

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 TEPLA Neo Expro 116(B)x167(Г) 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:

- ✓ несоблюдения правил эксплуатации;
- ✓ механических повреждений;
- ✓ нарушения правил хранения и/или транспортирования 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.
- ✓ 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 TEPLA Neo Expro 116(B)x167(Г) 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 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
teplagroup.ru

**Конвектор TEPLA Neo Expro 116(B)x167(Г)
с боковым расположением присоединительных патрубков.**

Паспорт

1. Общие сведения

- 1.1. Конвекторы изготовлены в соответствии с ГОСТ 31311-2005, ТУ 25.21.11-001-06724526-2017 и имеют кожух глубиной 167 мм.
- 1.2. Конвекторы предназначены для систем однотрубного и двухтрубного водяного отопления жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 150°C, при комплектации термостатическими клапанами до 110°C 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 ¾) или с резьбой внутренней G 1/2" (ВР ½), габаритные и присоединительные размеры указаны в рис. 1.
- 1.4. Возможны варианты резьбовых присоединительных патрубков с резьбой наружной G 1/2" (НР ½), с резьбой внутренней G 3/4" (ВР ¾), с уплотнением по торцу – НР ¾ УТ, НР ½ УТ, ВР ½ УТ и ВР ¾ 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	Вид подключения	Тип клапана	
		НР	3/4					
-X,XXX	К	ВР	1/2	УТ	Прав. Лев.	БП	Т2	КТС2(ЮБ-ВП), (ЮБ-ВП)
	П	Сварка	Dy15 Dy20 Dy25					

Пример обозначения конвектора:

Конвектор ТЕPLA Neo Экpo 116(В)х167(Г) 0,429 (К; НР 3/4; БП)

0,429 – номинальный тепловой поток в кВт

К – концевое исполнение

НР 3/4 – концы присоединительных патрубков с наружной резьбой G3/4"

БП – Конвектор с боковым подключением присоединительных патрубков.

2. Основные технические характеристики

Номинал. тепловой поток	Длина кожуха (L1)	Длина габарит. Конвектор NEO бокового подключения (L2)	Масса, справ.
кВт	мм	мм	кг
0,429	772	842	9,1
0,498	867	937	9,8
0,651	873	943	11,3
0,799	973	1043	12,3
0,879	1067	1137	13,3
0,988	1162	1232	14,3
1,107	1256	1326	15,2
1,170	1357	1427	16,3
1,334	1451	1521	17,3
1,448	1545	1615	18,2
1,562	1646	1716	19,3
1,676	1740	1810	20,2
1,789	1823	1893	21,1
1,815	1883	1953	21,7
1,920	1977	2047	23,0
2,027	2072	2142	24,3
2,134	2166	2236	25,6
2,247	2260	2330	26,9
2,354	2361	2431	28,2
2,461	2413	2483	29,3

Номинальный тепловой поток конвекторов определен при нормальных условиях:

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

при 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), $n=1,24$ – 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: нагревательный элемент – 1 шт.; кожух – 1 шт.; кронштейн - 2 шт. паспорт – 1 шт. (допускается один паспорт на партию); упаковка.

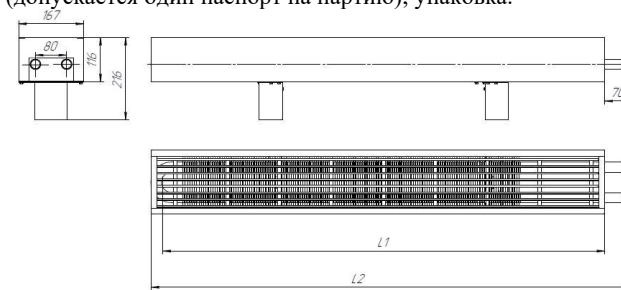


Рис. 1 – Конвектор ТЕPLA Neo Экpo 116(В)х167(Г); БП

- 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.
- 4.3. Следует учесть, что для оптимальной теплоотдачи расстояние от верха кожуха до конструкций здания, препятствующих свободному выходу нагретого воздуха после конвектора должно быть не менее 140 мм, а от ограждающих конструкций до тыльной и боковых стенок конвектора - не менее 20мм.
- 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 отопления, где теплоносителем служит сбросная вода технологических процессов, имеющая в своем составе агрессивные компоненты;
 - в помещениях с агрессивной средой;
 - без кожуха