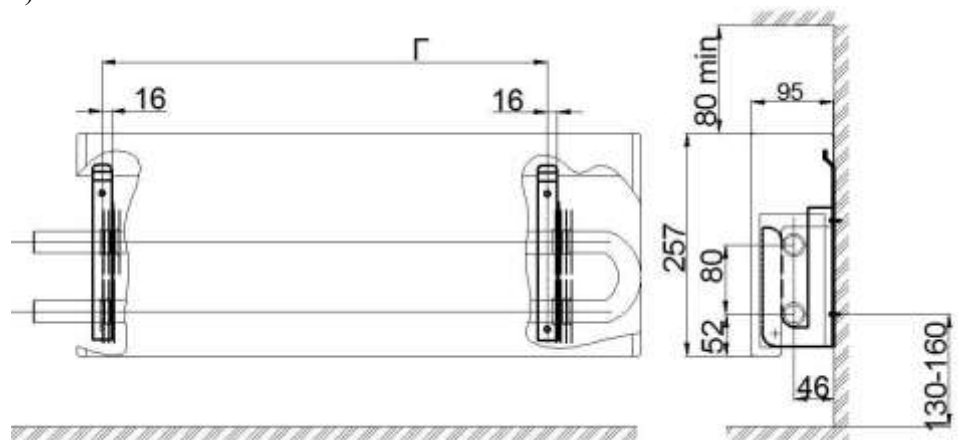
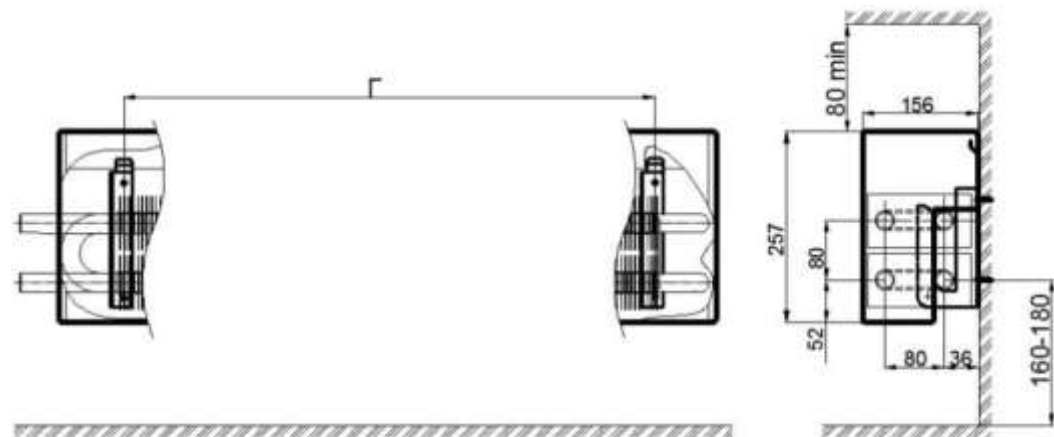


**Рис.5** Схема установки кронштейнов крепления конвекторов ,  
а) Мини КСК 20 М, и б) Мини КСК 20 С.

а)



б)



Конвекторы  
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ  
настенные типа  
"УНИВЕРСАЛ"  
Мини КСК 20 М и  
Мини КСК 20 С  
с кожухом  
(травмобезопасные)

**П а с п о р т**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ.

Травмобезопасные конвекторы типа "Универсал" Мини КСК 20 М и "Универсал" Мини КСК 20 С по ГОСТ 31311-2005 предназначены для систем водяного отопления жилых, общественных и промышленных зданий с температурой теплоносителя до 150°C и избыточным давлением до 1 Мпа (10 кГ/см<sup>2</sup>). Конвекторы изготавливаются в двух вариантах: концевые и проходные.

Номенклатура, основные параметры и размеры конвекторов приведены на рис. 1,2, табл. 1 для модели "М" и рис. 3,4, табл. 2 для модели "С".

Конвектор модели "М" состоит из одного нагревательного элемента. Шаг пластин 5,7 или 11,4 мм.

Конвектор модели "С" состоит из двух нагревательных элементов, соединенных между собой пластиной 3 и калачом 4. Контакт пластин 1 нагревательного элемента с трубами 2 обеспечивается дорнованием последних. Шаг пластин 5,7 мм или 11,4 мм.

Кожуха конвекторов модели "М" и "С" унифицированы по габаритным и присоединительным размерам. Кожуха отличаются только глубиной (95 мм для модели "М" и 156 мм для модели "С").

Отсутствие в кожухах острых углов и полностью утопленные ручки управления воздушным клапаном позволяют устанавливать конвекторы в помещениях с повышенными требованиями по травмобезопасности.

Материалы, из которых изготавливаются конвекторы, соответствуют требованиям ГОСТ31311-2005 и рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

В комплект поставки входит:

Нагреватель - 1 шт.

Кронштейн - 2 шт.

Кожух - 1 шт.

Паспорт на партию конвекторов - 1 шт.

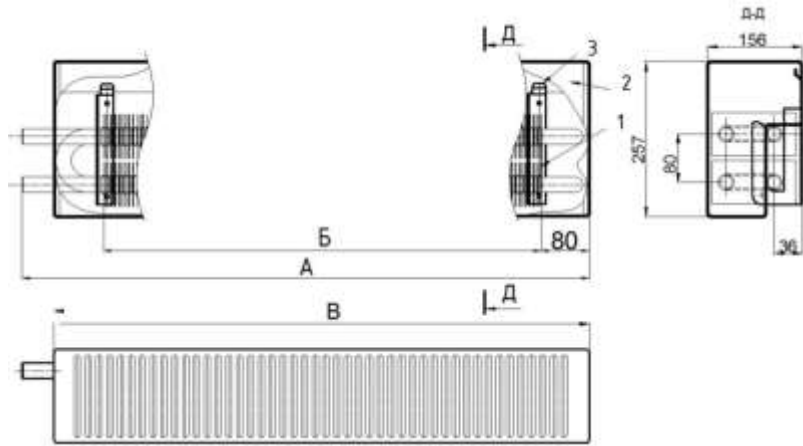
## Номенклатура, тепловой поток и размеры конвекторов средней глубины «Универсал» Мини КСК 20 С.

Обозначение конвектора	Монтаж-ный №	Номи-нальный тепловой поток Q <sub>вып</sub> , Вт	Размеры, мм					
			Общая длина конвектора А ±5		Длина элемента по оребрению Б	Длина кожуха В	Расстояние между кронштейнам и Г	~ Вес:
			Конц.	Прох.				
Мини КСК 20 С-602 К (П)	У14а м	602	620	685	420	600	415	8,7
Мини КСК 20 С-731 К (П)	У15а м	731	715	780	516	700	510	10
Мини КСК 20 С-860 К (П)	У16а м	860	815	880	624	795	610	11,3
Мини КСК 20 С-1054 К (П)	У14м	1054	815	880	618	795	620	15,4
Мини КСК 20 С-1160 К (П)	У15м	1160	865	930	666	865	670	16,4
Мини КСК 20 С-1265 К (П)	У16м	1265	910	975	714	890	715	17,2
Мини КСК 20 С-1370 К (П)	У17м	1370	960	1025	762	960	765	18,3
Мини КСК 20 С-1476 К (П)	У18м	1476	1010	1075	810	985	810	19,1
Мини КСК 20 С-1580 К (П)	У19м	1580	1055	1120	858	1055	860	20,1
Мини КСК 20 С-1686 К (П)	У20м	1686	1105	1170	906	1085	910	21
Мини КСК 20 С-1800 К (П)	У21м	1800	1150	1215	954	1150	955	22
Мини КСК 20 С-1900 К (П)	У22м	1900	1200	1265	1002	1180	1005	22,9
Мини КСК 20 С-2000 К (П)	У23м	2000	1250	1315	1050	1245	1050	23,9
Мини КСК 20 С-2108 К (П)	У24м	2108	1295	1360	1098	1275	1100	24,8
Мини КСК 20 С-2214 К (П)	У25м	2214	1345	1410	1146	1345	1150	25,8
Мини КСК 20 С-2321 К (П)	У26м	2321	1390	1455	1194	1370	1195	26,7
Мини КСК 20 С-2424 К (П)	У27м	2424	1440	1505	1242	1440	1245	27,7
Мини КСК 20 С-2530 К (П)	У28м	2530	1490	1555	1290	1465	1290	28,6

**Примечания.** 1. Шаг пластин оребрения  $t$  составляет: в типоразмерах У14А ÷ У16А – 11,4 мм, во всех остальных – 5,7 мм.

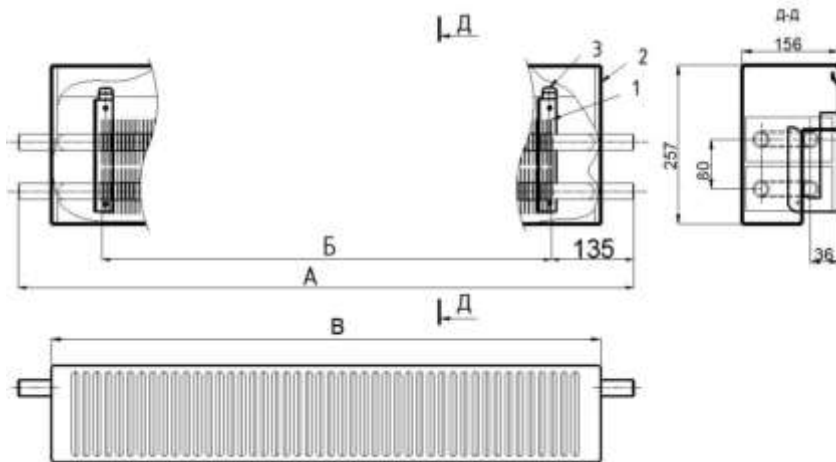
2. Замыкающий участок (з.у.) не влияет на общую длину (А) проходных и концевых модификаций конвекторов.

Конвектор «Универсал» Мини КСК 20 С средней глубины концевой, левого присоединения на сварке, для двухтрубной системы.



**Рис.3** Конвектор типа «Универсал» Мини КСК 20 С -2 К лев. св.  
 1.Нагревательный элемент  
 2. кожух  
 3.кронштейн

Конвектор «Универсал» Мини КСК 20 С средней глубины, проходной для двухтрубной системы отопления.



**Рис.4** Конвектор типа «Универсал» Мини КСК 20 С -2 П прав. св.  
 1.нагревательный элемент  
 2. кожух  
 3. кронштейн

### 3. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

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

### 4. УСЛОВИЯ МОНТАЖА.

Конвекторы навешиваются на заранее закрепленные на стене кронштейны (рис. 5). Присоединение конвекторов к системе отопления осуществляется на сварке или при помощи резьбы G 3/4-В по ГОСТ 6357. Кожух устанавливается после окончания отделочных работ в помещении.

### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Партия отопительных приборов типа "Универсал" Мини в количестве \_\_\_\_\_ штук изготовлена в соответствии с ГОСТ 31311-2005, осмотрена, испытана и признана годной к эксплуатации.

ОТК

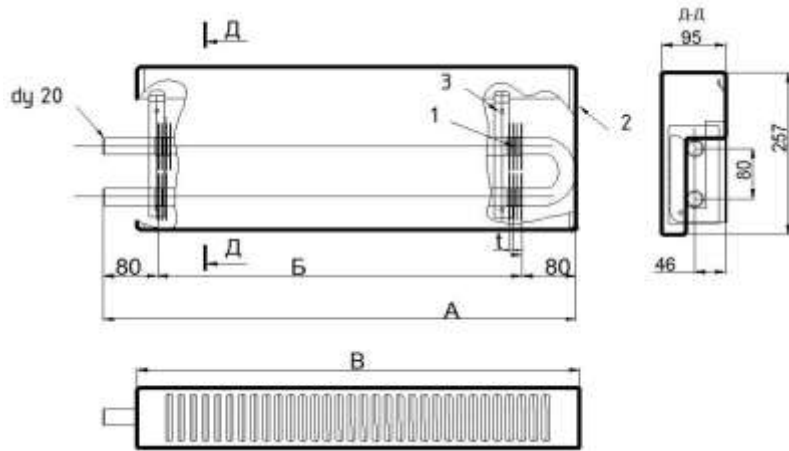
Дата выпуска " \_\_\_\_ "

### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Завод - изготовитель гарантирует соответствие конвекторов требованиям ГОСТ 31311-2005.

Гарантийный срок при соблюдении потребителем требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации, предусмотренных ГОСТ 31311-2005, - 24 месяца со дня ввода конвектора в эксплуатацию или продажи (при реализации через торговую сеть), но не более 36 месяцев со дня отгрузки с завода.

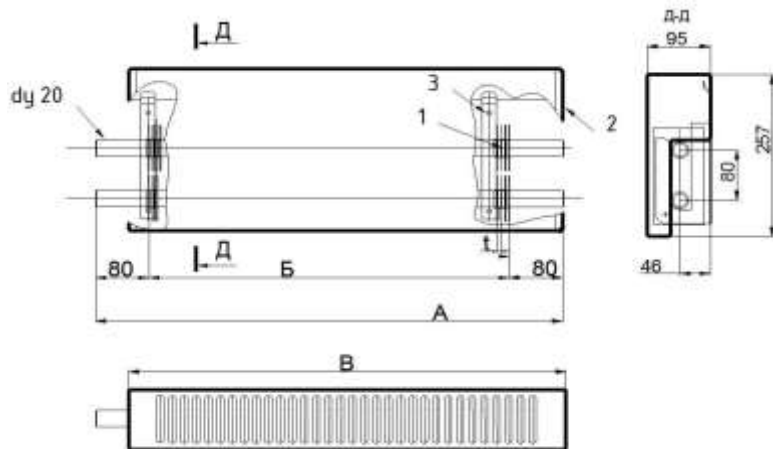
Конвектор Мини КСК 20 М малой глубины, концевой, левого присоединения на сварке для двухтрубной системы.



**Рис1.** Конвектор типа «Универсал» Мини КСК 20 М 2-К лев. св.

- 1.нагревательный элемент
- 2.кожух
- 3.кронштейн

Конвектор Мини КСК 20 М малой глубины, проходной, для двухтрубной системы отопления.



**Рис2.**

Конвектор типа «Универсал» Мини КСК 20 М -1 П лев . св.

- 1.нагревательный элемент
- 2.кожух
- 3. кронштейн

**Номенклатура, тепловой поток и размеры концевых и проходных конвекторов малой глубины «Универсал» Мини КСК 20 М**

Обозначение	Монтажный номер «У»	Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$ , Вт	Длина общая, А	Длина оребрения, Б	Шаг пластин, t	Длина кожуха, В мм	Расстояние между кронштейнами, Г мм	Вес:
Мини КСК 20 М- 400 к(п)	1м	400	640	498	11,4	560	382	5,9
Мини КСК 20 М- 479 к(п)	2м	479	730	594		655	478	6,6
Мини КСК 20 М- 563 к(п)	3м	563	710	570	5,7	655	454	8,4
Мини КСК 20 М- 677 к(п)	4м	677	810	666		750	550	9,4
Мини КСК 20 М- 789 к(п)	5м	789	900	762		845	646	10,5
Мини КСК 20 М- 902 к(п)	6м	902	1000	858		940	742	11,5
Мини КСК 20 М- 1015 к(п)	7м	1015	1090	954		1035	838	12,6
Мини КСК 20 М- 1127 к(п)	8м	1127	1190	1050		1135	934	13,6
Мини КСК 20 М - 1240 к(п)	9м	1240	1290	1146		1230	1030	14,7
Мини КСК 20 М - 1353 к(п)	10м	1353	1380	1242		1325	1126	15,8
Мини КСК 20 М- 1465 к(п)	11м	1465	1480	1338		1420	1222	16,8
Мини КСК 20 М- 1578 к(п)	12м	1578	1570	1434		1515	1318	17,8
Мини КСК 20 М - 1690 к(п)	13м	1690	1660	1500		1615	1414	18,6

**Примечания.** 1. Шаг пластин оребрения  $t$  составляет: в типоразмерах У1 и У2 – 11,4 мм, во всех остальных – 5,7 мм.

2. Замыкающий участок ( з.у. ) не влияет на общую длину (А) проходных и концевых модификаций конвекторов.