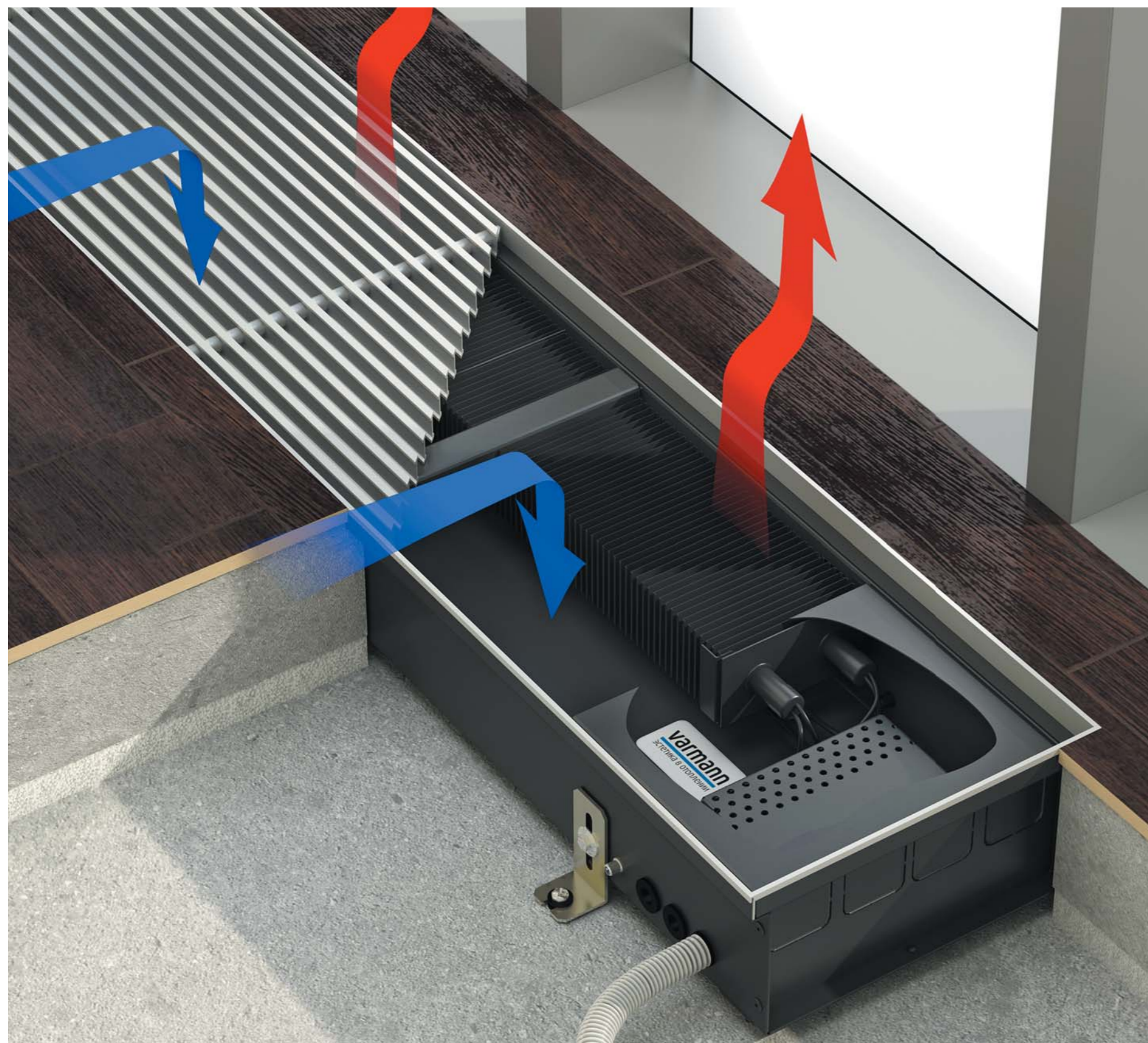


# Ntherm Electro

## Электрический нагрев

### Естественная конвекция



#### Описание

Встраиваемые в пол конвекторы с естественной конвекцией Ntherm Electro — это готовый к монтажу отопительный прибор, предназначен для изоляции от холодного воздуха больших, доходящих до пола окон, а так же встраивания в подоконник. В теплообменнике используются электрические нагревательные элементы. Идеальны для применения как вспомогательные отопительные приборы с системами тёплого пола, вентиляции, радиаторного водяного отопления, так в качестве основного источника тепла. Конвекторы Ntherm Electro имеют встроенный микропроцессорный регулятор температуры нагревательного элемента и воздуха в помещении, с возможностью работы в «ручном режиме», подключения настенных регуляторов тепловой мощности, подключения к системе «умный дом».

#### Эксплуатационные данные

Конвектор Ntherm Electro адаптирован для эксплуатации в российских электрических сетях. Параметры эксплуатации конвекторов:

- напряжение питания ~220 В.

#### Базовый комплект поставки

- корпус из оцинкованной стали, покрытый износостойким чёрным порошковым покрытием или из нержавеющей стали;
- съемный теплообменник со встроенными электрическими нагревательными элементами и автоматической защитой от перегрева;
- микропроцессорный регулятор с возможностью плавного изменения температуры нагревательного элемента с выполненным электромонтажом;
- датчик температуры нагреваемого воздуха;
- роликовая, либо линейная решётка, из анодированного алюминия, либо окрашенная по RAL, либо с фактурой дерева, мрамора, гранита или из нержавеющей стали;
- декоративная рамка по периметру корпуса конвектора из алюминия U-образного, либо F-образного профиля, выполненная в цвет решетки, с черной полосой из пористой резины в месте контакта с решеткой;
- комплект крепёжно-регулирующих ножек;
- паспорт, инструкцию по монтажу и эксплуатации.

#### Конструктивные особенности

- Все детали конвектора выполнены из высококачественной листовой оцинкованной стали или нержавеющей стали, окрашены износостойким порошковым покрытием в чёрный цвет, что делает невидимыми все компоненты конвектора под решеткой.
- Использование для изготовления теплообменника и нагревательных элементов таких материалов, как нержавеющая сталь и алюминий, гарантирует высокую теплопередачу и долговечность в эксплуатации. В теплообменник встроена защита от перегрева.
- Два типа профиля (U-образный и F-образный) декоративной рамки позволяют встраивать конвектор в любой тип пола.
- Входящий в базовую комплектацию, микропроцессорный регулятор температуры воздуха с выполненным электромонтажом, позволяет плавно изменять температуру электрического нагревателя без покупки дополнительных комплектующих. Микропроцессорный регулятор имеет возможность для подключения к любой инженерной системе.
- Входящая в базовую комплектацию полоса из пористой резины под решётку предотвращает её трение о корпус конвектора, снижает шум.
- Пружина, придающая гибкость декоративной решётке, выполнена из нержавеющей стали.
- Возможен заказ конвектора любой длины.

#### Формирование артикула

NE 230.110.2250 RR U EV1

#### Серия:

Ntherm Electro

#### Габаритные размеры:

Ширина [мм] 180, 230, 300, 370

Высота [мм] 110

Длина [мм] может быть любой

#### Исполнение решётки:

RR — роликовая (по умолчанию)

LR — линейная

OR — без решетки

ORF — без решетки и без рамки

#### Тип профиля декоративной рамки:

U-образный профиль (по умолчанию)

F-образный профиль

#### Тип решетки:

EV1 — алюминий, анодированный

в натуральный цвет (по умолчанию)

EV3 — алюминий, анодированный в цвет латуни

S32 — алюминий, анодированный в цвет светлой бронзы

S34 — алюминий, анодированный в цвет тёмной бронзы

RAL — Алюминий, окрашенный в цвет по RAL

F — Алюминий с фактурой дерева, мрамора, гранита

INOX — нержавеющая сталь полированная

#### Тип металла корпуса:

без обозначения — корпус из оцинкованной

стали с порошковым покрытием (по умолчанию)

ES — корпус из хром-молибденовой нержавеющей стали

#### Подключение:

без обозначения — подключение «слева»

R — подключение «справа»

#### Комплекующие (стр. 112-113)

Электронный программируемый регулятор Varmann Vartronic

— тип 703101 (чёрный цвет) - 97 €

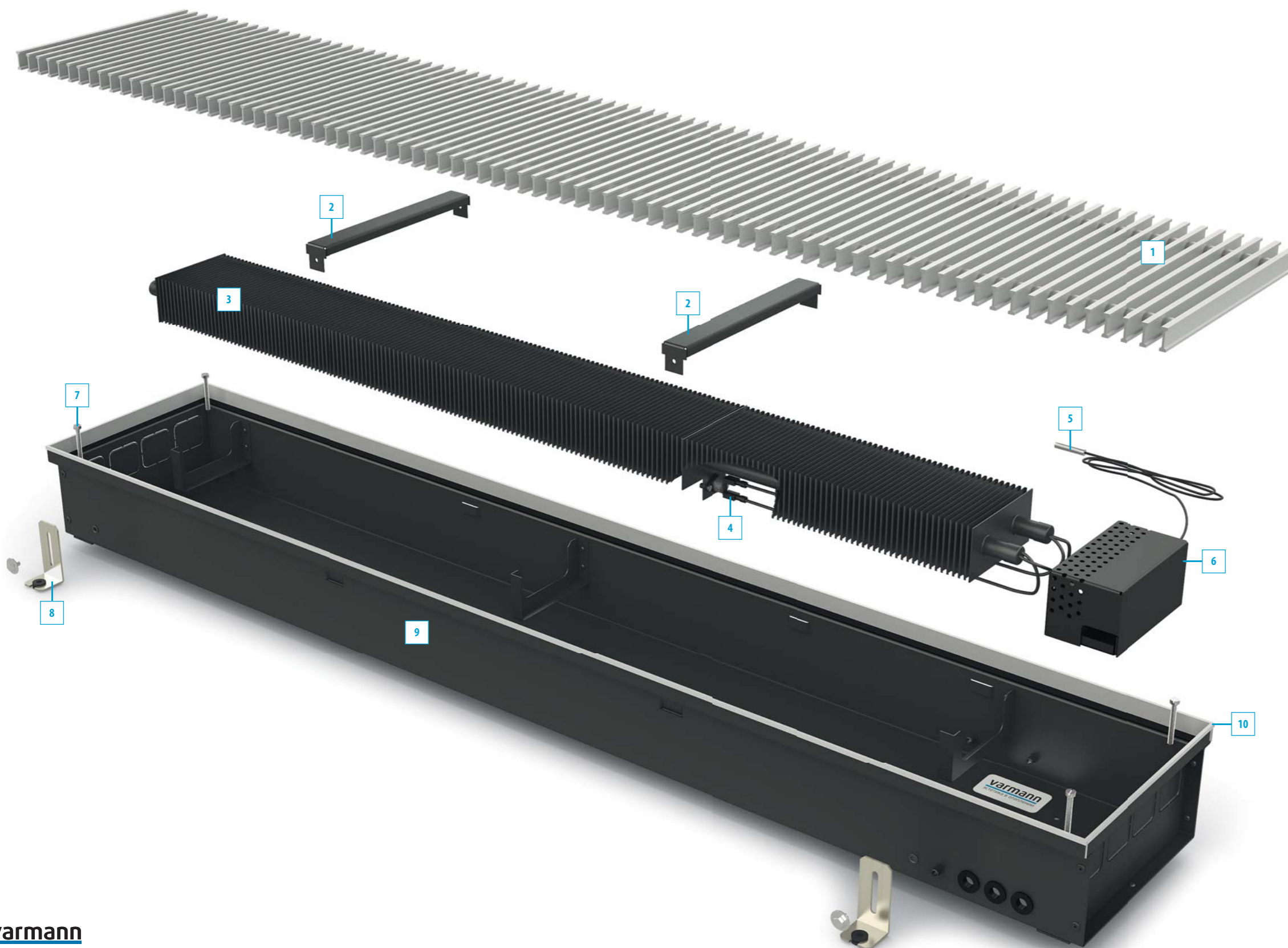
— тип 703102 (белый цвет) - 97 €

# Ntherm Electro

## Особенности конструкции

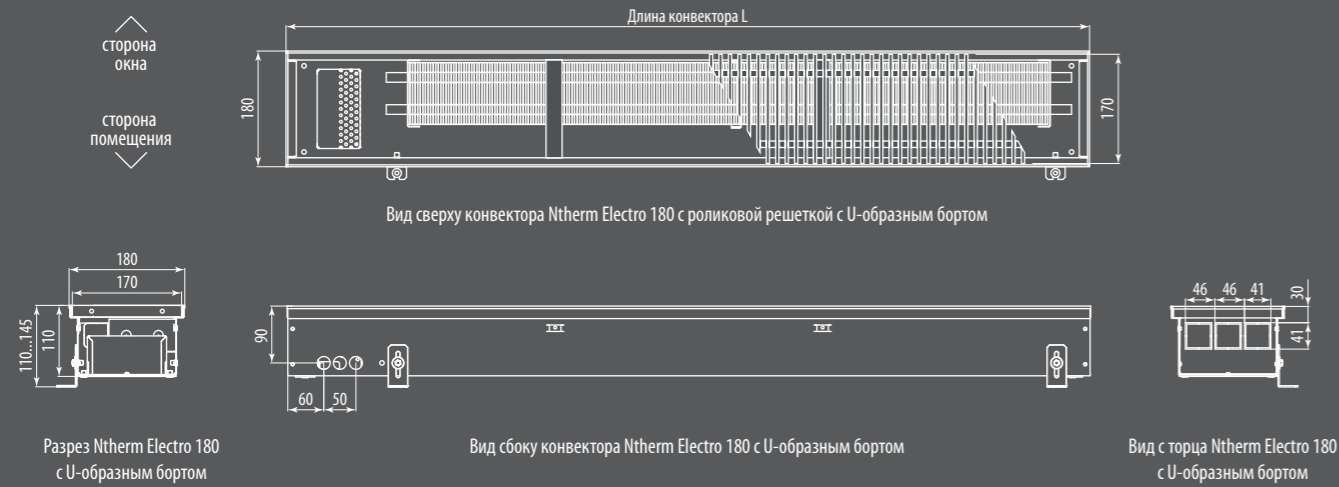
Воспользуйтесь программой Varcalc для быстрого расчета тепловой мощности и стоимости конвектора.

<http://varmann.ru/service/varcalc>



- 1 Решетка**  
роликовая, либо линейная из анодированного алюминия, окрашенная в любой цвет по RAL, с фактурой мрамора, гранита, дерева.
- 2 Ребра жесткости**  
служат для предотвращения деформации корпуса при заливки бетоном и как опорные ребра для линейной решетки.
- 3 Теплообменник**  
нового дизайна из медной трубы с алюминиевым пластинчатым оребрением с торцевым загибом, окрашен в цвет желоба, подключение G 3/4" «еврокonus».
- 4 Автоматическая защита**  
от перегрева теплообменника.
- 5 Датчик**  
температуры нагреваемого воздуха.
- 6 Блок управления**  
микропроцессорный, с выполненным электромонтажом, возможностью подключения настенного регулятора, к системе «умный дом».
- 7 Регулировочные винты**  
для регулирования конвектора в уровень пола при монтаже.
- 8 Фиксирующие ножки**  
для фиксации корпуса конвектора к полу.
- 9 Корпус конвектора**  
из оцинкованной стали, окрашен порошковой краской в матовый чёрный или из нержавеющей стали с выламываемыми заглушками для возможности размещения трубной подводки с любой стороны конвектора.
- 10 Декоративная рамка**  
по периметру конвектора из U или F-образного алюминиевого профиля, анодированный, окрашенный в цвет по RAL или с нанесение фактур дерева, мрамора, гранита в цвет решетки.

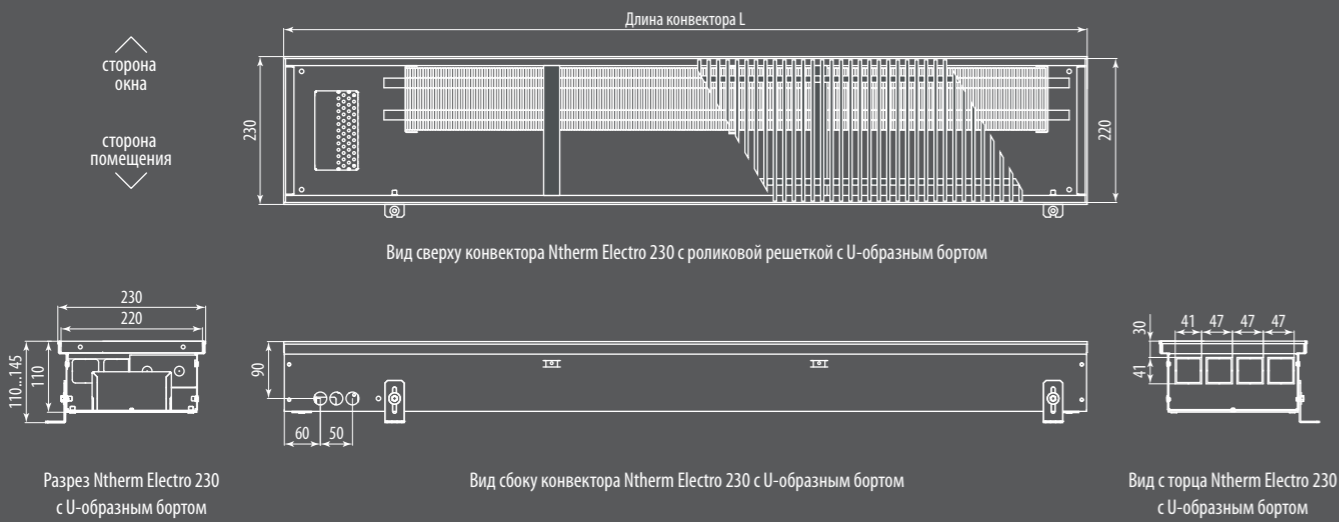
## Размеры Ntherm Electro 180



## Стоимость и теплопроизводительность Ntherm Electro 180 [Вт]

Исполнение решетки	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]				
	750	1250	1750	2250	2750
анодированная в цвет алюминия	189,5	301,4	413,4	525,3	637,2
анодированная в цвет бронзы	195,0	310,2	425,3	540,5	655,7
анодированная в цвет латуни	195,0	310,2	425,3	540,5	655,7
в цвет по RAL	208,6	333,3	458,0	582,7	707,3
с фактурой дерева, мрамора, гранита	243,4	391,2	539,0	686,8	834,7
нержавеющая сталь полированная	270,8	436,9	603,1	769,2	935,3
Тепловая мощность <sup>2)</sup> [Вт]	105	210	315	420	525

## Размеры Ntherm Electro 230

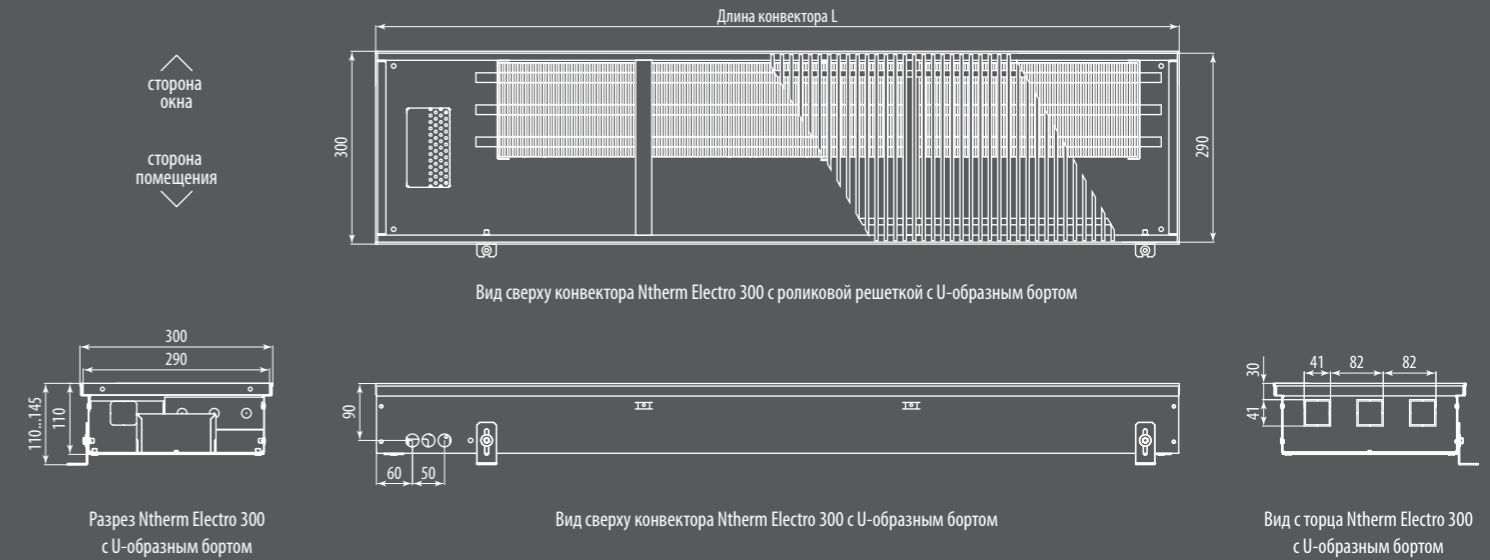


## Стоимость и теплопроизводительность Ntherm Electro 230 [Вт]

Исполнение решетки	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]				
	750	1250	1750	2250	2750
анодированная в цвет алюминия	264,9	409,2	553,5	697,8	842,1
анодированная в цвет бронзы	272,6	421,1	569,6	718,0	866,5
анодированная в цвет латуни	272,6	421,1	569,6	718,0	866,5
в цвет по RAL	288,4	448,3	608,3	768,2	928,2
с фактурой дерева, мрамора, гранита	332,0	521,1	710,1	899,2	1088,2
нержавеющая сталь полированная	354,5	558,6	762,6	966,7	1170,7
Тепловая мощность <sup>2)</sup> [Вт]	210	420	630	840	1050

- 1) Расчет стоимости нестандартной длины осуществляется в прямой пропорциональной зависимости без дополнительной наценки.
- 2) Теплопроизводительность нестандартной длины равна тепловой мощности длины ближайшего меньшего стандартного типоразмера. Тепловая мощность конвектора указана при максимальной нагрузке ТЭН.

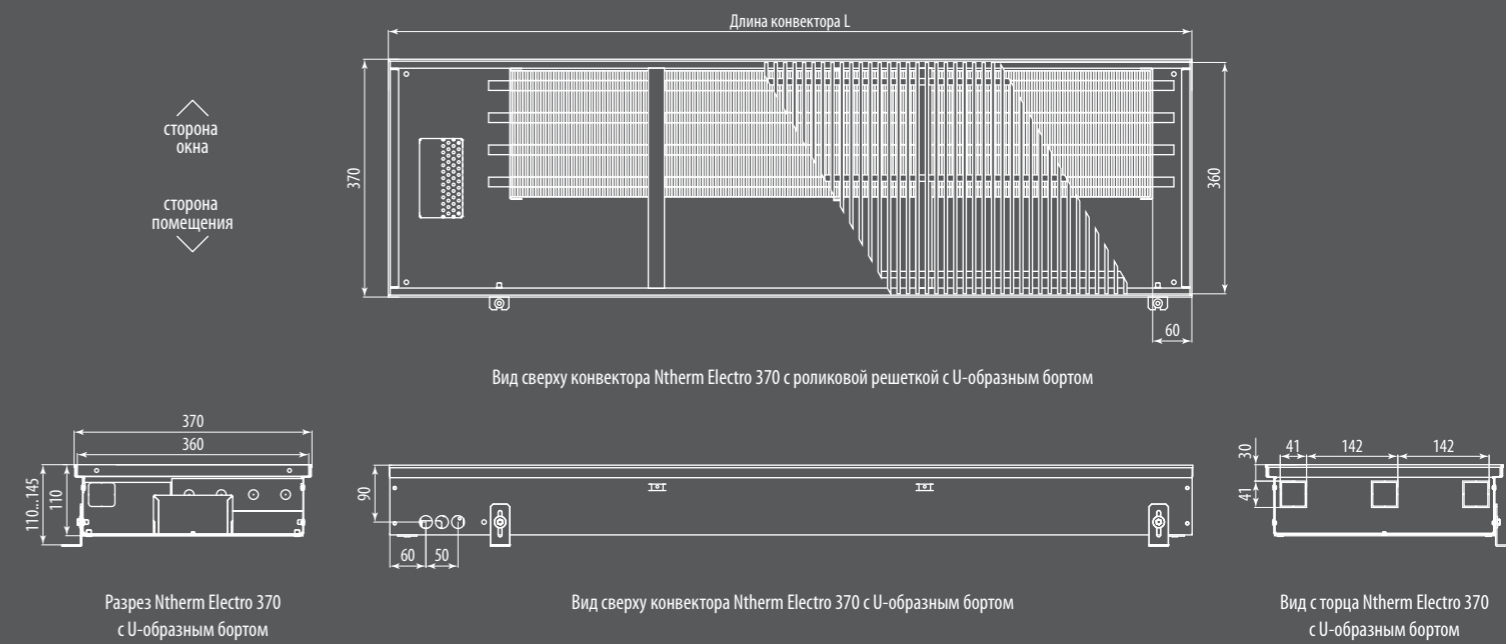
## Размеры Ntherm Electro 300



## Стоимость и теплопроизводительность Ntherm Electro 300 [Вт]

Исполнение решетки	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]				
	750	1250	1750	2250	2750
анодированная в цвет алюминия	329,5	535,5	741,6	947,6	1153,6
анодированная в цвет бронзы	339,1	551,1	763,1	975,1	1187,1
анодированная в цвет латуни	339,1	551,1	763,1	975,1	1187,1
в цвет по RAL	359,2	585,0	810,9	1036,7	1262,5
с фактурой дерева, мрамора, гранита	416,3	680,2	944,0	1207,9	1471,8
нержавеющая сталь полированная	434,4	710,4	986,4	1262,4	1538,3
Тепловая мощность [Вт]	315	630	945	1260	1575

## Размеры Ntherm Electro 370



## Стоимость и теплопроизводительность Ntherm Electro 370 [Вт]

Исполнение решетки	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]				
	750	1250	1750	2250	2750
анодированная в цвет алюминия	407,0	674,5	942,0	1209,5	1477,0
анодированная в цвет бронзы	418,8	694,1	969,3	1244,6	1519,8
анодированная в цвет латуни	418,8	694,1	969,3	1244,6	1519,8
в цвет по RAL	444,6	737,1	1029,7	1322,2	1614,8
с фактурой дерева, мрамора, гранита	519,2	861,5	1203,8	1546,1	1888,4
нержавеющая сталь полированная	529,0	877,8	1226,6	1575,4	1924,2
Тепловая мощность [Вт]	420	840	1260	1680	2100

- 1) Расчет стоимости нестандартной длины осуществляется в прямой пропорциональной зависимости без дополнительной наценки.
- 2) Теплопроизводительность нестандартной длины равна тепловой мощности длины ближайшего меньшего стандартного типоразмера. Тепловая мощность конвектора указана при максимальной нагрузке ТЭН.