

## **К О Н В Е К Т О Р**

**НКНН 10 - 30.050...300 Т2**

**НКНН 10 - 40.050...300 Т2**

**НКНН 10 - 50.050...300 Т2**

**НКНН 10 - 60.050...300 Т2**

**НКНН 20 - 40.050...300 Т2**

**НКНН 20 - 50.050...300 Т2**

**НКНН 20 - 60.050...300 Т2**

## **П А С П О Р Т**

**104 - 000 ПС**



HA 54

Конвекторы НКНН Т2 - отопительные приборы для систем водяного теплоснабжения, монтируемые на стене, оснащенные термостатическим клапаном для регулирования теплового потока.

Элемент нагревательный конвектора изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением. Кожух выполнен из оцинкованной стали окрашенной эпоксиполиэфирной краской. Защитная декоративная решётка может быть как сборная из алюминиевого профиля, так и стальная сборная из окрашенного профиля или просечная.



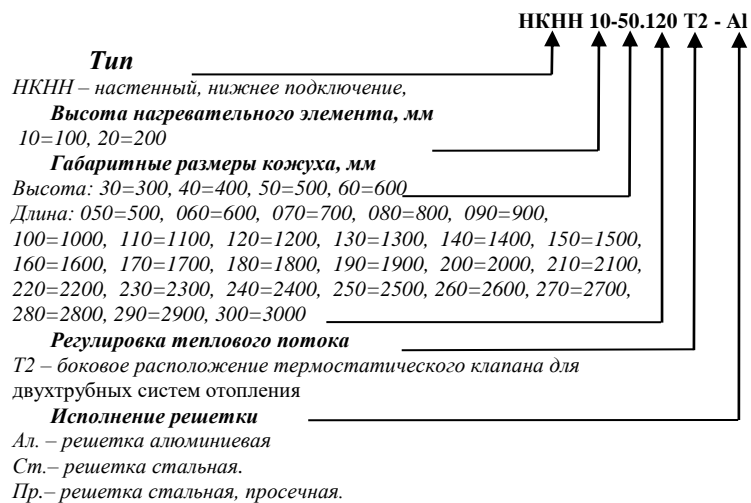
## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Конвектор предназначен для отопления жилых и административных зданий и используется в двухтрубных системах водяного отопления с принудительной циркуляцией.

1.2. Конвектор допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 120 С° и избыточным давлением теплоносителя до 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>).



## 2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ



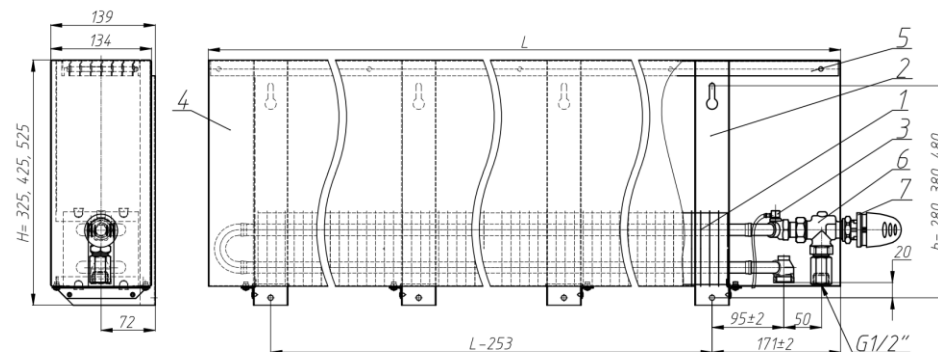
## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Конвектор в сборе	1 шт.
Ключ воздушспускного клапана	1 шт.
Элемент термостатический	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт	1 шт.

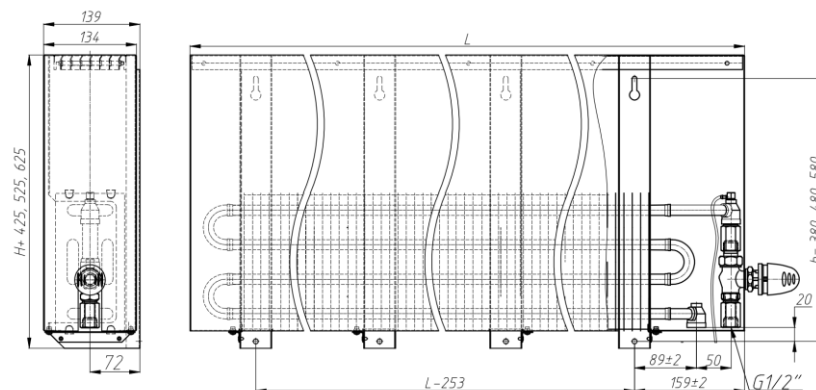


#### 4. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4.1. Конвекторы снабжены ручными воздухоотводчиками. Для удаления воздуха к конвектору прилагается специальный ключ. Воздухоотводчики снабжены полимерными трубками для отвода газо-воздушной смеси в нижнюю часть прибора.
- 4.2. Регулирующие клапаны конвекторов Т2 имеют устройство предварительной настройки пропускной способности для обеспечения расчетного потокораспределения теплоносителя по всем отопительным приборам двухтрубной системы отопления. На кольце настройки клапана RA 15 N «Danfoss» имеются индексы, соответствующие значениям пропускной способности клапана. На клапане "Herz" - TS-90-V индекс настройки скрыт и требует специализированного ключа (в комплект конвектора не входит, поставляется на партию конвекторов одного заказа) на маховике которого имеются индексы. Определение индекса настройки осуществляется в ходе гидравлического расчета системы отопления. Индексы должны отражаться в проектной документации.
- 4.3. По согласованию с заказчиком допускается установка регулирующих клапанов других производителей.
- 4.4. Размеры и технические характеристики изделий представлены на Рис.1-2 и в таблице 1.



**Рис.1** Конвектор настенный с нижним подключением и термостатическим клапаном для двухтрубных систем отопления (правое исполнение) – НКНН 10-30(40, 50).050...300 Т2 - П.  
1-теплообменник, 2-кронштейны с отверстиями для крепления к стене, 3-воздухоотпускной клапан, 4-кожух, 5-решётка, 6-регулирующий клапан. 7-термостатический элемент.



**Рис.2** Конвектор настенный с нижним подключением и термостатическим клапаном для двухтрубных систем отопления (правое исполнение)– НКНН 20-40(50, 60).050...300 Т2 - П.

Таблица 1

Обозначение конвектора	Номинальный тепловой поток $Q_{\text{нч}}$ , кВт**	Высота, мм *	Глубина, мм*	Длина, мм	Масса, кг	Площадь поверхности нагрева $F$ , м <sup>2</sup>	Объём воды в конвекторе, л
<b>НКНН 10-30 Т2</b>							
НКНН 10-30.050 Т2	0,469	325	139	500	6,4	0,97	0,26
НКНН 10-30.060 Т2	0,631	325	139	600	7,1	1,33	0,33
НКНН 10-30.070 Т2	0,793	325	139	700	7,8	1,66	0,40
НКНН 10-30.080 Т2	0,955	325	139	800	8,5	2,02	0,47
НКНН 10-30.090 Т2	1,117	325	139	900	9,1	2,37	0,54
НКНН 10-30.100 Т2	1,279	325	139	1000	9,9	2,71	0,60
НКНН 10-30.110 Т2	1,440	325	139	1100	10,5	3,06	0,67
НКНН 10-30.120 Т2	1,602	325	139	1200	11,9	3,41	0,74
НКНН 10-30.130 Т2	1,764	325	139	1300	12,5	3,75	0,81
НКНН 10-30.140 Т2	1,926	325	139	1400	13,2	4,10	0,88
НКНН 10-30.150 Т2	2,088	325	139	1500	13,9	4,46	0,95
НКНН 10-30.160 Т2	2,250	325	139	1600	14,6	4,79	1,01
НКНН 10-30.170 Т2	2,411	325	139	1700	15,3	5,15	1,08
НКНН 10-30.180 Т2	2,573	325	139	1800	16,0	5,50	1,15
НКНН 10-30.190 Т2	2,735	325	139	1900	16,7	5,84	1,22
НКНН 10-30.200 Т2	2,897	325	139	2000	17,4	6,19	1,29
НКНН 10-30.210 Т2	3,059	325	139	2100	18,7	6,55	1,36
НКНН 10-30.220 Т2	3,221	325	139	2200	19,4	6,88	1,43
НКНН 10-30.230 Т2	3,382	325	139	2300	20,0	7,24	1,50
НКНН 10-30.240 Т2	3,544	325	139	2400	20,7	7,59	1,57
НКНН 10-30.250 Т2	3,706	325	139	2500	21,4	7,92	1,63
НКНН 10-30.260 Т2	3,868	325	139	2600	22,1	8,28	1,70
НКНН 10-30.270 Т2	4,030	325	139	2700	22,8	8,63	1,77
НКНН 10-30.280 Т2	4,192	325	139	2800	23,5	8,97	1,84
НКНН 10-30.290 Т2	4,353	325	139	2900	24,2	9,32	1,91
НКНН 10-30.300 Т2	4,515	325	139	3000	24,9	9,68	1,98
<b>НКНН 10-40 Т2</b>							
НКНН 10-40.050 Т2	0,542	425	139	500	7,6	0,97	0,26
НКНН 10-40.060 Т2	0,729	425	139	600	8,4	1,33	0,33
НКНН 10-40.070 Т2	0,916	425	139	700	9,1	1,66	0,40
НКНН 10-40.080 Т2	1,103	425	139	800	9,9	2,02	0,47
НКНН 10-40.090 Т2	1,290	425	139	900	10,7	2,37	0,54
НКНН 10-40.100 Т2	1,477	425	139	1000	11,4	2,71	0,60

Обозначение конвектора	Номинальный тепловой поток $Q_{\text{н}}, \text{кВт}^*$	Высота, мм *	Глубина, мм*	Длина, мм	Масса, кг	Площадь поверхности нагрева $F, \text{м}^2$	Объём воды в конвекторе, л
НКНН 10-40.110 Т2	1,664	425	139	1100	12,2	3,06	0,67
НКНН 10-40.120 Т2	1,851	425	139	1200	13,8	3,41	0,74
НКНН 10-40.130 Т2	2,038	425	139	1300	14,6	3,75	0,81
НКНН 10-40.140 Т2	2,225	425	139	1400	15,3	4,10	0,88
НКНН 10-40.150 Т2	2,412	425	139	1500	16,1	4,46	0,95
НКНН 10-40.160 Т2	2,598	425	139	1600	16,9	4,79	1,01
НКНН 10-40.170 Т2	2,785	425	139	1700	17,6	5,15	1,08
НКНН 10-40.180 Т2	2,972	425	139	1800	18,4	5,50	1,15
НКНН 10-40.190 Т2	3,159	425	139	1900	19,2	5,84	1,22
НКНН 10-40.200 Т2	3,346	425	139	2000	19,9	6,19	1,29
НКНН 10-40.210 Т2	3,533	425	139	2100	21,5	6,55	1,36
НКНН 10-40.220 Т2	3,720	425	139	2200	22,3	6,88	1,43
НКНН 10-40.230 Т2	3,907	425	139	2300	23,1	7,24	1,50
НКНН 10-40.240 Т2	4,094	425	139	2400	23,8	7,59	1,57
НКНН 10-40.250 Т2	4,281	425	139	2500	24,6	7,92	1,63
НКНН 10-40.260 Т2	4,468	425	139	2600	25,4	8,28	1,70
НКНН 10-40.270 Т2	4,655	425	139	2700	26,1	8,63	1,77
НКНН 10-40.280 Т2	4,842	425	139	2800	26,9	8,97	1,84
НКНН 10-40.290 Т2	5,029	425	139	2900	27,7	9,32	1,91
НКНН 10-40.300 Т2	5,216	425	139	3000	28,4	9,68	1,98
<b>НКНН 10-50 Т2</b>							
НКНН 10-50.050 Т2	0,585	525	139	500	9,0	0,97	0,26
НКНН 10-50.060 Т2	0,787	525	139	600	9,9	1,33	0,33
НКНН 10-50.070 Т2	0,989	525	139	700	10,7	1,66	0,40
НКНН 10-50.080 Т2	1,191	525	139	800	11,6	2,02	0,47
НКНН 10-50.090 Т2	1,393	525	139	900	12,4	2,37	0,54
НКНН 10-50.100 Т2	1,595	525	139	1000	13,3	2,71	0,60
НКНН 10-50.110 Т2	1,796	525	139	1100	14,1	3,06	0,67
НКНН 10-50.120 Т2	1,998	525	139	1200	16,1	3,41	0,74
НКНН 10-50.130 Т2	2,200	525	139	1300	16,9	3,75	0,81
НКНН 10-50.140 Т2	2,402	525	139	1400	17,8	4,10	0,88
НКНН 10-50.150 Т2	2,604	525	139	1500	18,6	4,46	0,95
НКНН 10-50.160 Т2	2,806	525	139	1600	19,5	4,79	1,01
НКНН 10-50.170 Т2	3,007	525	139	1700	20,3	5,15	1,08
НКНН 10-50.180 Т2	3,209	525	139	1800	21,2	5,50	1,15

Обозначение конвектора	Номинальный тепловой поток Q <sub>н</sub> , кВт**	Высота, мм *	Глубина, мм*	Длина, мм	Масса, кг	Площадь поверхности нагрева F, м <sup>2</sup>	Объём воды в конвекторе, л
НКНН 10-50.190 Т2	3,411	525	139	1900	22,0	5,84	1,22
НКНН 10-50.200 Т2	3,613	525	139	2000	22,8	6,19	1,29
НКНН 10-50.210 Т2	3,815	525	139	2100	24,8	6,55	1,36
НКНН 10-50.220 Т2	4,017	525	139	2200	25,7	6,88	1,43
НКНН 10-50.230 Т2	4,218	525	139	2300	26,5	7,24	1,50
НКНН 10-50.240 Т2	4,420	525	139	2400	27,4	7,59	1,57
НКНН 10-50.250 Т2	4,622	525	139	2500	28,2	7,92	1,63
НКНН 10-50.260 Т2	4,824	525	139	2600	29,1	8,28	1,70
НКНН 10-50.270 Т2	5,026	525	139	2700	29,9	8,63	1,77
НКНН 10-50.280 Т2	5,228	525	139	2800	30,8	8,97	1,84
НКНН 10-50.290 Т2	5,429	525	139	2900	31,6	9,32	1,91
НКНН 10-50.300 Т2	5,631	525	139	3000	32,4	9,68	1,98
<b>НКНН 20-40 Т2</b>							
НКНН 20-40.050 Т2	0,564	425	139	500	8,2	1,7	0,52
НКНН 20-40.060 Т2	0,758	425	139	600	9,2	2,4	0,66
НКНН 20-40.070 Т2	0,952	425	139	700	10,1	3,0	0,79
НКНН 20-40.080 Т2	1,147	425	139	800	11,0	3,6	0,93
НКНН 20-40.090 Т2	1,341	425	139	900	12,0	4,2	1,07
НКНН 20-40.100 Т2	1,535	425	139	1000	12,9	4,8	1,2
НКНН 20-40.110 Т2	1,730	425	139	1100	13,8	5,4	1,34
НКНН 20-40.120 Т2	1,924	425	139	1200	15,4	6,0	1,48
НКНН 20-40.130 Т2	2,118	425	139	1300	16,4	6,6	1,62
НКНН 20-40.140 Т2	2,313	425	139	1400	17,3	7,2	1,76
НКНН 20-40.150 Т2	2,507	425	139	1500	18,2	7,8	1,9
НКНН 20-40.160 Т2	2,701	425	139	1600	19,1	8,5	2,03
НКНН 20-40.170 Т2	2,896	425	139	1700	20,1	9,1	2,17
НКНН 20-40.180 Т2	3,090	425	139	1800	21,0	9,7	2,31
НКНН 20-40.190 Т2	3,284	425	139	1900	21,9	10,3	2,44
НКНН 20-40.200 Т2	3,479	425	139	2000	22,8	10,9	2,58
НКНН 20-40.210 Т2	3,673	425	139	2100	24,4	11,5	2,72
НКНН 20-40.220 Т2	3,867	425	139	2200	25,4	12,1	2,85
НКНН 20-40.230 Т2	4,062	425	139	2300	26,3	12,8	2,99
НКНН 20-40.240 Т2	4,256	425	139	2400	27,2	13,4	3,14
НКНН 20-40.250 Т2	4,450	425	139	2500	28,1	14,0	3,27
НКНН 20-40.260 Т2	4,645	425	139	2600	29,1	14,6	3,41

Обозначение конвектора	Номинальный тепловой поток $Q_{\text{нп}}, \text{ кВт}^{\ast}$	Высота, мм *	Глубина, мм*	Длина, мм	Масса, кг	Площадь поверхности нагрева $F, \text{ м}^2$	Объём воды в конвекторе, л
НКНН 20-40.270 Т2	4,839	425	139	2700	30,0	15,2	3,55
НКНН 20-40.280 Т2	5,033	425	139	2800	30,9	15,8	3,68
НКНН 20-40.290 Т2	5,228	425	139	2900	31,8	16,4	3,82
НКНН 20-40.300 Т2	5,422	425	139	3000	32,8	17,0	3,96
<b>НКНН 20-50 Т2</b>							
НКНН 20-50.050 Т2	0,606	525	139	500	9,4	1,7	0,52
НКНН 20-50.060 Т2	0,814	525	139	600	10,5	2,4	0,66
НКНН 20-50.070 Т2	1,023	525	139	700	11,4	3,0	0,79
НКНН 20-50.080 Т2	1,232	525	139	800	12,5	3,6	0,93
НКНН 20-50.090 Т2	1,441	525	139	900	13,5	4,2	1,07
НКНН 20-50.100 Т2	1,650	525	139	1000	14,5	4,8	1,2
НКНН 20-50.110 Т2	1,859	525	139	1100	15,4	5,4	1,34
НКНН 20-50.120 Т2	2,067	525	139	1200	17,4	6,0	1,48
НКНН 20-50.130 Т2	2,276	525	139	1300	18,4	6,6	1,62
НКНН 20-50.140 Т2	2,485	525	139	1400	19,4	7,2	1,76
НКНН 20-50.150 Т2	2,694	525	139	1500	20,4	7,8	1,9
НКНН 20-50.160 Т2	2,903	525	139	1600	21,4	8,5	2,03
НКНН 20-50.170 Т2	3,112	525	139	1700	22,4	9,1	2,17
НКНН 20-50.180 Т2	3,321	525	139	1800	23,4	9,7	2,31
НКНН 20-50.190 Т2	3,529	525	139	1900	24,4	10,3	2,44
НКНН 20-50.200 Т2	3,738	525	139	2000	25,4	10,9	2,58
НКНН 20-50.210 Т2	3,947	525	139	2100	27,3	11,5	2,72
НКНН 20-50.220 Т2	4,156	525	139	2200	28,3	12,1	2,85
НКНН 20-50.230 Т2	4,365	525	139	2300	29,3	12,8	2,99
НКНН 20-50.240 Т2	4,574	525	139	2400	30,3	13,4	3,14
НКНН 20-50.250 Т2	4,782	525	139	2500	31,3	14,0	3,27
НКНН 20-50.260 Т2	4,991	525	139	2600	32,3	14,6	3,41
НКНН 20-50.270 Т2	5,200	525	139	2700	33,3	15,2	3,55
НКНН 20-50.280 Т2	5,409	525	139	2800	34,3	15,8	3,68
НКНН 20-50.290 Т2	5,618	525	139	2900	35,3	16,4	3,82
НКНН 20-50.300 Т2	5,827	525	139	3000	36,3	17,0	3,96
<b>НКНН 20-60 Т2</b>							
НКНН 20-60.050 Т2	0,633	625	139	500	10,7	1,7	0,52
НКНН 20-60.060 Т2	0,852	625	139	600	11,8	2,4	0,66
НКНН 20-60.070 Т2	1,070	625	139	700	12,9	3,0	0,79

Обозначение конвектора	Номинальный тепловой поток $Q_{н\tau}$ , кВт**	Высота, мм *	Глубина, мм*	Длина, мм	Масса, кг	Площадь поверхности нагрева $F$ , м <sup>2</sup>	Объём воды в конвекторе, л
НКНН 20-60.080 T2	1,288	625	139	800	14,0	3,6	0,93
НКНН 20-60.090 T2	1,507	625	139	900	15,0	4,2	1,07
НКНН 20-60.100 T2	1,725	625	139	1000	16,1	4,8	1,2
НКНН 20-60.110 T2	1,944	625	139	1100	17,2	5,4	1,34
НКНН 20-60.120 T2	2,162	625	139	1200	19,4	6,0	1,48
НКНН 20-60.130 T2	2,380	625	139	1300	20,5	6,6	1,62
НКНН 20-60.140 T2	2,599	625	139	1400	21,6	7,2	1,76
НКНН 20-60.150 T2	2,817	625	139	1500	22,6	7,8	1,9
НКНН 20-60.160 T2	3,035	625	139	1600	23,8	8,5	2,03
НКНН 20-60.170 T2	3,254	625	139	1700	24,8	9,1	2,17
НКНН 20-60.180 T2	3,472	625	139	1800	25,9	9,7	2,31
НКНН 20-60.190 T2	3,690	625	139	1900	27,0	10,3	2,44
НКНН 20-60.200 T2	3,909	625	139	2000	28,1	10,9	2,58
НКНН 20-60.210 T2	4,127	625	139	2100	30,3	11,5	2,72
НКНН 20-60.220 T2	4,346	625	139	2200	31,4	12,1	2,85
НКНН 20-60.230 T2	4,564	625	139	2300	32,4	12,8	2,99
НКНН 20-60.240 T2	4,782	625	139	2400	33,5	13,4	3,14
НКНН 20-60.250 T2	5,001	625	139	2500	34,6	14,0	3,27
НКНН 20-60.260 T2	5,219	625	139	2600	35,7	14,6	3,41
НКНН 20-60.270 T2	5,437	625	139	2700	36,8	15,2	3,55
НКНН 20-60.280 T2	5,656	625	139	2800	37,9	15,8	3,68
НКНН 20-60.290 T2	5,874	625	139	2900	38,9	16,4	3,82
НКНН 20-60.300 T2	6,093	625	139	3000	40,0	17,0	3,96

Номинальный тепловой поток ( $Q_{н\tau}$ ) определен при нормированных условиях (ну): температурный напор, т.е. разность температур между среднеарифметической температурой теплоносителя в конвекторе и расчетной температурой воздуха в отапливаемом помещении, равен 70 °С; расход теплоносителя через присоединительные патрубки конвектора составляет 0,1 кг/с (360 кг/ч) при его движении по схеме "сверху-вниз"; атмосферное давление - 1013,3 гПа (760 мм рт.ст.)



## 5. МОНТАЖ

- 5.1. Монтаж конвекторов должен выполнять специалист-сантехник согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».
- 5.2. Для монтажа конвектора необходимо извлечь его из упаковки. Обрезать упаковочные стропы и скотч на коробке. Полностью раскрыть картонную коробку. Освободить конвектор от упаковочной плёнки.
- 5.3. Разместите конвектор по центру окна, учитывая, что оси подающего и обратного трубопроводов



совпадают с соединителями подключения теплоносителя к конвектору.

5.4. По отверстиям в кронштейнах конвектора в собранном виде произвести разметку верхних отверстий на стене (после проведения отделочных работ). При этом следует учесть, что для оптимальной теплоотдачи расстояние между конвектором и полом, должно быть 100-120 мм, а между конвектором и подоконником не менее 100 мм.

С помощью строительного уровня обеспечить горизонтальное расположение прибора.

5.5. Просверлить отверстия, установить дубели и шурупы для крепления.

5.6. Навесить прибор, при необходимости откорректировать горизонтальное положение по уровню.

Разметить нижние отверстия на стене.

5.7. Снять прибор.

5.8. Просверлить нижние отверстия, установить дубели.

5.9. Отвинтить на конвекторе дальние винты крепления кожуха к кронштейнам.

5.10. Навесить прибор на шурупы в стене.

5.11. Установить и затянуть нижние шурупы на стене.

5.12. Отвинтить на конвекторе ближние винты крепления кожуха к кронштейнам, снять кожух и решётку

5.13. Затянуть верхние шурупы крепления кронштейнов к стене.

5.14. Выполнить соединение штуцеров конвектора с подводящим и отводящим трубопроводами.

**Чтобы исключить сворачивание медных труб конвектора при соединении необходимо ключом удерживать шестигранники штуцеров нагревательного элемента.**

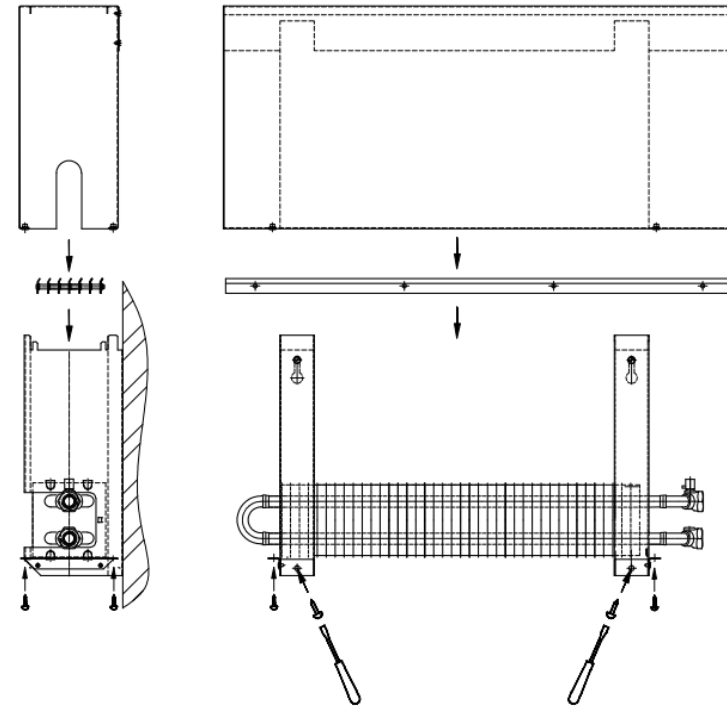


Рис.3

5.15. Выполнить предварительную настройку пропускной способности на расчетное значение.

*Для клапанов "Herz" - TS-90-V следующим образом:*  
снимите защитный колпачок или термостатический элемент;  
открутите с клапана рифленую защитную гайку;  
наденьте регулировочный ключ на клапан;

маховик ключа вращайте вправо до упора, это даст исходную точку для настройки;  
индикаторный диск установите на отметку «0» на маховике;  
удерживая в фиксированном положении индикаторный диск, вращать маховик до тех пор, пока нужная ступень настройки не совпадёт с индикаторным язычком;  
уберите ключ с клапана, не изменяя установленной ступени преднастройки;  
установите обратно защитную гайку и защитный колпачок или термостатический элемент.

*Для клапанов RA 15 N "Danfoss" следующим образом:*

снимите защитный колпачок или термостатический элемент;  
поднимите кольцо настройки 1 (рис. 4);  
поверните шкалу кольца настройки 2 так, чтобы желаемое значение оказалось против установленной отметки (!), расположенной со стороны выходного отверстия клапана (заводская установка - "N");  
отпустите кольцо настройки

Предварительная настройка может производиться в диапазоне от "1" до "7" с интервалами 0,5. В положении "N" клапан полностью открыт. Следует избегать установки на темную зону шкалы.

Выполнить монтаж термостатического элемента.

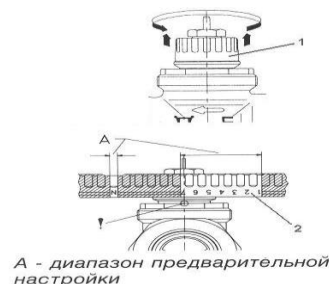


Рис. 4

- 5.16. Навесить декоративную решётку обратно на опоры (кронштейны).
- 5.17. Установить кожух на кронштейны и зафиксировать его винтами.
- 5.18. Выполнить монтаж термостатического элемента.
- 5.19. При запуске системы отопления, по необходимости, выполнить удаление воздуха. Для этого отвернуть иглу воздухопускного клапана на 0,5-1,5 оборота. После удаления воздуха, клапан закрыть.



## 6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 6.1. Хранить конвекторы до начала эксплуатации и транспортировать следует в таре изготовителя, уложенными в штабели.
- 6.2. Допускается транспортирование конвекторов любым видом транспорта.
- 6.3. Условия хранения и транспортирования Ж2 по ГОСТ 15150-69.  
Температура воздуха от -50 до +50 °С;  
относительная влажность до 100% при 25 °С (среднегодовое значение 80% при 15 °С) в отсутствии атмосферных осадков.



## 7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Внимание:** Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию теплоносителя (например, если при отрицательной температуре наружного воздуха отключить циркуляцию теплоносителя через конвектор и открыть окно), что может привести к разрыву труб.

- 7.1. Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям конвектора и его элементов.
- 7.2. При использовании в качестве теплоносителя воды её параметры должны удовлетворять требованиям, приведенным в СО 153-34.20.501-2003. «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».  
Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем типа «DIXIS-30» и «Теплый дом-65».

**8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Конвектор соответствует  
ТУ 25.21.11-001-46928486-2018 и признан  
годным к эксплуатации.

Партия № \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Отметка о приемке \_\_\_\_\_

**9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1. Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедших из строя конвекторов в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

9.2. Гарантийный срок хранения и/или эксплуатации конвекторов - 10 лет со дня изготовления.

9.3. Адрес предприятия-изготовителя:

196651, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, территория Ижорского завода, д. 104,  
Лит А, пом 7-Н, АО «Фирма Изотерм»

тел. (812) 461-90-54

факс (812) 460-88-22

Дата продажи

Подпись продавца и печать  
торгующей организации

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М.П.