

К О Н В Е К Т О Р
"НОВОТЕРМ"

СКН 204...225
СКНП 204...225
СКО 204...225
СКОП 204...225

П А С П О Р Т

300 - 200 ПС

Конвекторы "НовоТерм" - отопительные стальные приборы для систем водяного теплоснабжения. Конвекторы состоят из нагревательного элемента, боковин, декоративной решетки и кронштейнов для крепления конвекторов к стене или к полу. Все составляющие имеют порошковое эпоксиполиэфирное покрытие.



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 – конвектор настенный с боковым подключением (концевой);
СКНП – конвектор настенный проходной;
СКО – конвектор напольный с боковым подключением;
СКОП – конвектор напольный проходной.



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Конвектор в сборе 1 шт.
Кронштейны 2 шт. (для конвекторов длиной 1700 мм и более – 3 шт.)
Упаковка 1 шт.
Паспорт 1 шт.

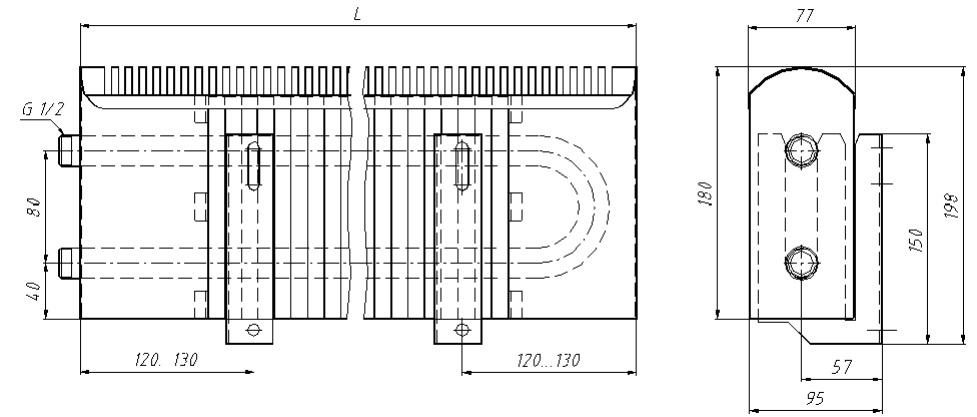


Рис.1 Конвектор «НовоТерм» СКН 204...225

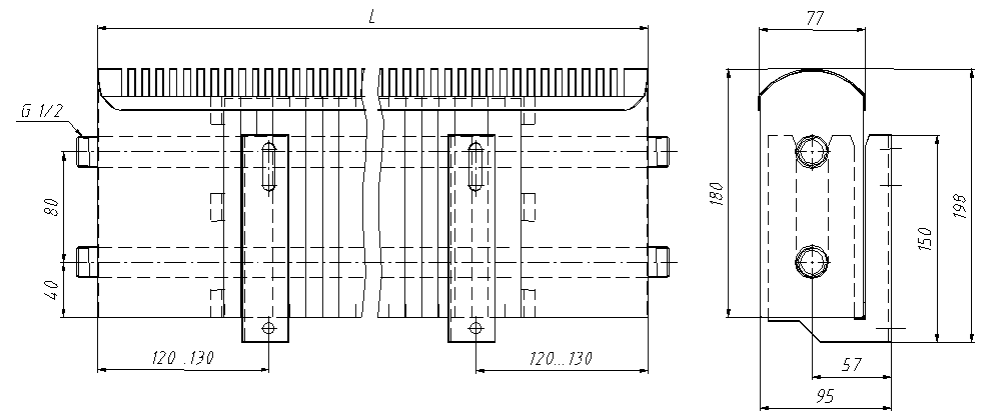


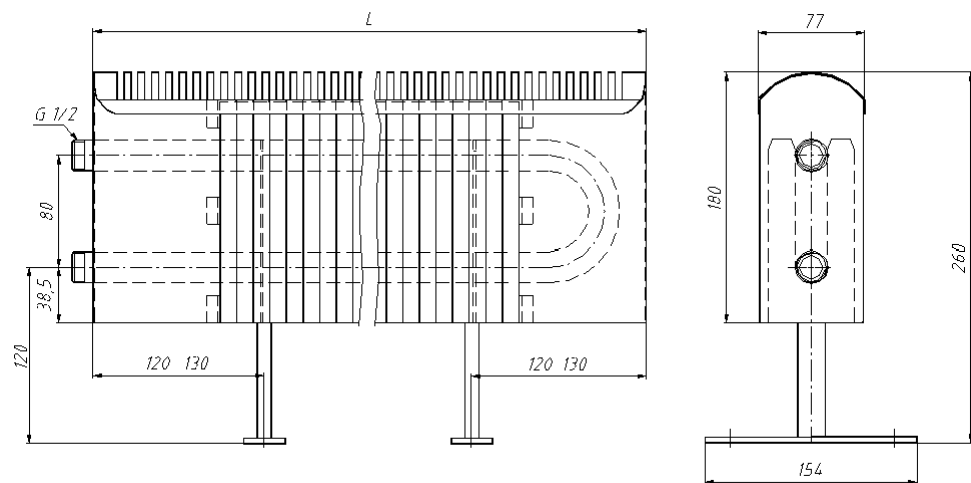
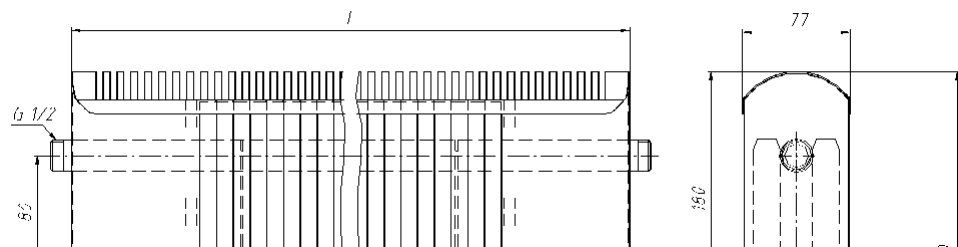
Рис.2 Конвектор «НовоТерм» СКНП 204...225**Рис.3 Конвектор «НовоТерм» СКО 204...225**

Рис.4 Конвектор «НовоТерм» СКОП 204...225**4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1

| Тип конвектора | | Площадь Теплообменника м ² | Номинальный тепловой поток Q _{ну} , кВт | L, мм | Масса (с кронштейнами), кг |
|----------------|-----------|---|---|-------|----------------------------------|
| настенный | напольный | | | | |

| | | | | | |
|----------------|----------------|-------|-------|------|-------|
| СКН(СКНП) -204 | СКО(СКОП) -204 | 0,791 | 0,21 | 400 | 4,07 |
| СКН(СКНП) -205 | СКО(СКОП) -205 | 1,136 | 0,304 | 500 | 5,08 |
| СКН(СКНП) -206 | СКО(СКОП) -206 | 1,48 | 0,39 | 600 | 6,02 |
| СКН(СКНП) -207 | СКО(СКОП) -207 | 1,824 | 0,475 | 700 | 6,93 |
| СКН(СКНП) -208 | СКО(СКОП) -208 | 2,168 | 0,561 | 800 | 7,9 |
| СКН(СКНП) -209 | СКО(СКОП) -209 | 2,512 | 0,646 | 900 | 8,84 |
| СКН(СКНП) -210 | СКО(СКОП) -210 | 2,858 | 0,73 | 1000 | 9,78 |
| СКН(СКНП) -211 | СКО(СКОП) -211 | 3,204 | 0,817 | 1100 | 10,72 |
| СКН(СКНП) -212 | СКО(СКОП) -212 | 3,55 | 0,903 | 1200 | 11,66 |
| СКН(СКНП) -213 | СКО(СКОП) -213 | 3,891 | 0,988 | 1300 | 12,6 |
| СКН(СКНП) -214 | СКО(СКОП) -214 | 4,232 | 1,074 | 1400 | 13,54 |
| СКН(СКНП) -215 | СКО(СКОП) -215 | 4,573 | 1,159 | 1500 | 14,48 |
| СКН(СКНП) -216 | СКО(СКОП) -216 | 4,957 | 1,255 | 1600 | 15,42 |
| СКН(СКНП) -217 | СКО(СКОП) -217 | 5,117 | 1,3 | 1700 | 16,28 |
| СКН(СКНП) -218 | СКО(СКОП) -218 | 5,362 | 1,357 | 1800 | 17,24 |
| СКН(СКНП) -219 | СКО(СКОП) -219 | 5,707 | 1,445 | 1900 | 18,2 |
| СКН(СКНП) -220 | СКО(СКОП) -220 | 6,052 | 1,532 | 2000 | 19,16 |
| СКН(СКНП) -221 | СКО(СКОП) -221 | 6,396 | 1,618 | 2100 | 20,12 |
| СКН(СКНП) -222 | СКО(СКОП) -222 | 6,74 | 1,706 | 2200 | 21,1 |
| СКН(СКНП) -223 | СКО(СКОП) -223 | 7,084 | 1,793 | 2300 | 22,08 |
| СКН(СКНП) -224 | СКО(СКОП) -224 | 7,428 | 1,88 | 2400 | 23,06 |
| СКН(СКНП) -225 | СКО(СКОП) -225 | 7,774 | 1,968 | 2500 | 24,1 |

Номинальный тепловой поток ($Q_{н\text{у}}$) определен при нормированных условиях ($n_{\text{у}}$):

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 $0,1 \text{ кг/с}$ (360 кг/ч) при его движении по схеме "сверху-вниз"; атмосферное давление - $1013,3 \text{ гПа}$ (760 мм рт.ст.).

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

Глубина конвекторов в сборе с кронштейнами (расстояние от стены до лицевой панели кожуха) – 95 мм .



4. МОНТАЖ

- 4.1. Монтаж конвекторов должен выполнять специалист-сантехник.
- 4.2. Разметить места установки кронштейнов (см. рис 5). 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.
- 4.3. Если длина конвектора более 1,6 м, то он комплектуется третьим кронштейном, который устанавливается посередине.
- 4.4. Выполнить отверстия в стене, установить деревянные пробки или дюбели и закрепить кронштейны шурупами. Кронштейны должны обеспечивать горизонтальное положение тепловых пакетов.
- 4.5. Навесить конвектор на кронштейны (см. рис.5).

Последовательность монтажа конвектора на стене

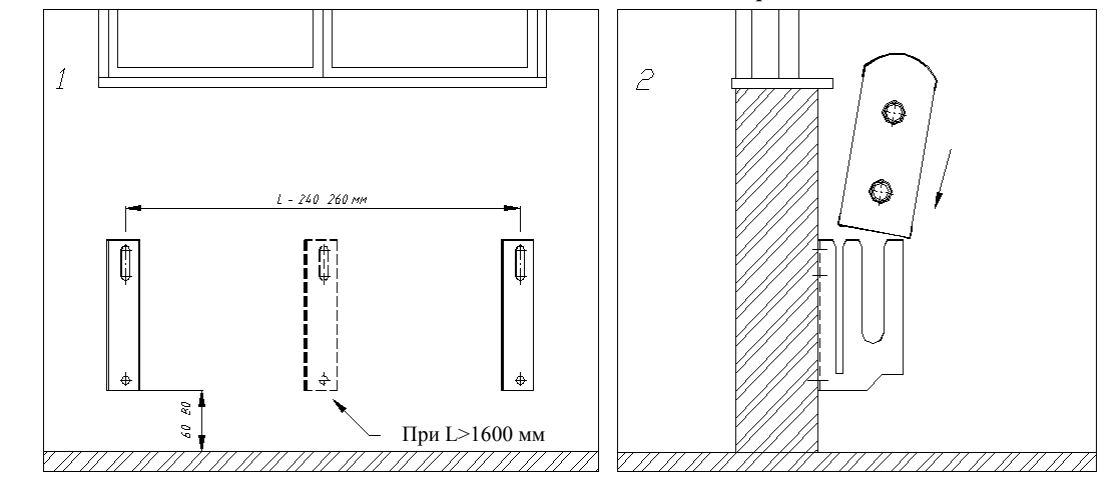


Рис. 5

- 4.6. Выполнить соединение штуцеров конвектора с подводящим и отводящим трубопроводами.



5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

- 5.2. Допускается транспортирование конвекторов любым видом транспорта.
- 5.3. 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.



6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 6.1. Перед отопительным сезоном и 1-2 раза в течение его конвектор рекомендуется очищать от пыли.
- 6.2. Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям конвектора и его элементов.
- 6.3. В целях предотвращения отложений и коррозии конвекторов следует применять в системах водяного отопления теплоноситель, отвечающий требованиям "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей" Министерства Энергетики и Электрификации. Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем типа «DIXIS-30» и «Теплый дом-65».

**7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Конвектор «НовоТерм» соответствует ТУ 4935-003-46928486-2004
и признан годным к эксплуатации

Партия № _____

Дата изготовления _____

Отметка о приемке _____

**8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

- 8.1. Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедших из строя конвекторов в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.
- 8.2. Гарантийный срок хранения и/или эксплуатации конвекторов – 5 лет со дня продажи.
- 8.3. В случае отсутствия даты продажи гарантийный срок считать с даты изготовления.
- 8.4. Адрес предприятия-изготовителя:
Россия, 196651, Санкт-Петербург, Колпино, пр. Ленина, д. 1, ОАО «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.