



ГОСТ Р 19-2004

## Паспорт и инструкция по эксплуатации конвекторов отопительных настенных средней глубины «Универсал КНУ-С» КСК

### 1 Общие сведения

1.1. Конвекторы изготовлены в соответствии с ГОСТ 31311-2005 и ТУ 4935-081-00284581-02, имеют кожух обтекаемой формы, без острых углов, средней глубины (не более 160 мм). Высокие эстетические и эргономические качества конвекторов позволяют применять их в современных зданиях с повышенными требованиями к интерьерам помещений.

1.2. Конвекторы предназначены для систем отопления жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 150 °С и рабочим избыточным давлением до 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>). При температуре теплоносителя 105 °С температура на поверхности кожуха не более 40 °С.

1.3. Конвекторы выпускаются двух модификаций – концевые и проходные, с резьбой 3/4” или без резьбы (по согласованию с потребителем) для подсоединения к системе отопления. По требованию потребителя возможно изготовление конвектора с клапаном для регулирования теплоотдачи по воздуху.

### 2 Основные технические данные

Тип конвекторов		Монтажный номер	Номинальный тепловой поток, кВт	Длина кожуха, L, мм	Длина элемента по оребрению, L <sub>1</sub> , мм	Общая длина, L <sub>2</sub> , мм		Масса, кг (для справок)	
концевой	проходной					концевого	проходного	концевого	проходного
КСК 20-0,7 К	КСК 20-0,7 П	У14А	0,7	598	396	681	686	11,2	11,5
КСК 20-0,85 К	КСК 20-0,85 П	У15А	0,85	694	492	777	782	12,7	13,0
КСК 20-1,0 К	КСК 20-1,0 П	У16А	1,0	790	588	873	878	14,3	14,6
КСК 20-1,226 К	КСК 20-1,226 П	У14	1,226	790	594	879	852	18,0	18,3
КСК 20-1,348 К	КСК 20-1,348 П	У15	1,348	838	642	927	900	19,1	19,4
КСК 20-1,471 К	КСК 20-1,471 П	У16	1,471	886	690	975	948	20,3	20,6
КСК 20-1,593 К	КСК 20-1,593 П	У17	1,593	934	738	1023	996	21,4	21,7
КСК 20-1,716 К	КСК 20-1,716 П	У18	1,716	982	786	1071	1044	22,5	22,8
КСК 20-1,838 К	КСК 20-1,838 П	У19	1,838	1030	834	1119	1092	23,6	23,9
КСК 20-1,961 К	КСК 20-1,961 П	У20	1,961	1078	882	1167	1140	24,8	25,1
КСК 20-2,083 К	КСК 20-2,083 П	У21	2,083	1126	930	1215	1188	25,9	26,2
КСК 20-2,206 К	КСК 20-2,206 П	У22	2,206	1174	978	1263	1236	27,0	27,3
КСК 20-2,328 К	КСК 20-2,328 П	У23	2,328	1222	1026	1311	1284	28,2	28,5
КСК 20-2,451 К	КСК 20-2,451 П	У24	2,451	1270	1074	1359	1332	29,3	29,6
КСК 20-2,574 К	КСК 20-2,574 П	У25	2,574	1318	1122	1407	1380	30,4	30,7
КСК 20-2,696 К	КСК 20-2,696 П	У26	2,696	1366	1170	1455	1428	31,5	31,8
КСК 20-2,819 К	КСК 20-2,819 П	У27	2,819	1414	1218	1503	1476	32,7	33,0
КСК 20-2,941 К	КСК 20-2,941 П	У28	2,941	1462	1266	1551	1524	33,8	34,1

Пример обозначения конвектора при заказе:

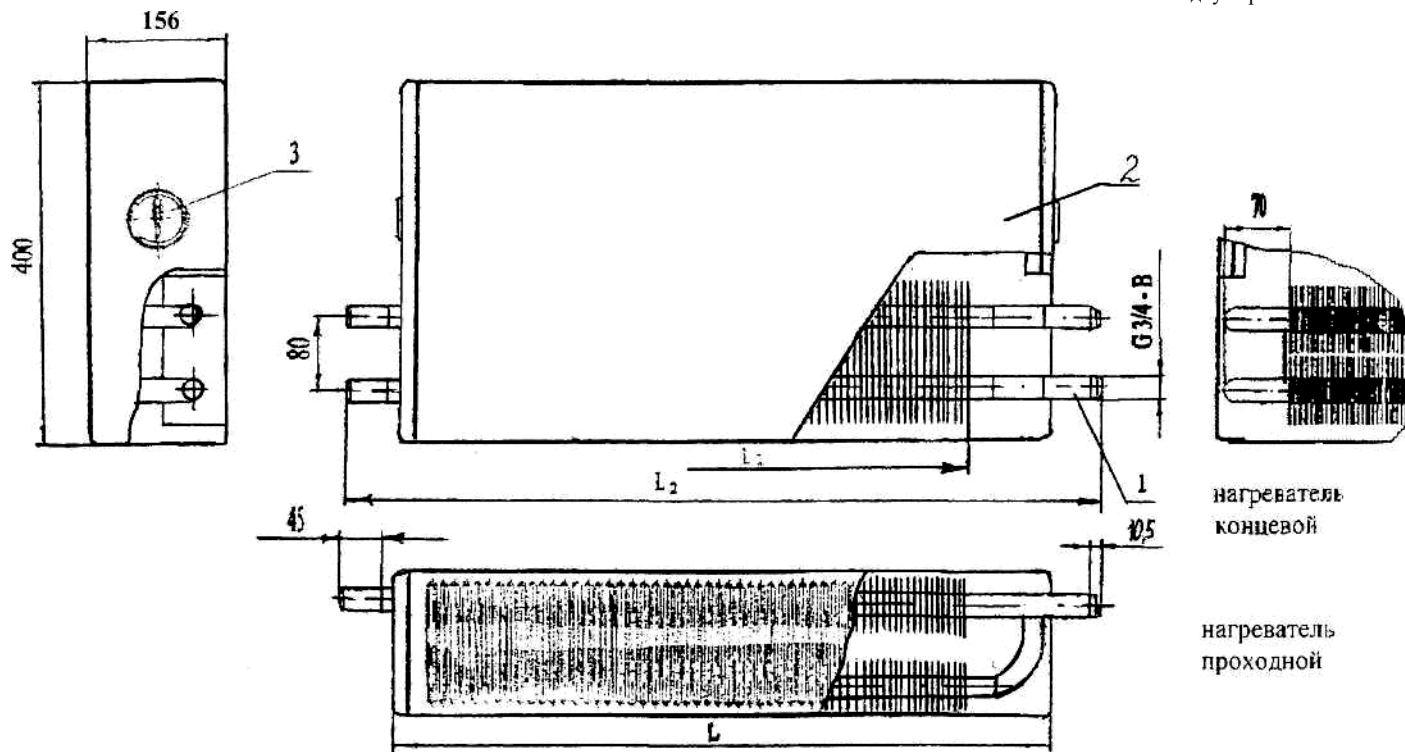
Конвектор средней глубины с диаметром условного прохода труб 20 мм, номинальным тепловым потоком 1,226 кВт, концевой (или проходной):

Конвектор «Универсал КНУ-С» КСК 20 -1,226 К (или П) ТУ 4935-081-00284581-02.

### 3 Состав изделия и комплект поставки

Конвектор состоит из следующих основных элементов:

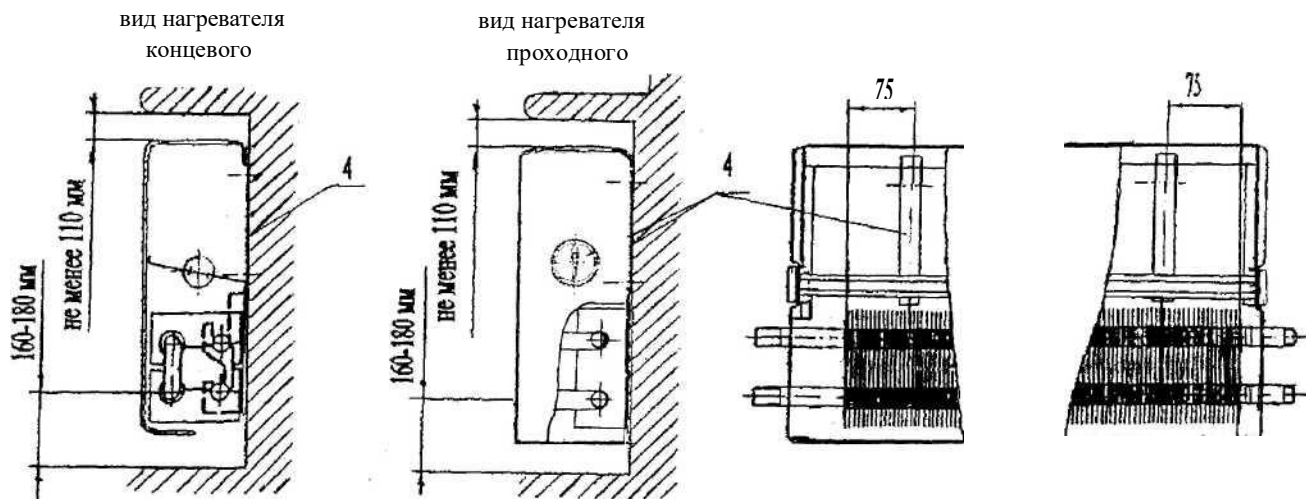
- 1 – нагревателя;
- 2 – кожуха;
- 3 – клапана;
- 4 – двух кронштейнов.



## 4 Монтаж конвекторов

4.1. Конвекторы устанавливаются на подготовленной (оштукатуренной) поверхности вплотную к стене в следующей последовательности:

- разметить места установки кронштейнов и закрепить их;
- установить на кронштейны нагреватели;
- подсоединить к системе отопления;
- установить кожух.



При установке конвекторов должны соблюдаться расстояния в пределах:

- от пола до оси нижней трубы - 160÷180 мм;
- от верха конвектора до подоконника не менее 100 мм;
- от крайних пластин нагревателя до кронштейнов - 75 мм.

## 5 Эксплуатация и техническое обслуживание

- 5.1 В качестве теплоносителя использовать химически очищенную и деарированную воду. Запрещается спуск теплоносителя при перерывах в работе и остановке в летний период.
- 5.2 Бытовая регулировка теплоносителя осуществляется воздушным клапаном. При закрытом клапане тепловой поток уменьшается более чем вдвое.
- 5.3 В процессе эксплуатации необходимо производить очистку конвектора от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца. Нагревательный элемент очищается щеткой или пылесосом, для этого необходимо снять кожух. Лицевые поверхности кожуха и прочие детали следует протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора.

## 6 Транспортирование. Хранение

Транспортирование конвекторов допускается любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность конвекторов от механических повреждений.

Конвекторы должны храниться в закрытом помещении или под навесом и должны быть защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

## 7 Свидетельство о приемке

Конвекторы отопительные настенные средней глубины типа «Универсал КНУ-С» КСК 20 соответствуют ГОСТ 31311-2005, ТУ 4935-081-00284581-02 и признаны годными для эксплуатации.

№ партии. \_\_\_\_\_ Дата изготовления \_\_\_\_\_

Номинальный тепловой поток \_\_\_\_\_ кВт

Вес (брутто) \_\_\_\_\_ кг

ОТК \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

## 8 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок при соблюдении потребителем требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации, предусмотренных ТУ 4935-081-00284581-02, настоящим паспортом - 3 года со дня ввода конвектора в эксплуатацию или продажу (при реализации через торговую сеть), но не более 5 лет со дня изготовления. Средний, срок службы конвекторов не менее 25 лет при условии соблюдения требований настоящего паспорта, технических условий.