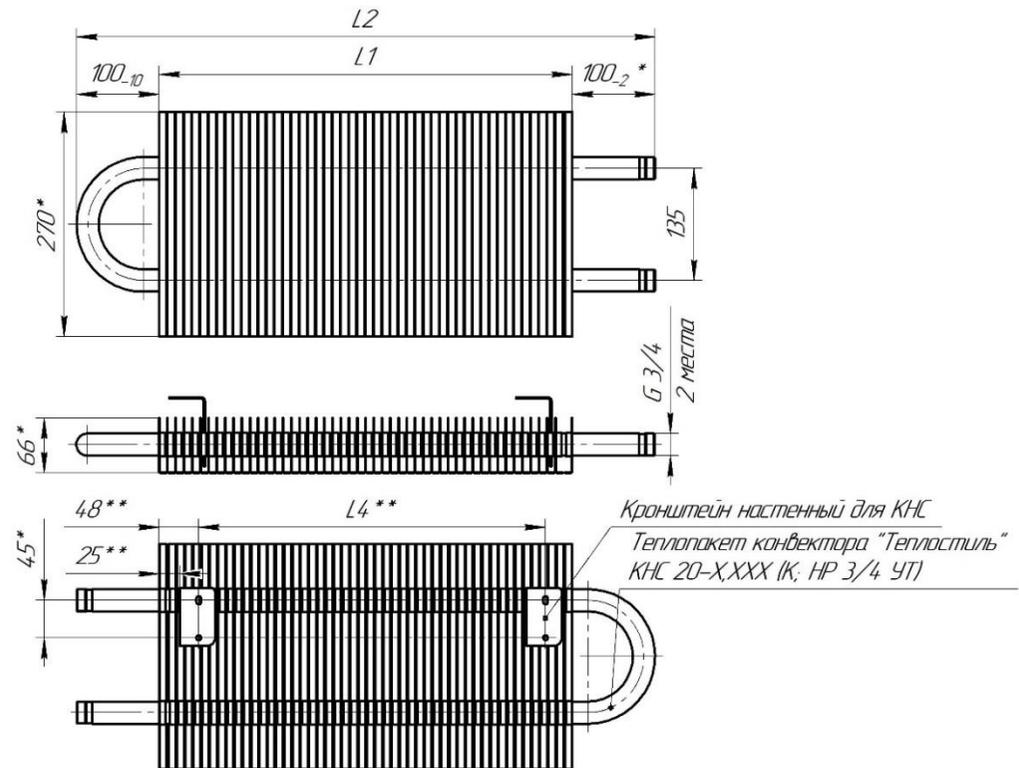


Рис. 1 Конвектор TEPLA Start.

* - размеры для справок; ** - рекомендуемые размеры.

4. Монтаж и эксплуатация конвектора

- 4.1. Используемые материалы частей системы отопления, теплоноситель должны соответствовать требованиям СП 60.13330.2016, СП 124.13330.2012. Монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация конвекторов и выполняться в соответствии с СП 73.13330.2016, СанПиН 2.1.2.2645-10, «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и настоящими техническими требованиями.
- 4.2. Перед монтажом распаковать. Закрепить кронштейны, навесить теплопакет, осуществить подключение используя запорно-регулирующую и воздухоотводящую арматуру в соответствии с проектом, установить кожух. **Перед первым запуском системы отопления с установленными приборами отопления в комплектации с клапаном необходимо снять защитно-регулирующий колпачок или термостатический элемент с клапана.**
- 4.3. Следует учесть, что для оптимальной теплоотдачи расстояние между конвектором и полом должно быть 130-180 мм, а между конвектором и подоконником не менее 80мм.
- 4.4. Конвекторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительный, так и в меж отопительный периоды.
- 4.5. 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.
- 4.6. Не допускается применять конвекторы в следующих случаях: в системах горячего и холодного водоснабжения; в системах отопления, где теплоносителем служит сбросная вода технологических процессов, имеющая в своем составе агрессивные компоненты; в помещениях с агрессивной средой; без кожуха.