



Конвекторы
отопительные стальные
настенные типа
"УНИВЕРСАЛ" КСК 20
Супер С
с кожухом
(травмобезопасные)

П а с п о р т

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ.

Травмобезопасные конвекторы типа "Универсал" КСК 20 Супер С по ГОСТ 31311-2005 предназначены для систем водяного отопления жилых, общественных и промышленных зданий с температурой теплоносителя до 150° С и избыточным давлением до 1 Мпа (10 кГ/см²). Конвекторы изготавливаются концевые и проходные, с замыкающим участком или без него, с учетом движения теплоносителя "сверху-вниз", с левой или правой подводкой теплоносителя.

Модификации конвекторов с замыкающими участками применяются только в однетрубных системах отопления; без замыкающих участков в двухтрубных.

Номенклатура, основные параметры и размеры конвекторов и кожухов приведены на рис. 1 и 2 табл. 1 для моделей Супер "С".

Конвектор модели Супер "С" состоит из четырех нагревательных элементов, соединенных между собой пластинами и калачами. Контакт пластин нагревательного элемента с трубами обеспечивается дорнованием последних.

Кожуха конвекторов модели Супер "С" унифицированы по габаритным и присоединительным размерам между моделями супер.

Отсутствие в кожухах острых углов позволяют устанавливать конвекторы в помещениях с повышенными требованиями по травмобезопасности.

Материалы, из которых изготавливаются конвекторы, соответствуют требованиям ГОСТ 31311-2005 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.

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.

Монтаж конвекторов следует осуществлять только на подготовленную (оштукатуренную и окрашенную) поверхность стены на заранее закрепленные кронштейны. Монтажные расстояния по кронштейнам указаны в таблицах № 1 и на рис 3. Присоединение конвекторов к системе отопления осуществляется на сварке или при помощи резьбы G ¾-B” по ГОСТ 6357.

Расположение нагревательных элементов относительно кронштейнов рекомендуется выдерживать в соответствии со схемами, приведенными на рис. 3.

Кожух должен храниться в упаковочной коробке и устанавливается после завершения отделочных работ в помещении.

При монтаже следует избегать следующих ошибок:

- неправильной установки кронштейнов (не выдержано расстояние между кронштейнами, допущены перекосы и т.п.);
- большие зазоры (более 3 мм) между нагревательными элементами и стеной;
- не выдержаны оптимальные расстояния между конвектором, полом и подоконником.
- **Не допускается** установка перед конвектором декоративных экранов.
- В процессе эксплуатации конвекторы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца в течение работы. Для очистки нагревательного элемента необходимо снять кожух.
- В эксплуатации конвекторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем.
- Опорожнение допускается только в аварийных (при ремонте) случаях, но не более чем на 15 суток в течение года.

**Номенклатура, тепловой поток и размеры
конвекторов «Универсал» КСК 20 Супер С.**

Обозначение конвектора	Монтажный №	Номи- нальный тепловой поток $Q_{\text{н.т.}}$, Вт	Размеры, мм				Вес, кг	
			Общая длина конвектора $A \pm 5^*$	Длина элемента по ореб- рению B	Длина кожуха B	Расстояние между кронштейнами Γ	К	П
КСК 20 Супер С-840	У14ас	840	705	420	600	415	15,6	14,7
КСК 20 Супер С-1020	У15ас	1020	795	516	700	510	18,0	17,1
КСК 20 Супер С-1200	У16ас	1200	895	618	795	610	20,5	19,6
КСК 20 Супер С-1471	У14с	1471	895	618	795	620	28,5	27,6
КСК 20 Супер С-1618	У15с	1618	960	666	865	670	30,6	29,7
КСК 20 Супер С-1765	У16с	1765	985	702	890	715	31,8	30,9
КСК 20 Супер С-1912	У17с	1912	1055	748	960	765	34,2	33,3
КСК 20 Супер С-2059	У18с	2059	1085	794	985	810	35,5	34,6
КСК 20 Супер С-2206	У19с	2206	1150	845	1055	860	37,7	36,8
КСК 20 Супер С-2353	У20с	2353	1185	891	1085	910	39,1	38,2
КСК 20 Супер С-2500	У21с	2500	1245	937	1150	955	41,4	40,5
КСК 20 Супер С-2647	У22с	2647	1275	989	1180	1005	42,8	41,9
КСК 20 Супер С-2794	У23с	2794	1340	1035	1245	1050	45,0	44,1
КСК 20 Супер С-2941	У24с	2941	1370	1081	1275	1100	46,3	45,4
КСК 20 Супер С-3089	У25с	3089	1440	1133	1345	1150	48,8	47,9
КСК 20 Супер С-3235	У26с	3235	1470	1179	1370	1195	49,9	49,0
КСК 20 Супер С-3383	У27с	3383	1535	1225	1440	1245	52,3	51,4
КСК 20 Супер С-3529	У28ас	3529	1565	1276	1465	1290	53,6	52,7
КСК 20 Супер С-3619	У28с	3619	1565	1276	1465	1290	54,3	53,4

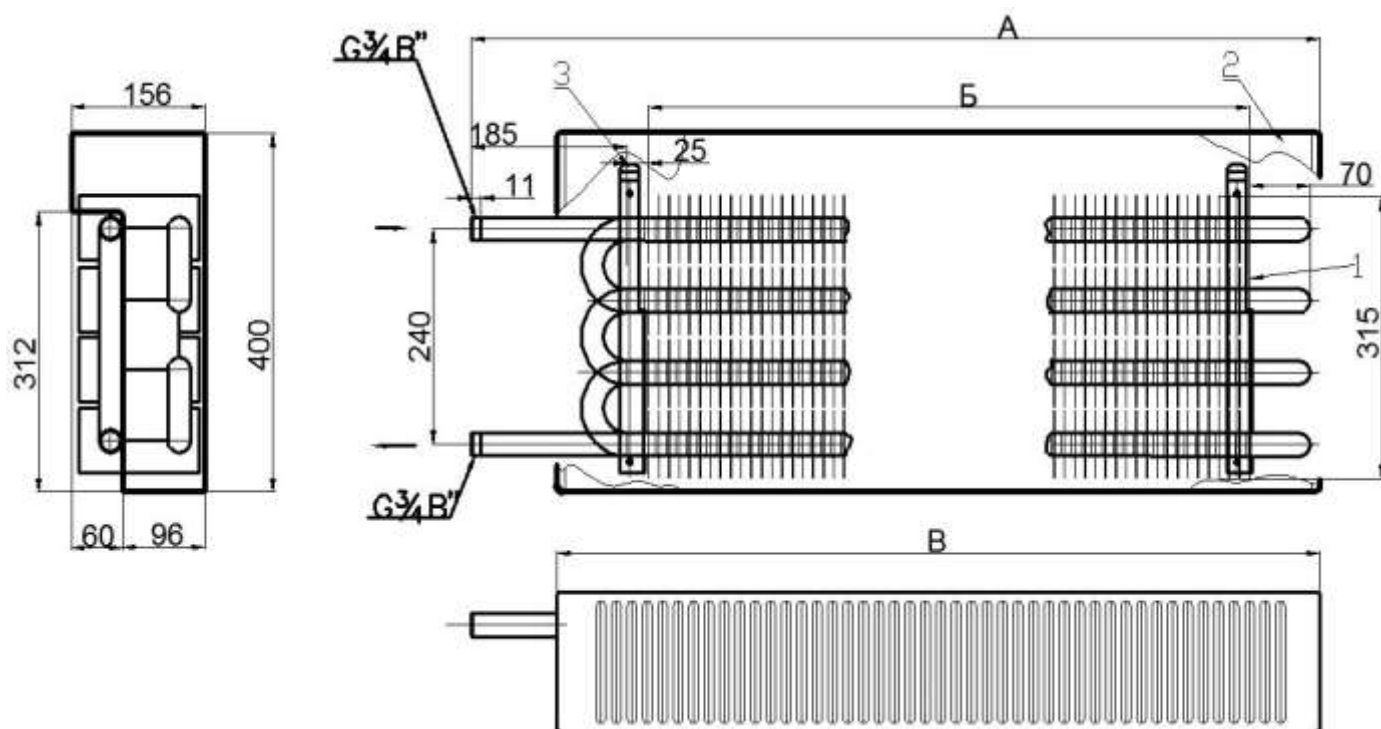


Рис. 1. Конвектор «Универсал» КСК 20 Супер С К в лев.
(Конвектор концевой левого присоединения с розливом теплоносителя «сверху – вниз»
1 – нагревательный элемент; 2 – кожух,
3 – кронштейны

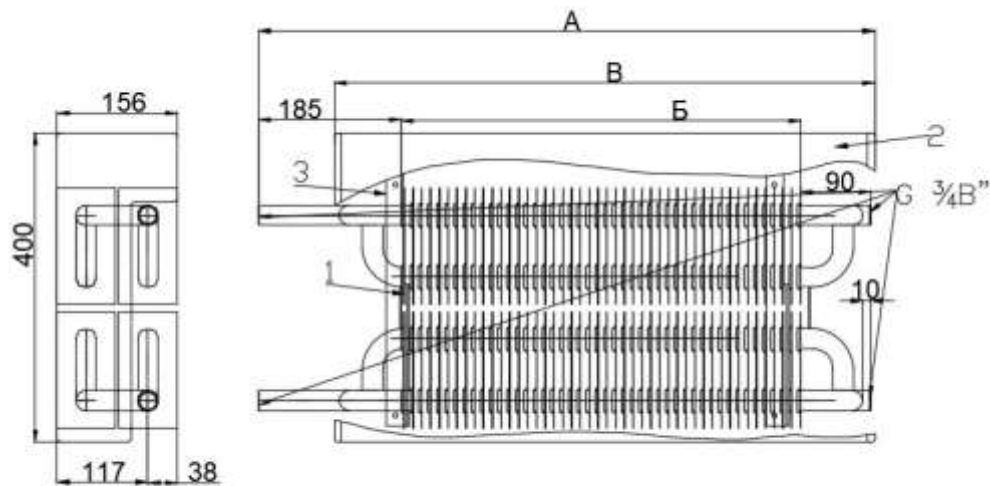


Рис. 2. Конвектор «Универсал» КСК 20 Супер С П
(Конвектор проходной с розливом теплоносителя «сверху – вниз»)
1 – нагревательный элемент; 2 – кожух,
3 – кронштейны

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Партия отопительных приборов типа "Универсал" КСК 20 Супер С
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 распространяется, 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. Гарантийный срок на термостатический элемент, и регулирующий клапан устанавливает изготовитель.

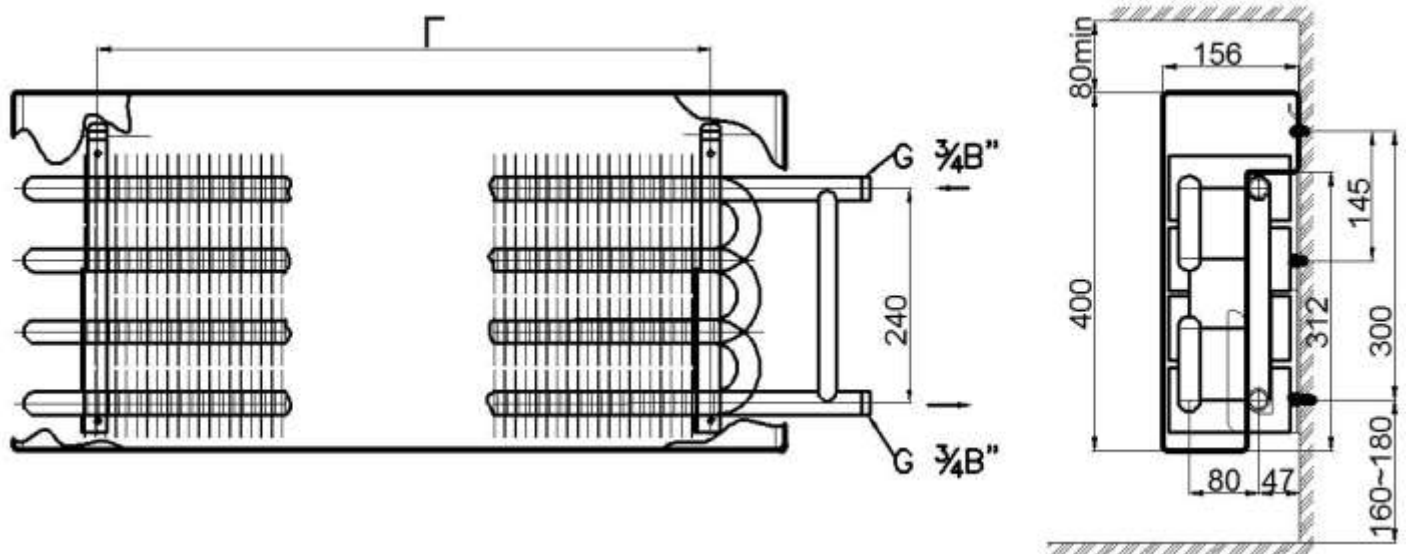


Рис 3 . Схема крепления кронштейнов , КСК 20 Супер С.