

К О Н В Е К Т О Р

"НОВОТЕРМ"

СКН (СКНН, СКНП) 204...225

СКН (СКНН, СКНП) 404...425

СКО (СКОН, СКОП) 204...225

СКО (СКОН, СКОП) 404...425

П А С П О Р Т

300 - 000 ПС



НА 54

Конвектор "НовоТерм" - отопительный стальной прибор для систем водяного теплоснабжения монтируемый на стене или полу отапливаемых помещений.

Продукция сертифицирована в соответствии с системой сертификации ГОСТ Р Госстандарта России.



1. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. Конвектор "НовоТерм" (в дальнейшем конвектор) предназначен для отопления жилых и административных зданий и используется в системах водяного отопления с принудительной циркуляцией.

1.2. Конвектор допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130 °С и избыточным давлением теплоносителя до 1,6 МПа (16 кгс/см²).



2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

СКН 213-Пр2-В-Л-300

Тип

СКН – настенный, концевой (боковое подключение)

СКНН – настенный, нижнее подключение

СКНП – настенный, проходной

СКО – напольный, концевой (боковое подключение)

СКОН – напольный, нижнее подключение

СКОП – напольный, проходной

Габаритные размеры, мм

Высота: 2=180 - для конвектора с решеткой Рр

160 - для конвектора с решеткой Пр1, Пр2

4=400 - для конвектора с решеткой Рр

380 - для конвектора с решеткой Пр1, Пр2

Длина: 04=400, 05=500, 06=600, 07=700, 08=800, 09=900,

10=1000, 11=1100, 12=1200, 13=1300, 14=1400, 15=1500,

16=1600, 17=1700, 18=1800, 19=1900, 20=2000, 21=2100,

22=2200, 23=2300, 24=2400, 25=2500.

Исполнение решетки

Пр1 – решетка плоская с поперечной просечкой.

Пр2 – решетка плоская с продольной просечкой

Наличие встроенного воздухоотводчика (В)

Расположение присоединительных патрубков

(для настенных конвекторов высотой 380 и 400 мм)

П – правостороннее подключение

Л – левостороннее подключение

Монтажная высота

По умолчанию межосевое расстояние 80 мм

300 - межосевое расстояние 300 мм.

300/80- межосевое расстояние 300 на 80 мм (для конвекторов СКНП 400) .



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Конвектор в сборе

1 шт.

Кронштейны настенные

2 шт. (L от 400мм до 1600мм)

3 шт. (L более 1600 мм)

Кронштейны напольные

2 шт. (L от 400мм до 1600мм)

3 шт. (L более 1600мм)

Ключ воздушного клапана

1 шт. (для конвекторов с клапаном)

Упаковка

1 шт.

Паспорт

1 шт.



4. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Конвектор состоит из нагревательного элемента, боковин, декоративной решетки (радиусной или плоской) и кронштейнов для крепления конвектора к стене или к полу.

Все составляющие имеют порошковое эпоксиполиэфирное покрытие.

4.2. Конвекторы СКН (СКО) 400 имеют варианты исполнения с межосевым расстоянием присоединительных патрубков 80 (по умолчанию) и 300 мм (оговаривается при заказе). У конвекторов с нижним подключением межосевое расстояние присоединительных патрубков 50 мм.

4.3. Для соединения с трубопроводами системы отопления на патрубках конвектора имеется наружная резьба G 1/2.

4.4. Конвекторы СКНН (СКОН) и СКН (СКО) 400, СКНП (СКОП) 400 с межосевым расстоянием 80 мм снабжены ручным воздухоотводчиком, устанавливаемым на верхней трубе. Для остальных моделей конвектора наличие воздухоотводчика определяется при заказе. Для удаления воздуха к каждому такому конвектору прилагается специальный ключ. Воздухоотводчики снабжены полимерными трубками для отвода газо-воздушной смеси в нижнюю часть прибора.

4.5. Конвекторы высотой 400 и 382 мм имеют промежуточную декоративную решетку которую устанавливают на лицевой стороне конвектора (правое или левое исполнение).

4.6. Размеры изделий представлены на Рис.1, 2, 3, 4, 5, 6 и таблице 1, 2

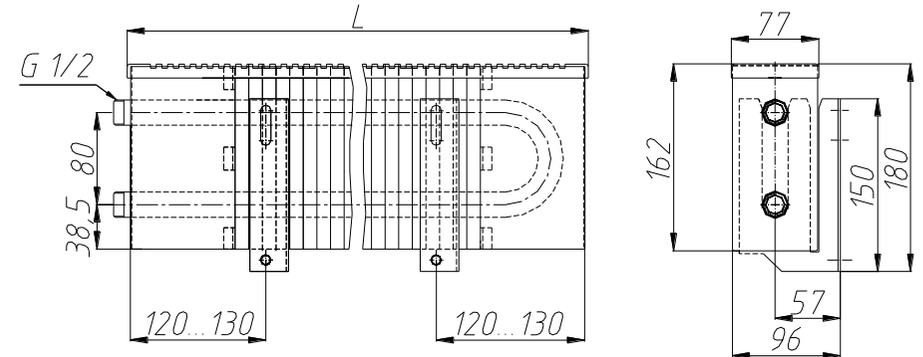


Рис.1 Конвектор «Новотерм» СКН 204...225-Pr2

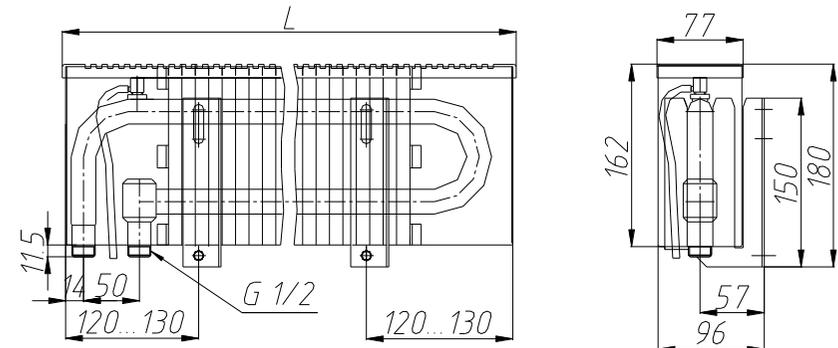


Рис.2 Конвектор «Новотерм» СКНН 204...225-Pr1

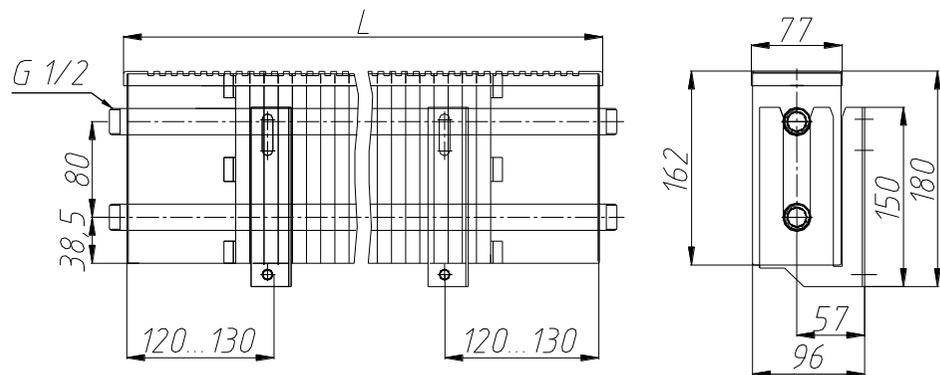


Рис.3 Конвектор «Новотерм» СКНП 204...225-Пр1

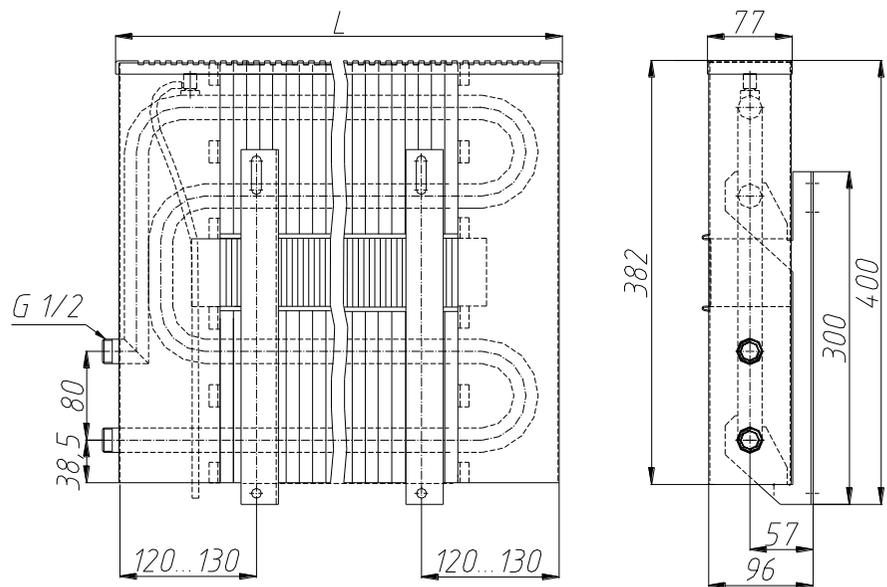


Рис.4 Конвектор «Новотерм» СКН 404...425-Пр1-П

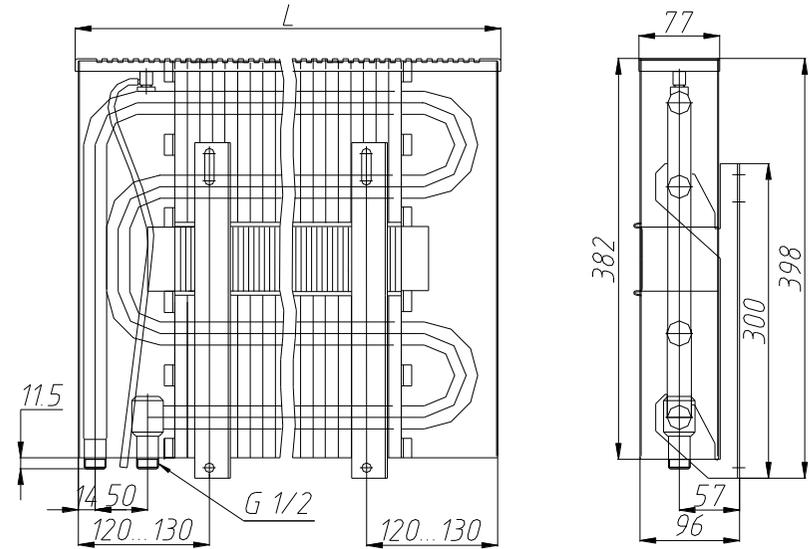


Рис.5 Конвектор «Новотерм» СКНН 404...425-Пр1-П

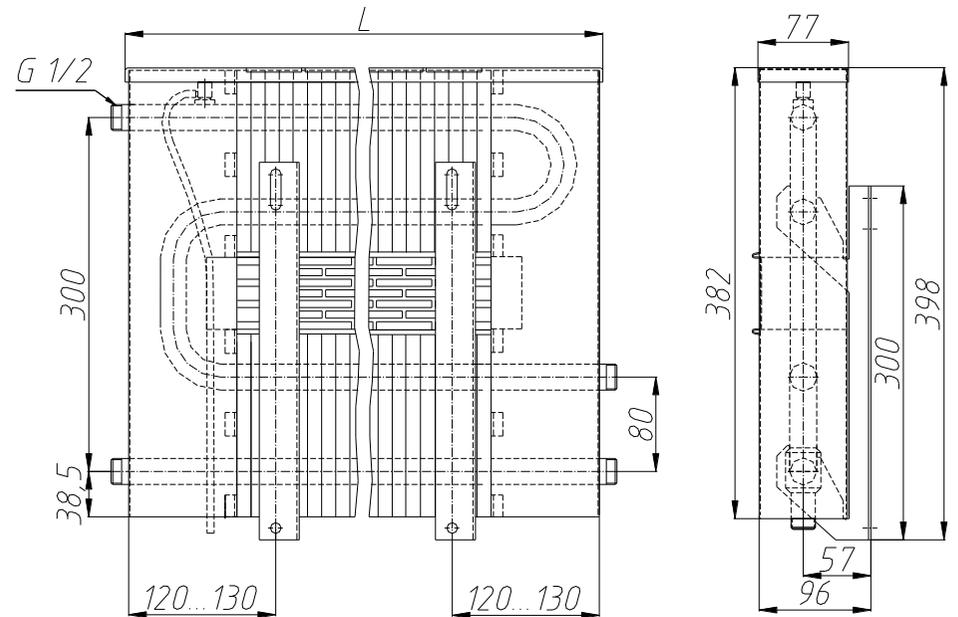


Рис.6 Конвектор «Новотерм» СКНП 404...425-Пр2-В-П-300/80

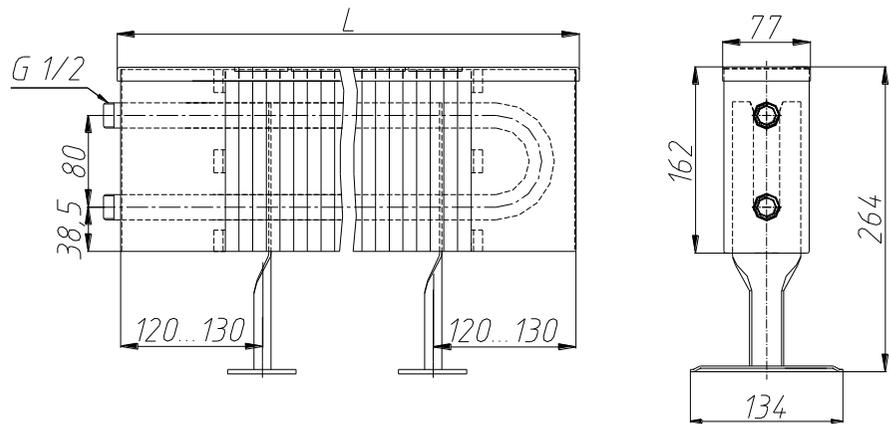


Рис.7 Конвектор «Новотерм» СКО 204...225-Пр1

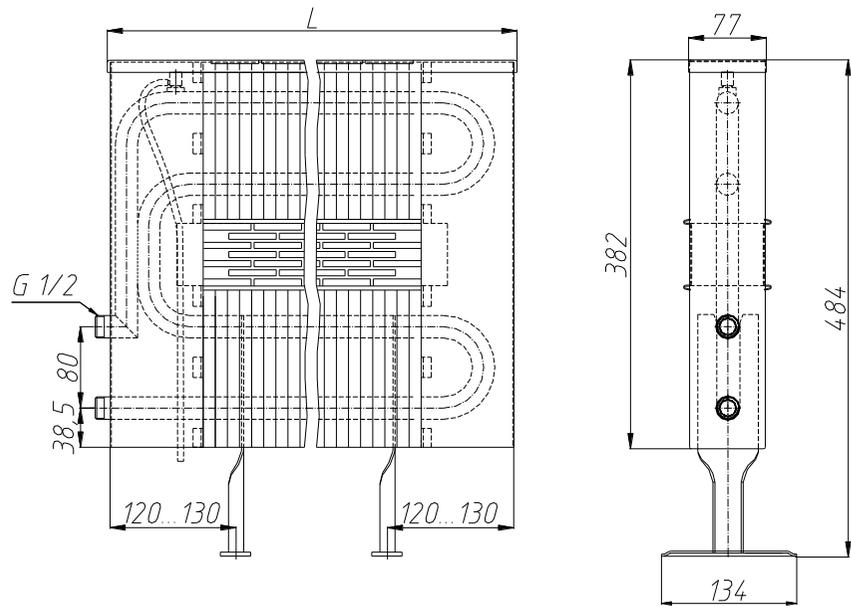


Рис.8 Конвектор «Новотерм» СКО 404...425-Пр2

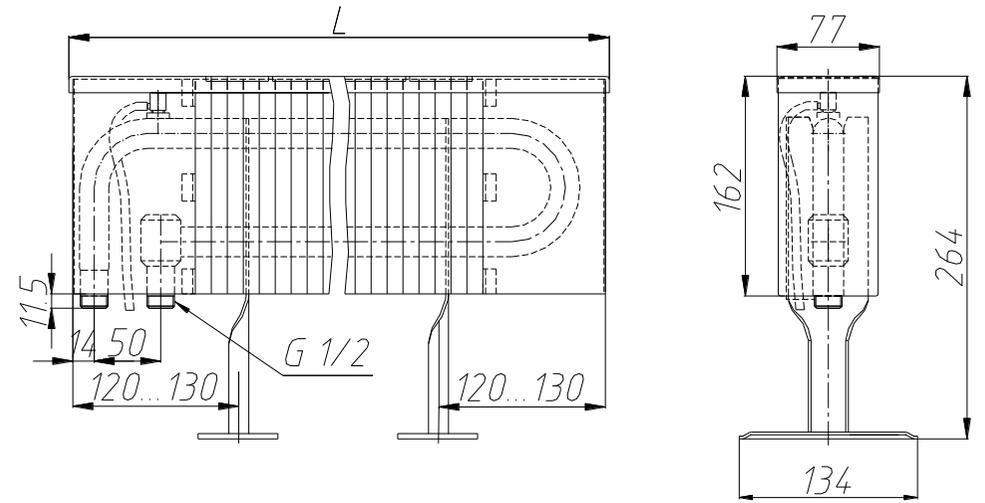


Рис.9 Конвектор «Новотерм» СКОН 204...225-Пр2

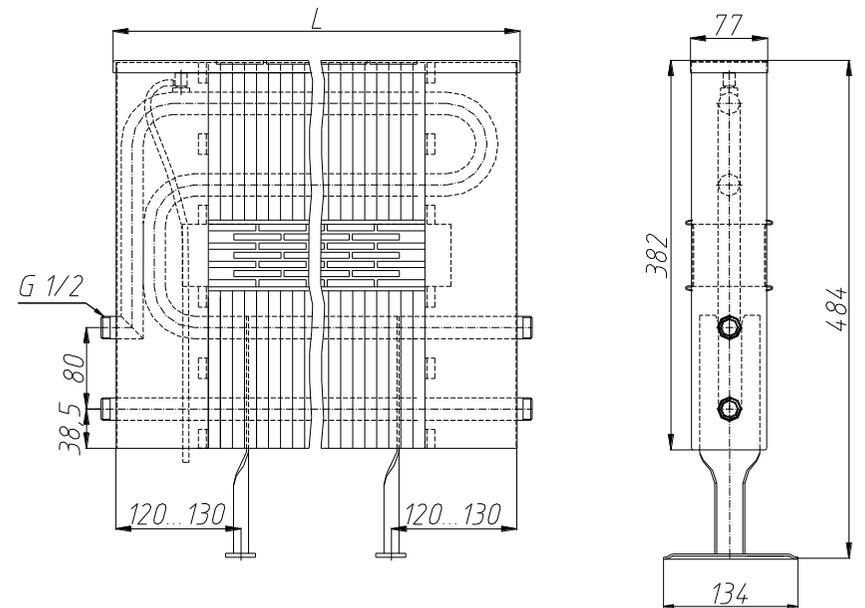


Рис.8 Конвектор «Новотерм» СКОП 404...425-Пр1

Таблица 1

Тип конвектора		Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$, кВт	L, мм	Масса, кг	Объём воды в конвекторе л
настенный	напольный				
СКН(СКНН, СКНП) 204	СКО(СКОН, СКОП) 204	0,21	400	3,6	0,2
СКН(СКНН, СКНП) 205	СКО(СКОН, СКОП) 205	0,304	500	4,4	0,25
СКН(СКНН, СКНП) 206	СКО(СКОН, СКОП) 206	0,39	600	5,2	0,29
СКН(СКНН, СКНП) 207	СКО(СКОН, СКОП) 207	0,475	700	6,1	0,34
СКН(СКНН, СКНП) 208	СКО(СКОН, СКОП) 208	0,561	800	6,9	0,39
СКН(СКНН, СКНП) 209	СКО(СКОН, СКОП) 209	0,646	900	7,7	0,43
СКН(СКНН, СКНП) 210	СКО(СКОН, СКОП) 210	0,73	1000	8,5	0,48
СКН(СКНН, СКНП) 211	СКО(СКОН, СКОП) 211	0,817	1100	9,4	0,53
СКН(СКНН, СКНП) 212	СКО(СКОН, СКОП) 212	0,903	1200	10,2	0,57
СКН(СКНН, СКНП) 213	СКО(СКОН, СКОП) 213	0,988	1300	11,0	0,62
СКН(СКНН, СКНП) 214	СКО(СКОН, СКОП) 214	1,074	1400	11,8	0,67
СКН(СКНН, СКНП) 215	СКО(СКОН, СКОП) 215	1,159	1500	12,6	0,72
СКН(СКНН, СКНП) 216	СКО(СКОН, СКОП) 216	1,255	1600	13,5	0,76
СКН(СКНН, СКНП) 217	СКО(СКОН, СКОП) 217	1,3	1700	13,4	0,81
СКН(СКНН, СКНП) 218	СКО(СКОН, СКОП) 218	1,357	1800	14,5	0,86
СКН(СКНН, СКНП) 219	СКО(СКОН, СКОП) 219	1,445	1900	15,2	0,9
СКН(СКНН, СКНП) 220	СКО(СКОН, СКОП) 220	1,532	2000	16,0	0,95
СКН(СКНН, СКНП) 221	СКО(СКОН, СКОП) 221	1,618	2100	16,8	1
СКН(СКНН, СКНП) 222	СКО(СКОН, СКОП) 222	1,706	2200	17,6	1,04
СКН(СКНН, СКНП) 223	СКО(СКОН, СКОП) 223	1,793	2300	18,4	1,09
СКН(СКНН, СКНП) 224	СКО(СКОН, СКОП) 224	1,88	2400	19,3	1,14
СКН(СКНН, СКНП) 225	СКО(СКОН, СКОП) 225	1,968	2500	20,0	1,18

Примечание к таблице 1, 2: Номинальный тепловой поток ($Q_{ну}$) 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°C; 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.).

Таблица 2

Тип конвектора		Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$, кВт	L, мм	Масса, кг	Объём воды в конвекторе л
настенный	напольный				
СКН(СКНН, СКНП) 404	СКО(СКОН, СКОП) 404	0,346	400	6,8	0,40
СКН(СКНН, СКНП) 405	СКО(СКОН, СКОП) 405	0,497	500	8,5	0,5
СКН(СКНН, СКНП) 406	СКО(СКОН, СКОП) 406	0,647	600	10,1	0,6
СКН(СКНН, СКНП) 407	СКО(СКОН, СКОП) 407	0,797	700	11,7	0,69
СКН(СКНН, СКНП) 408	СКО(СКОН, СКОП) 408	0,948	800	13,4	0,79
СКН(СКНН, СКНП) 409	СКО(СКОН, СКОП) 409	1,099	900	15,0	0,88
СКН(СКНН, СКНП) 410	СКО(СКОН, СКОП) 410	1,25	1000	16,6	0,97
СКН(СКНН, СКНП) 411	СКО(СКОН, СКОП) 411	1,4	1100	18,2	1,07
СКН(СКНН, СКНП) 412	СКО(СКОН, СКОП) 412	1,552	1200	19,8	1,16
СКН(СКНН, СКНП) 413	СКО(СКОН, СКОП) 413	1,702	1300	21,5	1,70
СКН(СКНН, СКНП) 414	СКО(СКОН, СКОП) 414	1,851	1400	23,1	1,85
СКН(СКНН, СКНП) 415	СКО(СКОН, СКОП) 415	2	1500	24,7	2
СКН(СКНН, СКНП) 416	СКО(СКОН, СКОП) 416	2,168	1600	26,4	2,16
СКН(СКНН, СКНП) 417	СКО(СКОН, СКОП) 417	2,238	1700	30,5	2,23
СКН(СКНН, СКНП) 418	СКО(СКОН, СКОП) 418	2,345	1800	32,4	2,34
СКН(СКНН, СКНП) 419	СКО(СКОН, СКОП) 419	2,496	1900	34,8	2,49
СКН(СКНН, СКНП) 420	СКО(СКОН, СКОП) 420	2,647	2000	37,0	2,64
СКН(СКНН, СКНП) 421	СКО(СКОН, СКОП) 421	2,797	2100	39,2	2,79
СКН(СКНН, СКНП) 422	СКО(СКОН, СКОП) 422	2,948	2200	41,4	2,94
СКН(СКНН, СКНП) 423	СКО(СКОН, СКОП) 423	3,098	2300	43,5	3,09
СКН(СКНН, СКНП) 424	СКО(СКОН, СКОП) 424	3,249	2400	45,7	3,24
СКН(СКНН, СКНП) 425	СКО(СКОН, СКОП) 425	3,400	2500	47,9	3,4



5. МОНТАЖ

- 5.1 Монтаж конвекторов должен выполнять специалист-сантехник согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы».
- 5.2 Разметить места установки кронштейнов (см. рис 8.1). При этом следует учесть, что для оптимальной теплоотдачи расстояние между конвектором и полом, должно быть 80-100 мм, а между конвектором и подоконником не менее 180 мм. Расстояние между осями кронштейнов должно быть на 240...260 мм меньше длины конвектора. . На длинных типоразмерах промежуточные кронштейны устанавливаются равномерно между крайними кронштейнами.
- 5.4 Выполнить отверстия в стене, установить деревянные пробки или дюбели и закрепить кронштейны шурупами. Кронштейны должны обеспечивать горизонтальное положение тепловых пакетов.
- 5.5 Навесить конвектор на кронштейны (см. рис.8.2).

Последовательность монтажа конвектора на стене

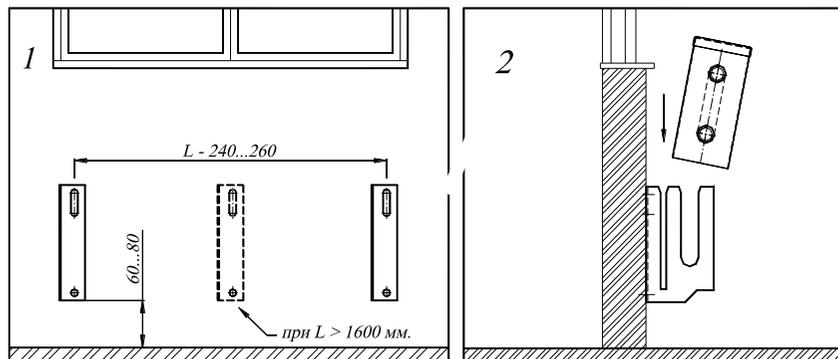


Рис. 8

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

5.7. При запуске системы отопления, по необходимости у приборов с воздухоотводчиком удалить воздух из конвектора. Для этого свободный конец пластиковой трубки опустить в заранее подготовленную емкость для слива воды. Ключом отвернуть иглу воздухопускной клапан на 0,5-1,5 оборота. После того, как из трубки вода пойдет сплошной струей без пузырьков воздуха, воздухопускной клапан закрыть.



6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

6.1. Хранить конвекторы до начала эксплуатации следует в таре изготовителя, уложенными в штабеля общей высотой не более 1,5м.

6.2. Допускается транспортирование конвекторов любым видом транспорта.

6.3. Условия хранения и транспортирования Ж2 ГОСТ 15150.

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

7.1. Перед отопительным сезоном и 1-2 раза в течение его конвектор рекомендуется очищать от пыли. Очистку поверхности термоэлемента следует проводить мягкой тряпкой с мыльным раствором. Не допускается использовать растворители.

7.2. Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям конвектора и его элементов.

7.3. 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».

7.3. Для защиты клапанов конвекторов от засорения рекомендуются устанавливать на входе теплоносителя в систему отопления сетчатый фильтр с размером ячейки сетки не более 0,5 мм.

**8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Конвектор «НовоТерм» соответствует ТУ 25.21.11-003-46928486-2018
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 эксплуатации конвекторов, выпускаемых
по ТУ 25.21.11-003-46928486-2018 – 12 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, 460-87-58
факс (812) 460-88-22

Дата продажи

Подпись продавца и печать
торгующей организации

М.П.