

## 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 156(B)x225(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 156(B)x225(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 156(B)x225(Г)  
с нижним 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 225 мм.
- 1.2. Конвекторы предназначены для систем одноконтурного и двухконтурного 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/см<sup>2</sup>).
- 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	Тип клапана
		НР	3/4	УТ		
-X,XXX	К	НР	3/4			
	П	ВР	1/2	УТ	Прав. Лев.	Т2
		Сварка	Dy15 Dy20 Dy25			

Пример обозначения конвектора:

**Конвектор ТЕPLA Neo Expro 156(B)x225(Г) 0,980 (К; НР ¾)**

**0,980** – номинальный тепловой поток в кВт

**К** – концевое исполнение

**НР ¾** – концы присоединительных патрубков с наружной резьбой G3/4"

## 2. Основные технические характеристики

Номинальный тепловой поток	Длина кожуха (L)	Масса, справ.
кВт	мм	кг
0,980	785	19
1,157	880	19,7
1,164	886	21,2
1,364	986	22,2
1,523	1080	23,2
1,704	1175	24,2
1,879	1269	25,1
2,066	1370	26,2
2,241	1464	27,2
2,415	1558	28,1
2,603	1659	29,2
2,777	1753	30,1
2,931	1836	31
3,043	1896	31,6
3,217	1990	32,9
3,394	2085	34,2
3,568	2179	35,5
3,743	2273	36,8
3,930	2374	38,1
4,027	2426	39,2

Номинальный тепловой поток конвекторов определен при нормальных 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),  $n=1,24$  - 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.

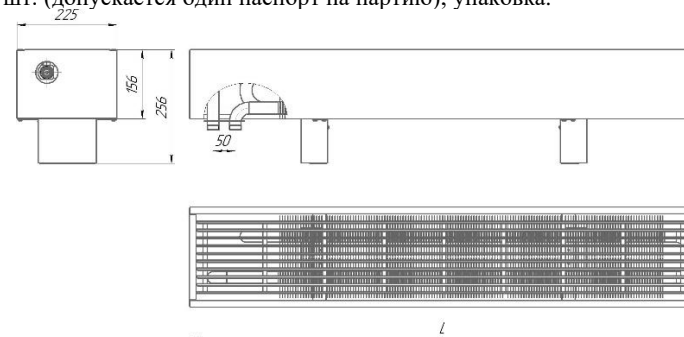


Рис. 1 – Конвектор ТЕPLA Neo Expro 156(B)x225(Г).

## 4. Монтаж и эксплуатация конвектора

- 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.
- Перед монтажом распаковать. Закрепить кронштейны, навесить теплопакет, осуществить подключение используя запорно-регулирующую и воздухоотводящую арматуру в соответствии с проектом, установить кожух.
- 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.
- Конвекторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительный, так и в меж отопительный периоды.
- 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.
- 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