



# Ntherm.

## Естественная конвекция.



## Описание

Встраиваемый в пол конвектор с естественной конвекцией Varmann Ntherm - это готовый к монтажу отопительный прибор, предназначенный для изоляции от холодного воздуха больших, доходящих до пола окон, а так же встраивания в подоконник. Идеален для применения как вспомогательный отопительный прибор с системами тёплого пола, вентиляции, радиаторного водяного отопления.

## Эксплуатационные данные

Конвектор Ntherm может быть установлен как в однотрубную, так и в двухтрубную систему отопления, адаптирован для эксплуатации в российских системах центрального отопления. Параметры эксплуатации конвекторов Ntherm:

- рабочее давление теплоносителя - 16 бар;
- давление гидравлических испытаний конвектора - 25 бар;
- максимальная рабочая температура теплоносителя - 130 °С.

## Базовый комплект поставки

- корпус из оцинкованной стали покрытый износостойким матовым чёрным порошковым покрытием или из нержавеющей стали;
- декоративная рамка по периметру корпуса 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;
- роликовая, либо линейная решётка, из анодированного алюминия, либо окрашенная в цвет по палитре RAL, либо фактурой дерева, мрамора, гранита или из нержавеющей стали;
- съёмный теплообменник с латунным узлом подключения с соединением "евроконус" G 3/4";
- воздушоспускной клапан 3/8;
- паспорт, инструкция по монтажу и эксплуатации.

## Конструктивные особенности

- Все детали конвектора выполнены из высококачественной листовой оцинкованной стали (из нержавеющей стали), окрашены износостойким порошковым покрытием в чёрный цвет, что делает невидимыми все компоненты конвектора под решеткой.
- Использование конструкции со съёмным теплообменником позволяет легко вынимать теплообменник из корпуса конвектора.
- Использование материалов для изготовления теплообменника, таких как медь и алюминий гарантирует высокую стойкость к коррозии и долговечность в эксплуатации. Теплообменник окрашен в цвет корпуса. Удобство монтажа с использованием быстроразъёмного соединения 3/4" "евроконус" для подключения теплоносителя.
- Входящая в базовую комплектацию полоса из пористой резины под решётку предотвращает её трение о корпус конвектора, снижает шум.
- Пружина, придающая гибкость решётке сделана из нержавеющей стали.
- Возможен заказ конвектора любой длины без дополнительной наценки - цена рассчитывается пропорционально длине.
- Два типа профиля (U-образный и F-образный) декоративной рамки позволяют встраивать конвектор в любой тип пола. Тип профиля рамки не влияет на стоимость конвектора.

## Формирование артикула

**N 230.110.2250 RR U EV1 ES D L**

<b>Серия</b>	Ntherm
<b>Габаритные размеры</b>	
Ширина [мм]	140, 180, 230, 300, 370
Высота [мм]	90, 110, 150, 200
Длина [мм]	может быть любой
<b>Исполнение решётки</b>	
RR-роликовая (по умолчанию)	
LR-линейная	
OR-без решетки	
ORF-без решетки и без рамки	
<b>Тип профиля декоративной рамки</b>	
U-образный профиль (по умолчанию)	
F-образный профиль	
<b>Тип решетки</b>	
EV1-алюминий, анодированный в натуральный цвет (по умолчанию)	
EV3-алюминий, анодированный в цвет латуни	
C32-алюминий, анодированный в цвет светлой бронзы	
C34-алюминий, анодированный в цвет тёмной бронзы	
RAL-Алюминий, окрашенный в цвет по RAL	
F-Алюминий с фактурой дерева, мрамора, гранита	
INOX-нержавеющая сталь полированная	
<b>Тип металла корпуса</b>	
без обозначения-корпус из оцинкованной стали с порошковым покрытием (по умолчанию)	
ES-корпус из хром-молибденовой нержавеющей стали	
<b>Дренажные отводы</b>	
без обозначения-корпус без дренажа (по умолчанию)	
D-корпус с дренажными отводами HP1/2"	
<b>Подключение</b>	
без обозначения-подключение "справа"	
L-подключение "слева"	

## Комплектующие (стр. 116)

- **Вентиль термостатический на подающую линию DN15, G3/4"**
  - тип 701301, прямой - 18 €
  - тип 701302, угловой - 18 €
  - тип 701303, осевой - 20 €
- **Вентиль запорный на обратную линию DN15, G 3/4"**
  - тип 701311, прямой - 11 €
  - тип 701312, угловой - 11 €
- **Привод на термостатический вентиль**
  - головка ручного привода, тип 702301 - 7 €
  - термостат с дистанционным управлением, тип 702311 - 95 €
  - термоэлектрический сервопривод ~220В, тип 702361 - 43 €
- **Настенный регулятор Varmann Vartronic**
  - электронный программируемый регулятор, тип 703402 - 58 €
  - электронный программируемый регулятор с сенсорным дисплеем, тип 703403 - 63 €

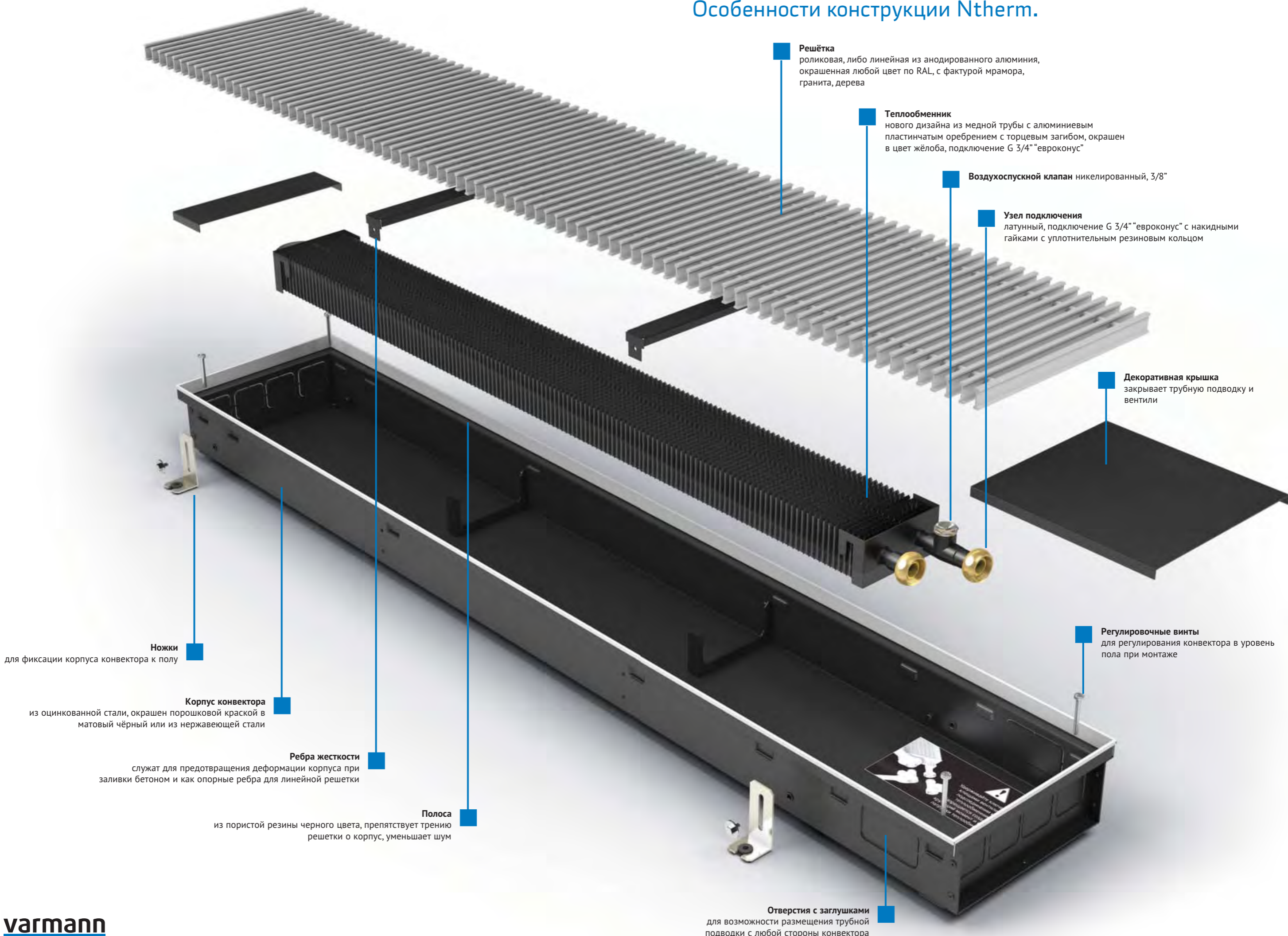
## Соединение конвекторов

Для удобства транспортирования, конвекторы, длиной более 3 м, поставляются частями. Соединение между частями осуществляется через фланцы. По-умолчанию, конвектор поставляется с теплообменником в каждой части или, возможен заказ с единым теплообменником с быстроразъёмными соединениями.

## Расчет стоимости

Расчет стоимости нестандартной длины конвектора осуществляется в прямой пропорциональной зависимости без дополнительной наценки. Цены указаны для конвектора с корпусом из оцинкованной стали. Увеличение стоимости для корпуса из нержавеющей стали +6%. Роликовое либо линейное исполнение решетки, декоративная рамка по периметру конвектора, тип подключения не влияют на стоимость.

# Особенности конструкции Ntherm.



**Решётка**  
роликовая, либо линейная из анодированного алюминия, окрашенная любой цвет по RAL, с фактурой мрамора, гранита, дерева

**Теплообменник**  
нового дизайна из медной трубы с алюминиевым пластинчатым оребрением с торцевым загибом, окрашен в цвет жёлоба, подключение G 3/4" "евроконус"

**Воздухоспускной клапан** никелированный, 3/8"

**Узел подключения**  
латунный, подключение G 3/4" "евроконус" с накидными гайками с уплотнительным резиновым кольцом

**Декоративная крышка**  
закрывает трубную подводку и вентили

**Регулировочные винты**  
для регулирования конвектора в уровень пола при монтаже

**Ножки**  
для фиксации корпуса конвектора к полу

**Корпус конвектора**  
из оцинкованной стали, окрашен порошковой краской в матовый чёрный или из нержавеющей стали

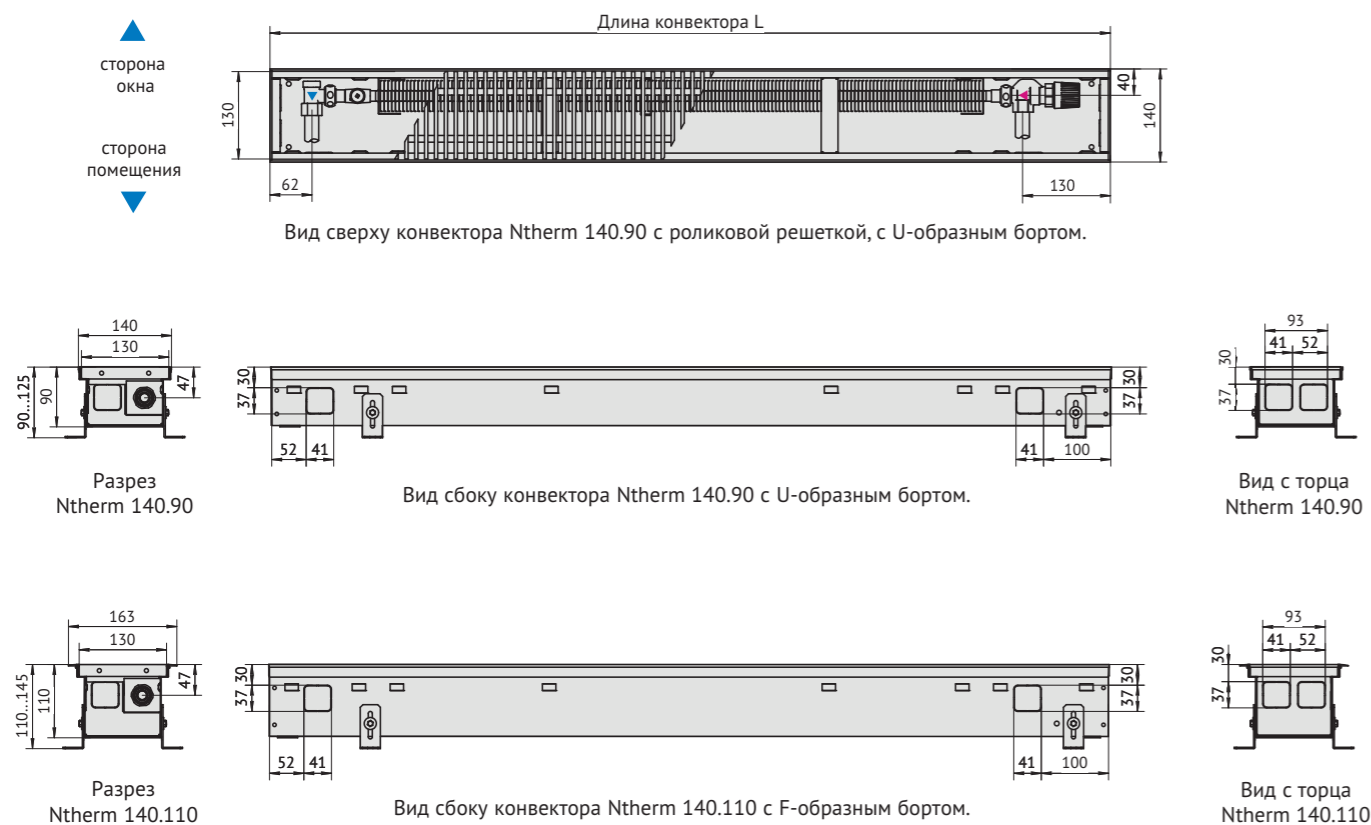
**Ребра жесткости**  
служат для предотвращения деформации корпуса при заливки бетоном и как опорные ребра для линейной решетки

**Полоса**  
из пористой резины черного цвета, препятствует трению решетки о корпус, уменьшает шум

**Отверстия с заглушками**  
для возможности размещения трубной подводки с любой стороны конвектора

Ntherm  
Ntherm Maxi  
Ntherm Air  
Ntherm Electro  
Qtherm  
Qtherm ECO  
Qtherm Slim  
Qtherm Electro  
Qtherm HK  
Qtherm HK Mini  
Roste

## Размеры Ntherm 140.90 и Ntherm 140.110 [мм]



## Теплопроизводительность Ntherm 140 [Вт]

Температура теплоносителя [°C]	Температура в помещении [°C]	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]											
		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
<b>Высота конвектора 90 мм</b>													
95/85	20	129	205	281	356	432	508	584	660	735	811	887	963
90/70	20	101	160	219	278	337	396	455	515	574	633	692	751
75/65	20	75	119	163	207	251	295	340	384	428	472	516	560
<b>Высота конвектора 110 мм</b>													
95/85	20	144	224	305	385	465	545	626	706	786	866	947	1027
90/70	20	111	172	234	296	357	419	481	542	604	666	727	789
75/65	20	81	126	171	216	262	307	352	397	442	487	532	578

<sup>1)</sup> Возможно изготовление конвектора любой длины. Тепловая мощность конвектора рассчитывается пропорционально длины.

## Стоимость Ntherm 140 [€]

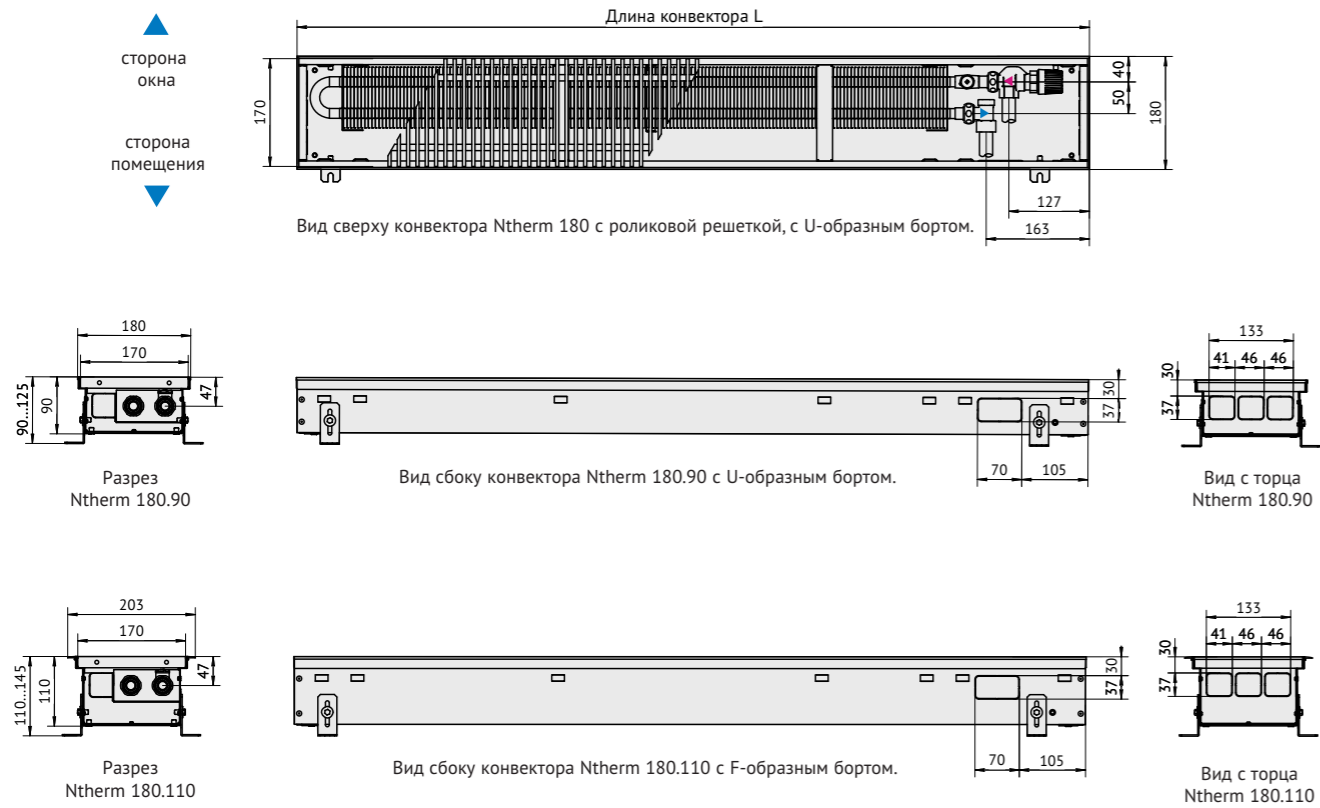
Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]											
	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
<b>Высота конвектора 90 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	195	229	264	298	333	367	402	436	471	505	540	574
анодированная в цвет бронзы	200	236	271	307	342	378	413	449	484	520	555	591
анодированная в цвет латуни	200	236	271	307	342	378	413	449	484	520	555	591
в цвет по RAL	213	252	291	330	369	409	448	487	526	565	604	643
с фактурой дерева, мрамора, гранита	246	293	341	388	435	483	530	578	625	672	720	767
нержавеющая сталь полированная	275	329	384	439	493	548	602	657	711	766	821	875
<b>Высота конвектора 110 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	200	236	271	307	342	378	414	449	485	520	556	591
анодированная в цвет бронзы	206	243	279	316	352	389	426	462	499	535	572	608
анодированная в цвет латуни	206	243	279	316	352	389	426	462	499	535	572	608
в цвет по RAL	219	259	299	339	379	420	460	500	540	580	620	661
с фактурой дерева, мрамора, гранита	252	300	349	397	445	494	542	591	639	687	736	784
нержавеющая сталь полированная	281	336	392	448	503	559	614	670	726	781	837	892

<sup>1)</sup> Возможно изготовление конвектора любой длины. Стоимость конвектора рассчитывается пропорционально длины без дополнительных наценок.

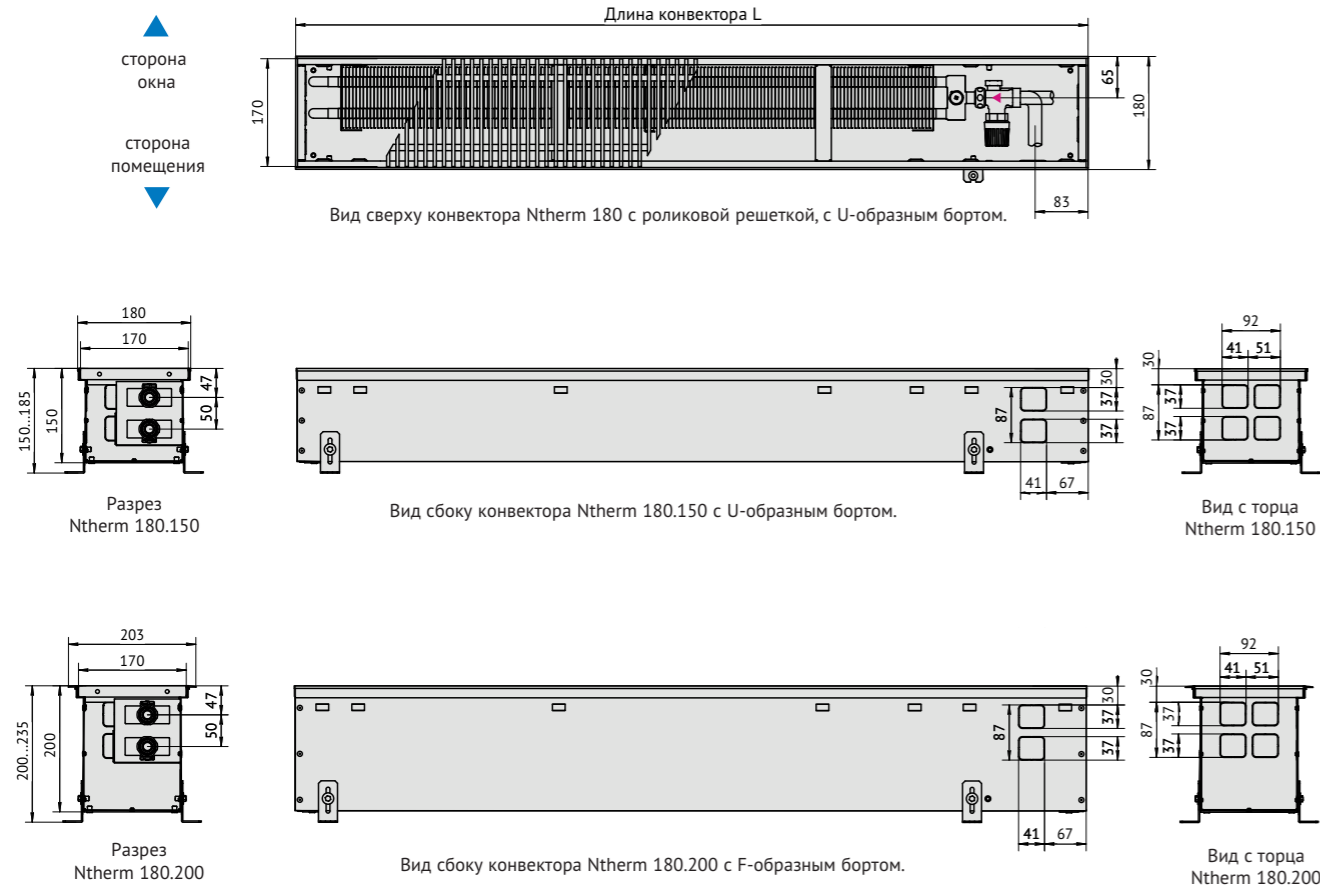


Воспользуйтесь программой Varcalc для быстрого расчета тепловой мощности и стоимости конвектора.  
<http://varmann.ru/service/varcalc/>

## Размеры Ntherm 180.90 и Ntherm 180.110 [мм]



## Размеры Ntherm 180.150 и Ntherm 180.200 [мм]



## Теплопроизводительность Ntherm 180 [Вт]

Температура теплоносителя [°C]	Температура в помещении, [°C]	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]											
		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
<b>Высота конвектора 90 мм</b>													
95/85	20	221	314	406	498	591	683	775	868	960	1053	1145	1237
90/70	20	179	254	329	404	479	554	629	704	779	854	928	1003
75/65	20	140	198	257	315	374	432	491	549	608	666	725	783
<b>Высота конвектора 110 мм</b>													
95/85	20	275	390	506	621	737	852	968	1083	1199	1314	1430	1545
90/70	20	222	315	408	501	595	688	781	874	967	1061	1154	1247
75/65	20	172	244	317	389	461	534	606	679	751	823	896	968
<b>Высота конвектора 150 мм</b>													
95/85	20	362	499	637	775	913	1051	1189	1327	1465	1603	1741	1879
90/70	20	287	397	507	616	726	835	945	1055	1164	1274	1384	1493
75/65	20	219	303	386	470	553	637	720	804	887	971	1054	1138
<b>Высота конвектора 200 мм</b>													
95/85	20	413	570	728	885	1042	1199	1356	1513	1670	1828	1985	2142
90/70	20	326	451	575	699	823	947	1071	1195	1319	1444	1568	1692
75/65	20	247	341	435	529	623	717	810	904	998	1092	1186	1280

<sup>1)</sup> Возможно изготовление конвектора любой длины. Тепловая мощность конвектора рассчитывается пропорционально длины.

## Стоимость Ntherm 180 [€]

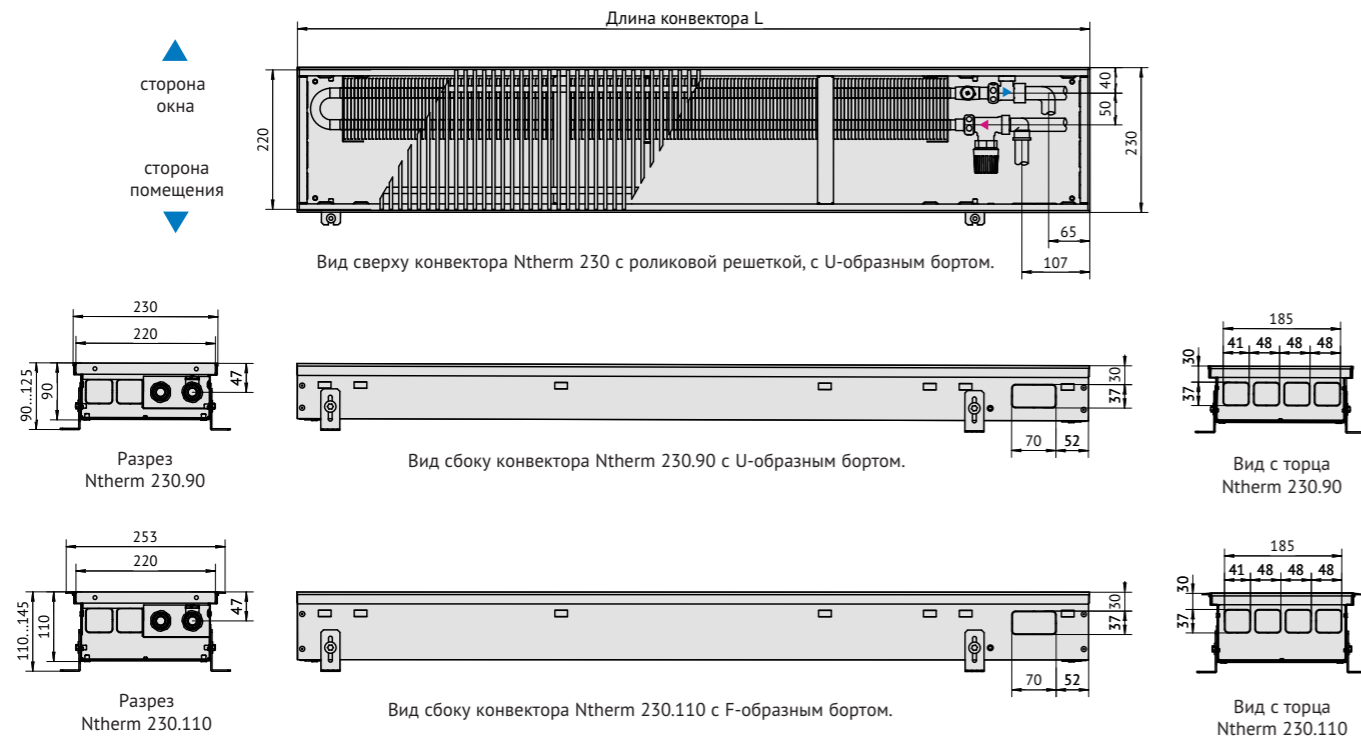
Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]											
	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
<b>Высота конвектора 90 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	205	241	277	314	350	386	423	459	495	531	568	604
анодированная в цвет бронзы	211	248	285	323	360	397	435	472	509	547	584	622
анодированная в цвет латуни	211	248	285	323	360	397	435	472	509	547	584	622
в цвет по RAL	225	267	308	349	391	432	474	515	556	598	639	681
с фактурой дерева, мрамора, гранита	262	313	363	414	465	515	566	617	667	718	769	819
нержавеющая сталь полированная	291	349	407	465	523	581	639	697	755	813	871	929
<b>Высота конвектора 110 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	211	248	286	323	360	398	435	473	510	547	585	622
анодированная в цвет бронзы	217	255	294	332	371	409	448	486	525	563	602	640
анодированная в цвет латуни	217	255	294	332	371	409	448	486	525	563	602	640
в цвет по RAL	231	274	316	359	401	444	486	529	571	614	656	699
с фактурой дерева, мрамора, гранита	268	320	372	424	475	527	579	631	682	734	786	838
нержавеющая сталь полированная	298	357	416	475	534	593	652	711	770	829	888	947
<b>Высота конвектора 150 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	226	266	306	346	386	426	466	506	546	586	626	666
анодированная в цвет бронзы	232	273	314	356	397	438	479	520	561	603	644	685
анодированная в цвет латуни	232	273	314	356	397	438	479	520	561	603	644	685
в цвет по RAL	246	291	336	381	426	472	517	562	607	652	697	742
с фактурой дерева, мрамора, гранита	283	337	392	446	501	555	609	664	718	772	827	881
нержавеющая сталь полированная	312	374	436	497	559	621	682	744	806	867	929	991
<b>Высота конвектора 200 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	255	300	345	391	436	481	526	571	617	662	707	752
анодированная в цвет бронзы	262	309	355	402	448	495	541	588	634	681	728	774
анодированная в цвет латуни	262	309	355	402	448	495	541	588	634	681	728	774
в цвет по RAL	276	327	377	428	478	528	579	629	680	730	781	831
с фактурой дерева, мрамора, гранита	315	375	435	495	555	615	675	735	795	856	916	976
нержавеющая сталь полированная	342	409	475	542	609	676	743	810	877	944	1011	1077

<sup>1)</sup> Возможно изготовление конвектора любой длины. Стоимость конвектора рассчитывается пропорционально длины без дополнительных наценок.

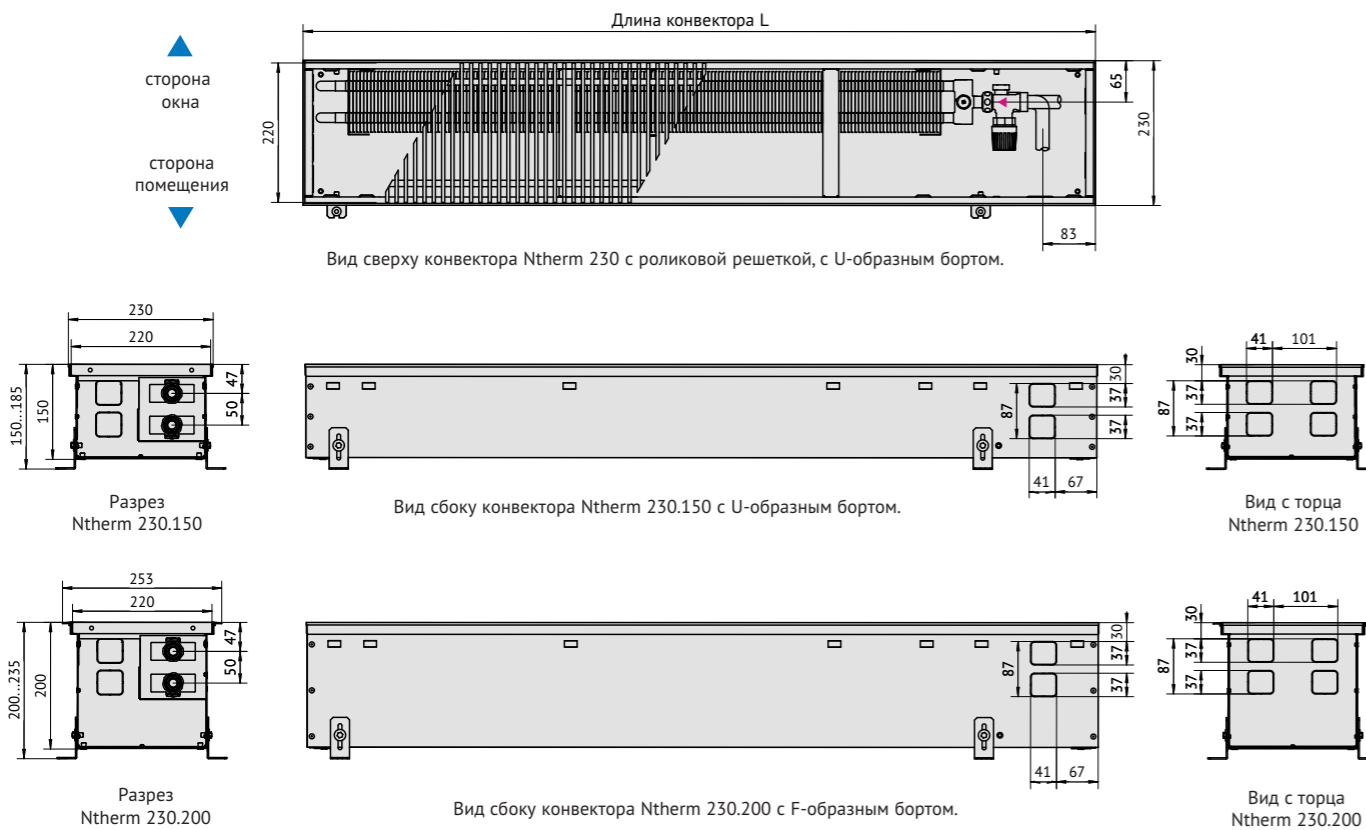


Воспользуйтесь программой Varcalc для быстрого расчета тепловой мощности и стоимости конвектора.  
<http://varmann.ru/service/varcalc/>

## Размеры Ntherm 230.90 и Ntherm 230.110 [мм]



## Размеры Ntherm 230.150 и Ntherm 230.200 [мм]



## Теплопроизводительность Ntherm 230 [Вт]

Температура теплоносителя [°C]	Температура в помещении, [°C]	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]											
		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
<b>Высота конвектора 90 мм</b>													
95/85	20	255	361	468	574	680	787	893	1000	1106	1213	1319	1425
90/70	20	205	290	376	461	547	632	718	803	889	974	1060	1145
75/65	20	158	224	290	356	422	488	554	620	686	752	818	884
<b>Высота конвектора 110 мм</b>													
95/85	20	314	445	576	706	837	968	1098	1229	1359	1490	1621	1751
90/70	20	253	358	462	567	672	777	882	987	1092	1197	1302	1407
75/65	20	195	276	357	438	519	600	681	762	843	924	1005	1086
<b>Высота конвектора 150 мм</b>													
95/85	20	508	702	895	1089	1282	1476	1669	1862	2056	2249	2443	2636
90/70	20	406	560	715	869	1024	1178	1333	1487	1642	1796	1950	2105
75/65	20	311	429	548	666	784	903	1021	1140	1258	1376	1495	1613
<b>Высота конвектора 200 мм</b>													
95/85	20	544	752	959	1167	1375	1583	1791	1998	2206	2414	2622	2830
90/70	20	436	602	768	935	1101	1268	1434	1601	1767	1933	2100	2266
75/65	20	335	463	591	719	847	975	1103	1231	1359	1487	1615	1743

<sup>1)</sup> Возможно изготовление конвектора любой длины. Тепловая мощность конвектора рассчитывается пропорционально длины.

## Стоимость Ntherm 230 [€]

Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]											
	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
<b>Высота конвектора 90 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	227	269	311	353	395	437	479	521	563	605	647	689
анодированная в цвет бронзы	233	277	320	363	406	450	493	536	579	623	666	709
анодированная в цвет латуни	233	277	320	363	406	450	493	536	579	623	666	709
в цвет по RAL	252	300	348	397	445	493	542	590	638	686	735	783
с фактурой дерева, мрамора, гранита	298	358	418	478	538	598	658	718	778	838	898	958
нержавеющая сталь полированная	322	388	454	520	586	652	718	784	850	916	982	1048
<b>Высота конвектора 110 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	234	277	320	364	407	450	493	537	580	623	666	710
анодированная в цвет бронзы	240	285	330	374	419	463	508	552	597	641	686	730
анодированная в цвет латуни	240	285	330	374	419	463	508	552	597	641	686	730
в цвет по RAL	259	308	358	407	457	506	556	605	655	705	754	804
с фактурой дерева, мрамора, гранита	305	366	428	489	550	611	672	733	795	856	917	978
нержавеющая сталь полированная	329	396	464	531	598	665	732	799	867	934	1001	1068
<b>Высота конвектора 150 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	250	296	343	389	435	482	528	574	620	667	713	759
анодированная в цвет бронзы	257	305	353	400	448	496	543	591	638	686	734	781
анодированная в цвет латуни	257	305	353	400	448	496	543	591	638	686	734	781
в цвет по RAL	275	328	380	433	485	538	590	643	696	748	801	853
с фактурой дерева, мрамора, гранита	322	386	450	514	578	643	707	771	835	899	964	1028
нержавеющая сталь полированная	346	416	486	556	626	697	767	837	907	977	1048	1118
<b>Высота конвектора 200 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	283	335	387	440	492	544	596	649	701	753	806	858
анодированная в цвет бронзы	291	345	398	452	506	560	614	668	721	775	829	883
анодированная в цвет латуни	291	345	398	452	506	560	614	668	721	775	829	883
в цвет по RAL	308	366	425	483	542	600	659	718	776	835	893	952
с фактурой дерева, мрамора, гранита	354	424	495	565	635	705	775	846	916	986	1056	1127
нержавеющая сталь полированная	378	454	531	607	683	759	835	912	988	1064	1140	1217

<sup>1)</sup> Возможно изготовление конвектора любой длины. Стоимость конвектора рассчитывается пропорционально длины без дополнительных наценок.

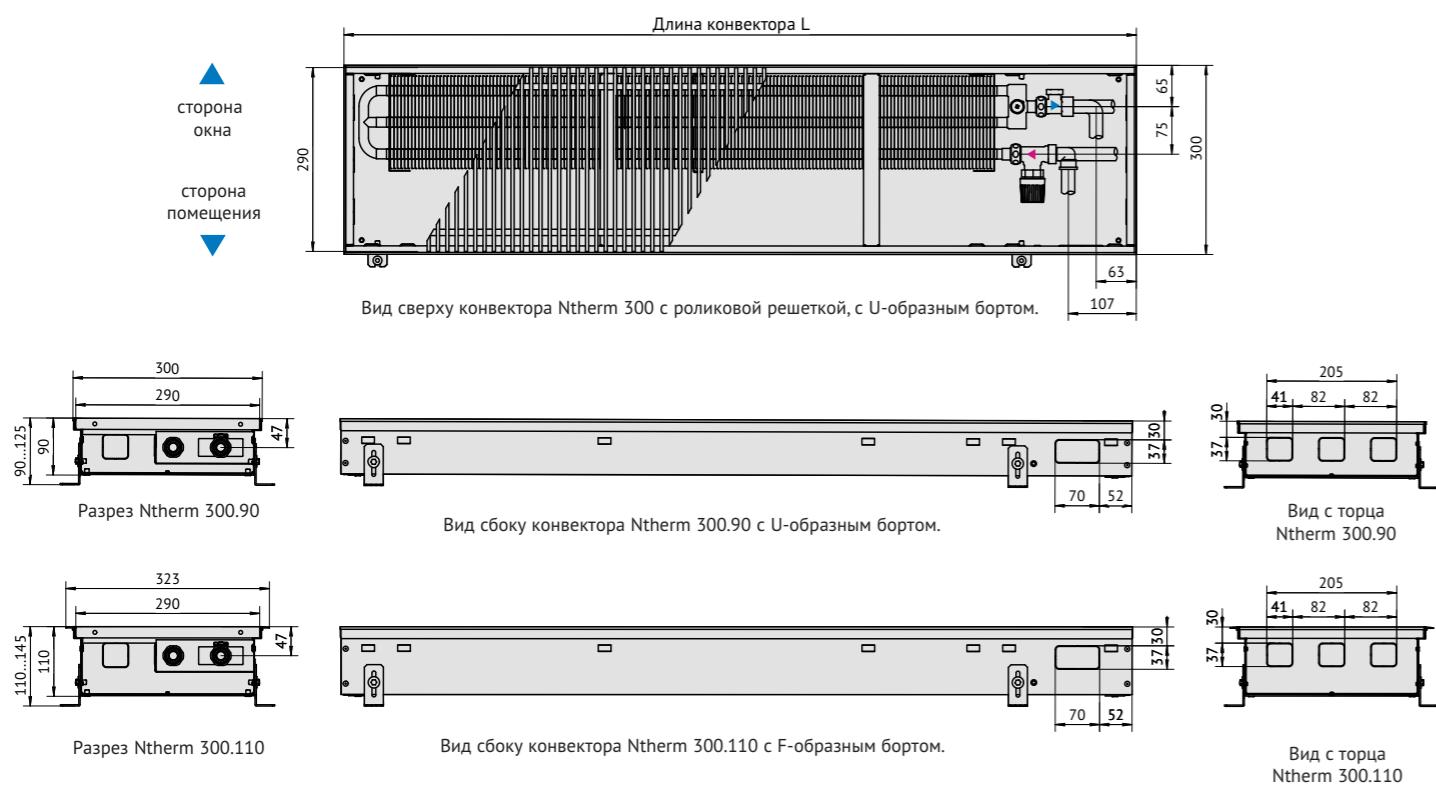


Воспользуйтесь программой Varcalc для быстрого расчета тепловой мощности и стоимости конвектора.  
<http://varmann.ru/service/varcalc/>

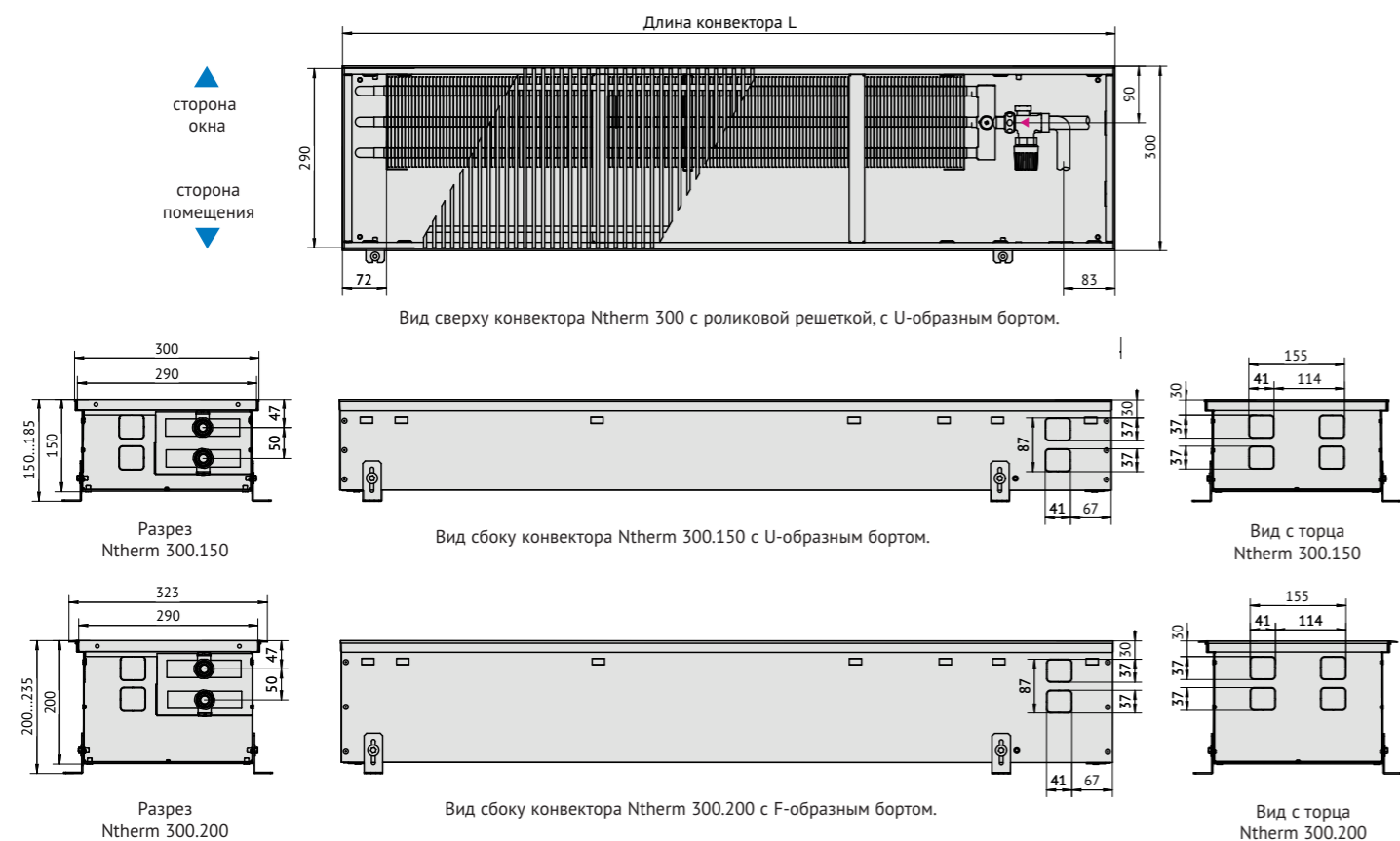


Воспользуйтесь программой Varcalc для быстрого расчета тепловой мощности и стоимости конвектора.  
<http://varmann.ru/service/varcalc/>

## Размеры Ntherm 300.90 и Ntherm 300.110 [мм]



## Размеры Ntherm 300.150 и Ntherm 300.200 [мм]



## Теплопроизводительность Ntherm 300 [Вт]

Температура теплоносителя [°C]	Температура в помещении, [°C]	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]											
		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
<b>Высота конвектора 90 мм</b>													
95/85	20	335	474	613	752	891	1030	1169	1308	1447	1586	1726	1865
90/70	20	271	383	496	609	721	834	947	1059	1172	1284	1397	1510
75/65	20	211	299	386	474	562	650	737	825	913	1001	1088	1176
<b>Высота конвектора 110 мм</b>													
95/85	20	428	606	785	963	1141	1320	1498	1676	1855	2033	2211	2390
90/70	20	347	491	635	780	924	1068	1213	1357	1502	1646	1790	1935
75/65	20	270	382	495	607	720	832	945	1057	1170	1282	1395	1507
<b>Высота конвектора 150 мм</b>													
95/85	20	643	888	1133	1378	1623	1868	2113	2358	2603	2848	3093	3338
90/70	20	515	711	907	1104	1300	1496	1692	1888	2085	2281	2477	2673
75/65	20	396	547	698	849	1000	1151	1301	1452	1603	1754	1905	2056
<b>Высота конвектора 200 мм</b>													
95/85	20	731	1008	1286	1564	1842	2120	2398	2675	2953	3231	3509	3787
90/70	20	583	805	1027	1249	1471	1693	1914	2136	2358	2580	2802	3024
75/65	20	447	617	787	957	1127	1297	1467	1637	1807	1977	2147	2317

<sup>1)</sup> Возможно изготовление конвектора любой длины. Тепловая мощность конвектора рассчитывается пропорционально длины.

## Стоимость Ntherm 300 [€]

Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]											
	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
<b>Высота конвектора 90 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	267	321	375	429	483	537	591	644	698	752	806	860
анодированная в цвет бронзы	275	330	386	441	497	552	608	663	719	774	829	885
анодированная в цвет латуни	275	330	386	441	497	552	608	663	719	774	829	885
в цвет по RAL	299	361	422	484	546	608	670	732	793	855	917	979
с фактурой дерева, мрамора, гранита	360	437	514	591	668	745	822	899	976	1053	1130	1207
нержавеющая сталь полированная	379	461	543	625	707	788	870	952	1034	1116	1198	1280
<b>Высота конвектора 110 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	275	331	386	442	497	553	608	664	719	775	830	886
анодированная в цвет бронзы	283	340	397	454	512	569	626	683	740	797	854	911
анодированная в цвет латуни	283	340	397	454	512	569	626	683	740	797	854	911
в цвет по RAL	307	370	434	497	561	624	687	751	814	878	941	1005
с фактурой дерева, мрамора, гранита	368	446	525	604	682	761	840	918	997	1076	1154	1233
нержавеющая сталь полированная	387	471	554	638	721	805	888	972	1055	1139	1222	1306
<b>Высота конвектора 150 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	294	354	413	473	532	591	651	710	770	829	888	948
анодированная в цвет бронзы	303	364	425	486	547	609	670	731	792	853	914	975
анодированная в цвет латуни	303	364	425	486	547	609	670	731	792	853	914	975
в цвет по RAL	326	393	461	528	595	663	730	797	865	932	999	1067
с фактурой дерева, мрамора, гранита	387	469	552	635	717	800	882	965	1047	1130	1212	1295
нержавеющая сталь полированная	406	494	581	668	756	843	931	1018	1105	1193	1280	1368
<b>Высота конвектора 200 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	333	400	467	534	601	668	735	803	870	937	1004	1071
анодированная в цвет бронзы	342	411	480	550	619	688	757	826	895	964	1033	1102
анодированная в цвет латуни	342	411	480	550	619	688	757	826	895	964	1033	1102
в цвет по RAL	364	439	514	589	665	740	815	890	965	1040	1115	1190
с фактурой дерева, мрамора, гранита	425	515	606	696	786	877	967	1057	1147	1238	1328	1418
нержавеющая сталь полированная	445	540	635	730	825	920	1015	1110	1205	1301	1396	1491

<sup>1)</sup> Возможно изготовление конвектора любой длины. Стоимость конвектора рассчитывается пропорционально длины без дополнительных наценок.

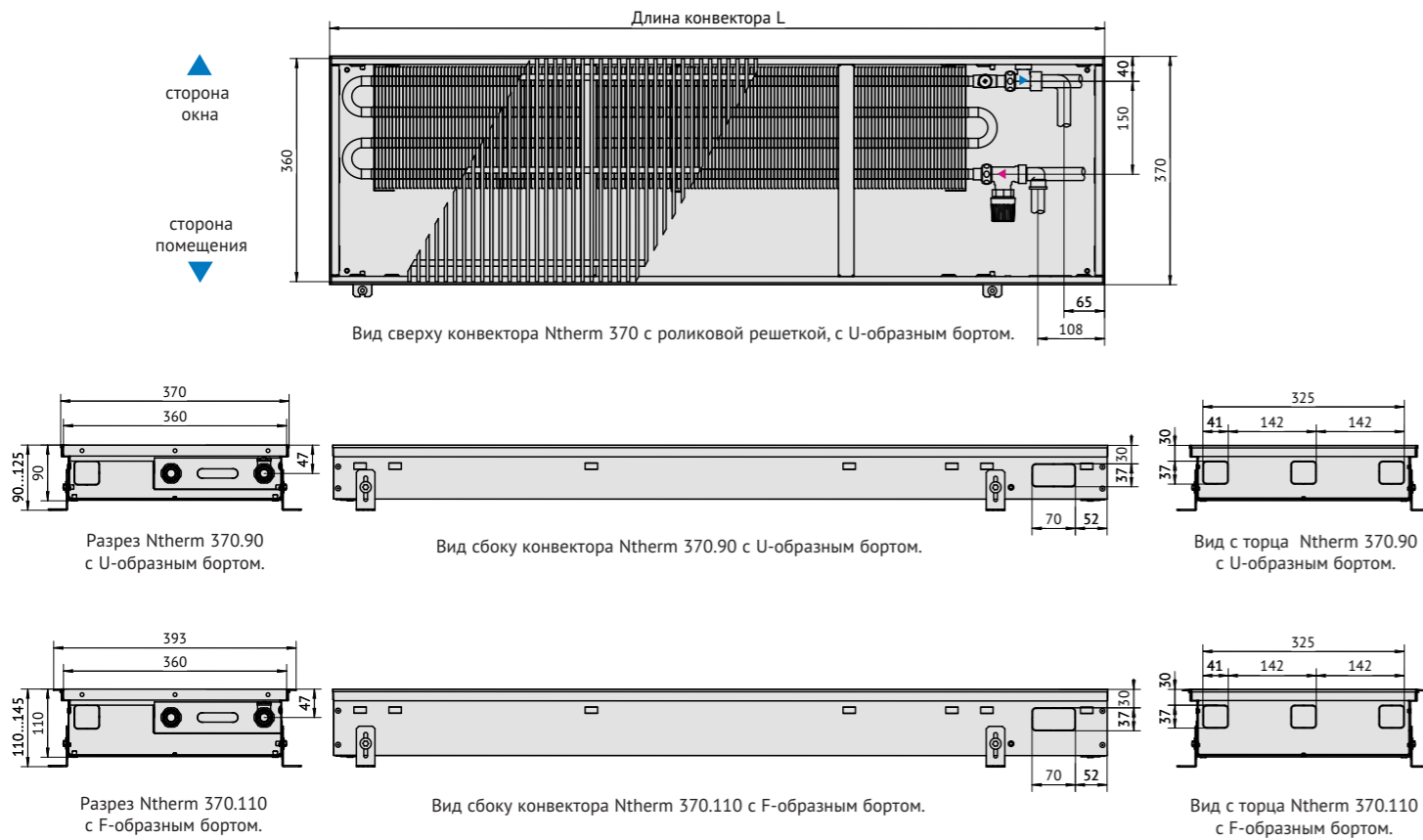


Воспользуйтесь программой Varcalc для быстрого расчета тепловой мощности и стоимости конвектора.  
<http://varmann.ru/service/varcalc/>

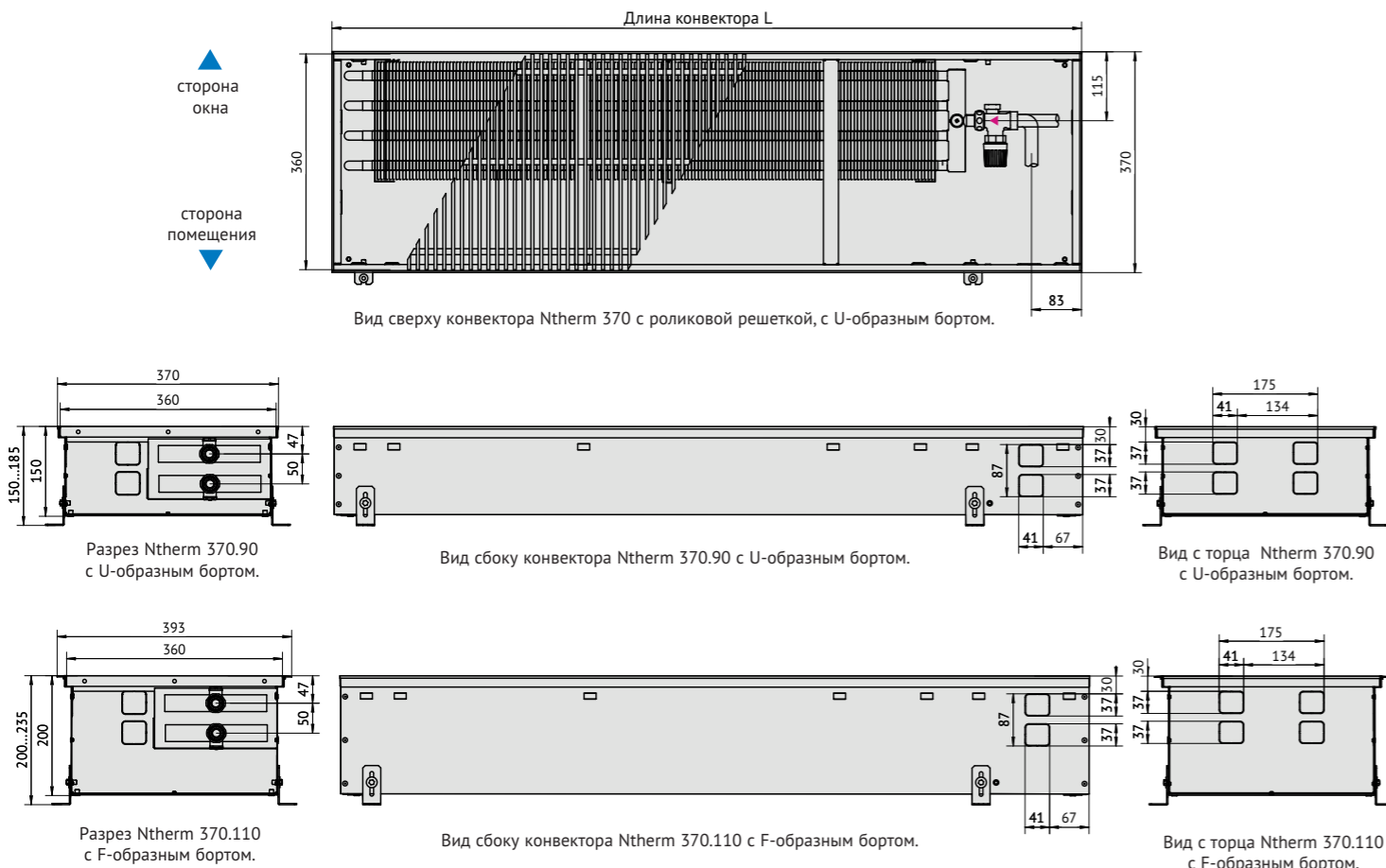


Воспользуйтесь программой Varcalc для быстрого расчета тепловой мощности и стоимости конвектора.  
<http://varmann.ru/service/varcalc/>

## Размеры Ntherm 370.90 и Ntherm 370.110 [мм]



## Размеры Ntherm 370.150 и Ntherm 370.200 [мм]



## Теплопроизводительность Ntherm 370 [Вт]

Температура теплоносителя [°C]	Температура в помещении, [°C]	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]											
		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
<b>Высота конвектора 90 мм</b>													
95/85	20	438	621	803	985	1168	1350	1533	1715	1897	2080	2262	2445
90/70	20	357	506	655	804	953	1102	1250	1399	1548	1697	1846	1995
75/65	20	281	398	515	632	749	866	983	1100	1217	1334	1451	1568
<b>Высота конвектора 110 мм</b>													
95/85	20	537	760	984	1208	1431	1655	1878	2102	2326	2549	2773	2997
90/70	20	437	619	800	982	1164	1346	1528	1710	1892	2074	2255	2437
75/65	20	342	484	627	769	912	1054	1197	1339	1482	1624	1767	1909
<b>Высота конвектора 150 мм</b>													
95/85	20	785	1084	1383	1682	1980	2279	2578	2877	3175	3474	3773	4072
90/70	20	631	871	1111	1351	1591	1831	2071	2311	2551	2791	3031	3271
75/65	20	487	672	858	1043	1228	1413	1599	1784	1969	2154	2340	2525
<b>Высота конвектора 200 мм</b>													
95/85	20	1008	1392	1776	2160	2544	2928	3312	3696	4080	4464	4848	5232
90/70	20	809	1117	1425	1733	2041	2349	2657	2965	3273	3581	3889	4197
75/65	20	623	860	1098	1335	1572	1810	2047	2285	2522	2759	2997	3234

<sup>1)</sup> Возможно изготовление конвектора любой длины. Тепловая мощность конвектора рассчитывается пропорционально длины.

## Стоимость Ntherm 370 [€]

Исполнение алюминиевой решетки	Стандартная длина конвектора <sup>1)</sup> [мм]											
	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
<b>Высота конвектора 90 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	313	381	450	518	586	654	723	791	859	927	996	1064
анодированная в цвет бронзы	322	392	463	533	603	673	744	814	884	954	1025	1095
анодированная в цвет латуни	322	392	463	533	603	673	744	814	884	954	1025	1095
в цвет по RAL	353	432	510	588	666	745	823	901	979	1058	1136	1214
с фактурой дерева, мрамора, гранита	433	531	629	727	826	924	1022	1120	1218	1316	1415	1513
нержавеющая сталь полированная	443	544	645	746	846	947	1048	1149	1249	1350	1451	1552
<b>Высота конвектора 110 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	323	393	463	533	604	674	744	815	885	955	1026	1096
анодированная в цвет бронзы	332	404	477	549	621	694	766	838	911	983	1055	1128
анодированная в цвет латуни	332	404	477	549	621	694	766	838	911	983	1055	1128
в цвет по RAL	363	443	523	604	684	764	845	925	1005	1085	1166	1246
с фактурой дерева, мрамора, гранита	442	542	643	743	843	943	1044	1144	1244	1344	1444	1545
нержавеющая сталь полированная	453	555	658	761	864	967	1070	1172	1275	1378	1481	1584
<b>Высота конвектора 150 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	345	420	496	571	646	721	796	872	947	1022	1097	1173
анодированная в цвет бронзы	355	433	510	587	665	742	820	897	974	1052	1129	1207
анодированная в цвет латуни	355	433	510	587	665	742	820	897	974	1052	1129	1207
в цвет по RAL	385	470	556	641	726	811	897	982	1067	1152	1238	1323
с фактурой дерева, мрамора, гранита	465	570	675	780	885	990	1096	1201	1306	1411	1516	1621
нержавеющая сталь полированная	475	583	691	798	906	1014	1122	1229	1337	1445	1553	1660
<b>Высота конвектора 200 мм</b>												
анодированная в цвет алюминия	390	475	560	645	730	815	900	985	1070	1155	1240	1325
анодированная в цвет бронзы	401	489	576	664	751	839	926	1014	1101	1188	1276	1363
анодированная в цвет латуни	401	489	576	664	751	839	926	1014	1101	1188	1276	1363
в цвет по RAL	430	525	620	715	810	905	1000	1095	1190	1285	1380	1475
с фактурой дерева, мрамора, гранита	510	625	740	854	969	1084	1199	1314	1429	1544	1659	1774
нержавеющая сталь полированная	520	638	755	873	990	1108	1225	1343	1460	1578	1695	1813

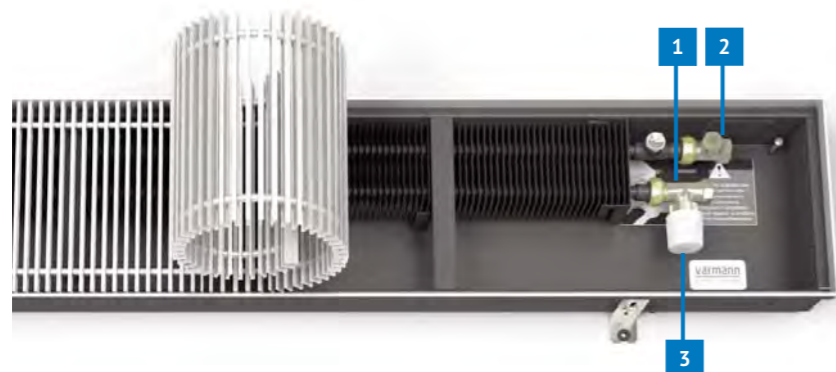
<sup>1)</sup> Возможно изготовление конвектора любой длины. Стоимость конвектора рассчитывается пропорционально длины без дополнительных наценок.



Воспользуйтесь программой Varcalc для быстрого расчета тепловой мощности и стоимости конвектора.  
<http://varmann.ru/service/varcalc/>

## Ручной способ регулирования теплопроизводительности Ntherm

Регулирование тепловой мощности конвектора Ntherm осуществляется вручную, путём изменения расхода теплоносителя через теплообменник термостатическим вентилем головкой ручного привода.

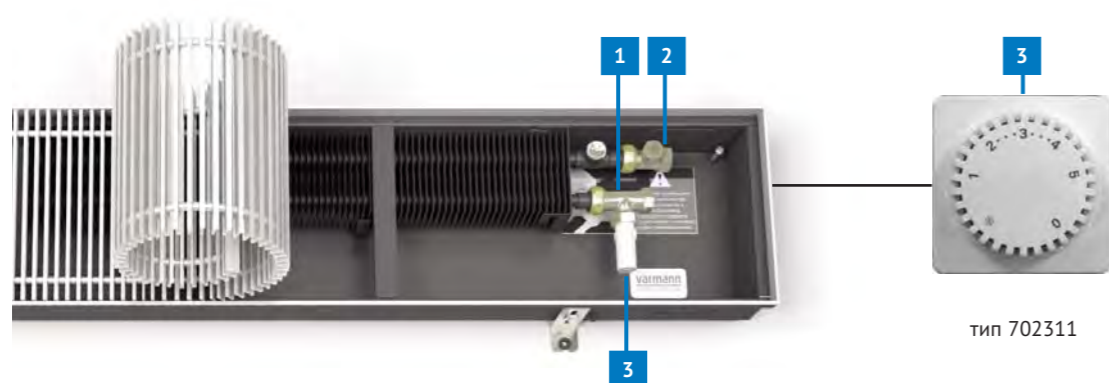


Необходимая комплектация:  
1) вентиль термостатический на подающую линию DN15, G 3/4", 701301(прямой), 701302(угловой), 701303(осевой);  
2) вентиль на обратную линию DN15, G 3/4", тип 701311(прямой), 701312(угловой);  
3) головка ручного привода для вентиля на подающую линию, тип 702301.

## Термостатический способ регулирования теплопроизводительности Ntherm

Регулирование тепловой мощности конвектора Ntherm осуществляется воздействием на термостатический вентиль через капиллярную трубку термостатическим регулятором в зависимости от установленной на нем температуры в помещении. На каждый вентиль устанавливается один термостат с дистанционным управлением.

Необходимая комплектация: 1) вентиль термостатический на подающую линию DN15, G 3/4", 701301(прямой), 701302(угловой), 701303(осевой); 2) вентиль на обратную линию DN15, G 3/4", тип 701311(прямой), 701312(угловой); 3) термостатический регулятор с дистанционным управлением, тип 702311.

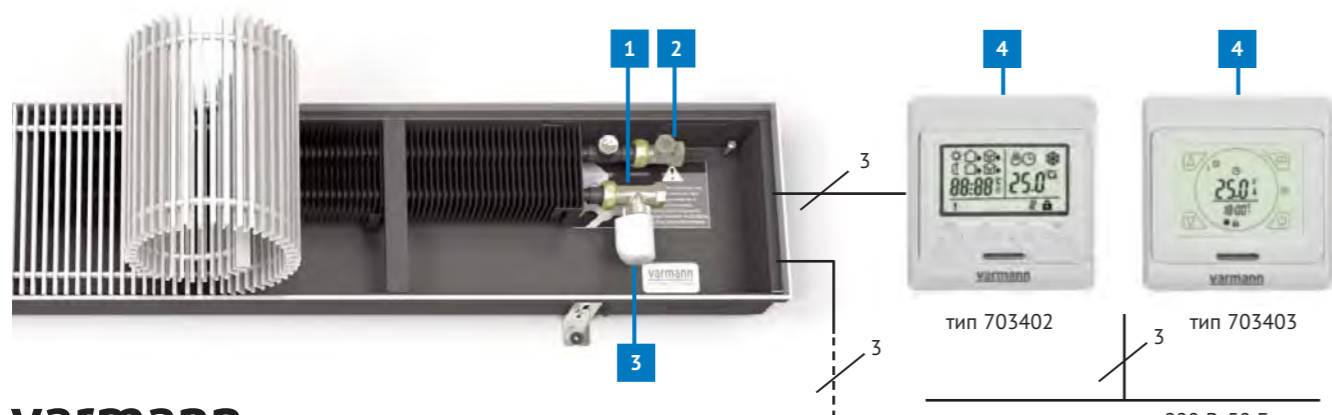


тип 702311

## Термоэлектрический способ регулирования теплопроизводительности Ntherm

Регулирование тепловой мощности конвектора Ntherm осуществляется в зависимости от установленной температуры в помещении на настенном регуляторе, который управляет термоэлектрическими сервоприводами, установленными на термостатических вентилях. На один настенный регулятор можно подключить до двенадцати термоэлектрических сервоприводов.

Необходимая комплектация: 1) вентиль термостатический на подающую линию DN15, G 3/4", 701301(прямой), 701302(угловой), 701303(осевой); 2) вентиль на обратную линию DN15, G 3/4", тип 701311(прямой), 701312(угловой); 3) термоэлектрический сервопривод, тип 702361; 4) настенный регулятор, тип 703402, 703403.



тип 703402

тип 703403

напряжение питания ~220 В, 50 Гц

## Наценка на скруглённое исполнение конвекторов Ntherm

Внешний радиус скругления от		1 м		5 м		9 м		13 м		17 м	
Ширина [мм]	Высота [мм]	[€/м]	[€/шт]	[€/м]	[€/шт]	[€/м]	[€/шт]	[€/м]	[€/шт]	[€/м]	[€/шт]
140	90	129	137	118	126	106	115	95	104	83	93
	110	134	143	122	131	110	119	97	106	85	94
180	90	166	170	151	156	136	141	120	127	105	112
	110	172	176	156	161	140	146	123	130	107	115
	200	182	187	165	171	148	155	131	138	114	122
230	90	212	211	192	192	172	174	152	155	132	136
	110	218	217	198	198	177	179	157	160	136	141
	150	225	226	204	206	183	186	161	165	140	145
300	200	232	228	210	208	189	189	167	169	145	149
	90	263	254	238	233	213	213	188	192	163	171
	110	271	261	246	240	220	219	195	197	169	176
370	150	278	269	252	247	226	226	200	204	174	182
	200	287	276	260	254	233	232	206	209	179	187
	90	302	284	273	263	245	243	216	222	187	201
370	110	311	293	282	272	252	250	223	229	193	207
	150	320	300	290	278	260	257	229	235	199	213
	200	329	311	298	288	267	265	235	242	204	219

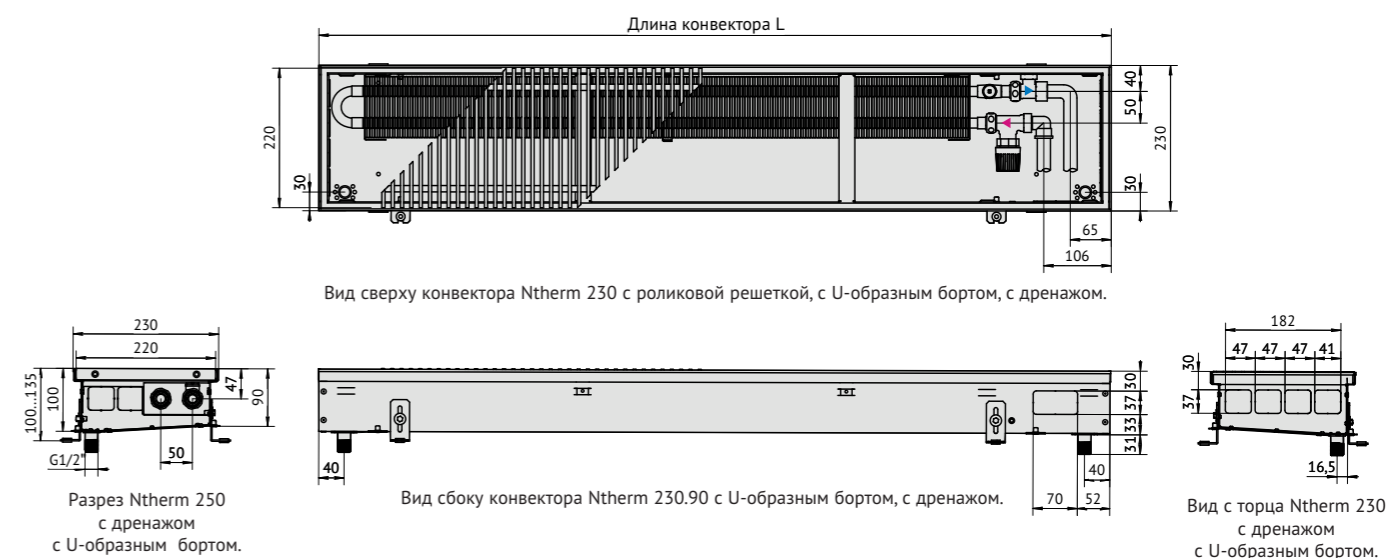
## Наценка на угловое соединение Ntherm с роликовой решёткой

Угол соединения	Ntherm 140		Ntherm 180		Ntherm 230		Ntherm 300		Ntherm 370	
	артикул	[€/шт]	артикул	[€/шт]	артикул	[€/шт]	артикул	[€/шт]	артикул	[€/шт]
90°	315441	220	315442	262	315443	314	315444	388	315445	461
< 90°	315451	242	315452	292	315453	354	315454	442	315455	529
> 90°	315461	254	315462	307	315463	372	315464	464	315465	556

## Наценка на угловое соединение Ntherm с линейной решёткой

Угол соединения	Ntherm 140		Ntherm 180		Ntherm 230		Ntherm 300		Ntherm 370	
	артикул	[€/шт]	артикул	[€/шт]	артикул	[€/шт]	артикул	[€/шт]	артикул	[€/шт]
90°	115441	216	115442	256	115443	306	115444	377	115445	447
< 90°	115451	238	115452	288	115453	350	115454	436	115455	523
> 90°	115461	233	115462	282	115463	343	115464	428	115465	514

## Пример исполнения Ntherm с дренажными выводами



Вид сверху конвектора Ntherm 230 с роликовой решёткой, с U-образным бортом, с дренажом.

Разрез Ntherm 250 с дренажом с U-образным бортом.

Вид сбоку конвектора Ntherm 230.90 с U-образным бортом, с дренажом.

Вид с торца Ntherm 230 с дренажом с U-образным бортом.