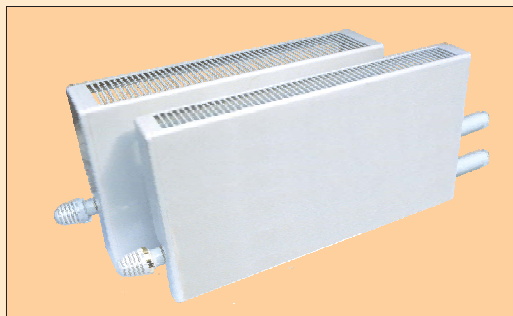




САНТЕХПРОМ

КОНВЕКТОР С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ "ГЕРЦ-Универсал - 2"
для двухтрубных систем отопления

Конвекторы отопительные настенные автоматизированные малой глубины “Сантехпром Авто” и средней глубины “Сантехпром Авто - С”



Общий вид конвекторов “Сантехпром Авто” и “Сантехпром Авто-С” с терморегулятором ГЕРЦ.

Конвекторы “Сантехпром Авто” - это высокоэффективные современные отопительные приборы, предназначенные для систем водяного отопления жилых, общественных и производственных зданий.

Наличие встроенного автоматического терморегулятора и низкая инерционность конвекторов позволяют обеспечивать оптимальный расход тепловой энергии и поддерживать комфортную температуру в помещении.

Общие технические параметры

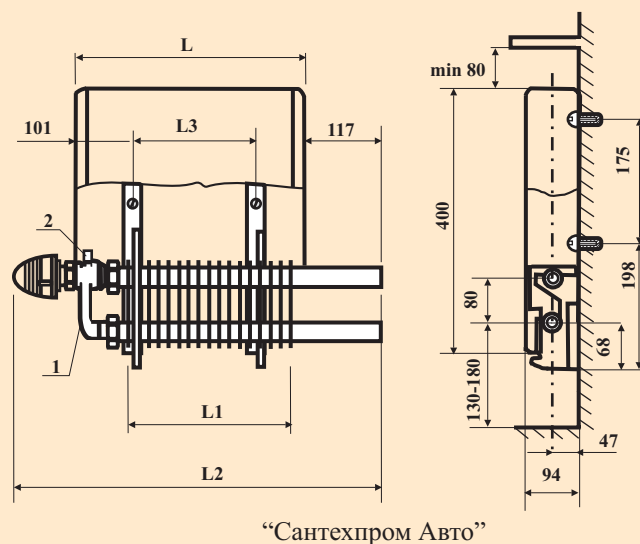
Макс. рабочее избыточное давление теплоносителя ...1,0 МПа.
 Макс. температура теплоносителя ...120 °С.
 Присоединительные патрубки гладкие, с раструбами (под сварку) или с резьбой G 3/4”.

Преимущества

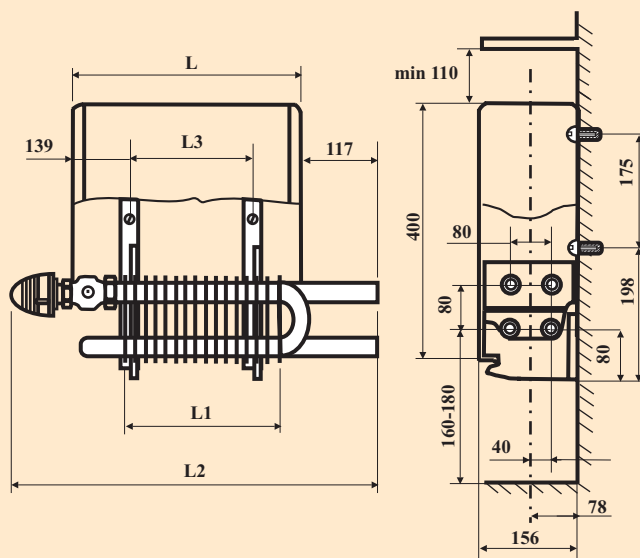
- **Эlegantный внешний вид** конвекторов позволяет дизайнеру легко вписать прибор отопления в интерьер современного жилья.
- **Наличие встроенного терморегулятора** позволяет снизить расход тепловой энергии на отопление на 10...20% и поддерживать желаемую комфортную температуру.
- **Надежность конвектора.** Стальные трубы условным диаметром 20 мм сводят к минимуму опасность завоздушивания, загрязнения и замерзания конвектора. Толщина стальных труб 2,5 мм обеспечивает длительный (не менее 25 лет) срок службы.
- **Травмобезопасность.** Наличие специального кожуха со скругленными углами позволяет использовать конвекторы в помещениях с повышенными требованиями к травмобезопасности: в детских учреждениях, домах для престарелых и т.п.

- **Широкая номенклатура.** Малый номенклатурный шаг по тепловому потоку позволяет подбирать конвекторы с параметрами, близкими к расчётным, тем самым свести к минимуму лишние финансовые затраты.

Конструкция конвекторов



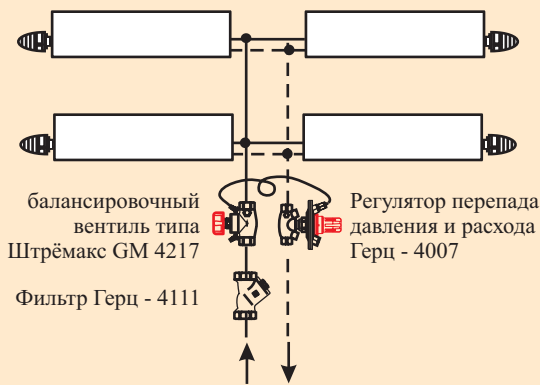
“Сантехпром Авто”



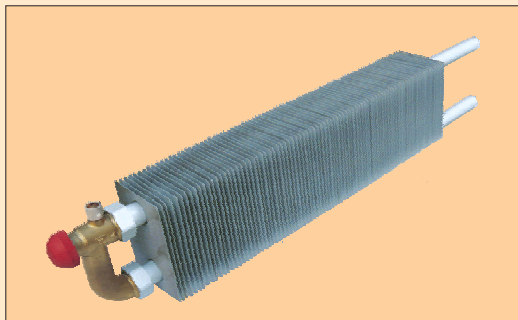
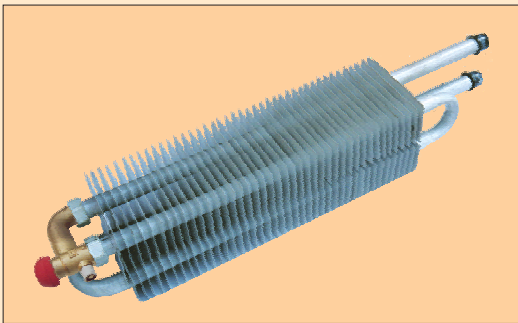
“Сантехпром Авто - С”

Конвекторы оборудованы специальным терморегулятором 1 “Герц-Универсал-2” (№ 1 7724 81), оснащённым воздухоотводчиком 2 и буксой с возможностью гидравлической настройки. Настройка клапана полностью защищена от несанкционированного пользования и осуществляется специалистами монтажной организации с помощью специального ключа (№ 1 6809 67). Таким образом, опасность гидравлической разрегулировки системы в процессе эксплуатации отсутствует.

Схема возможного подключения конвекторов



Конвекторы изготавливаются согласно ТУ № 4935-019-03989804-2004



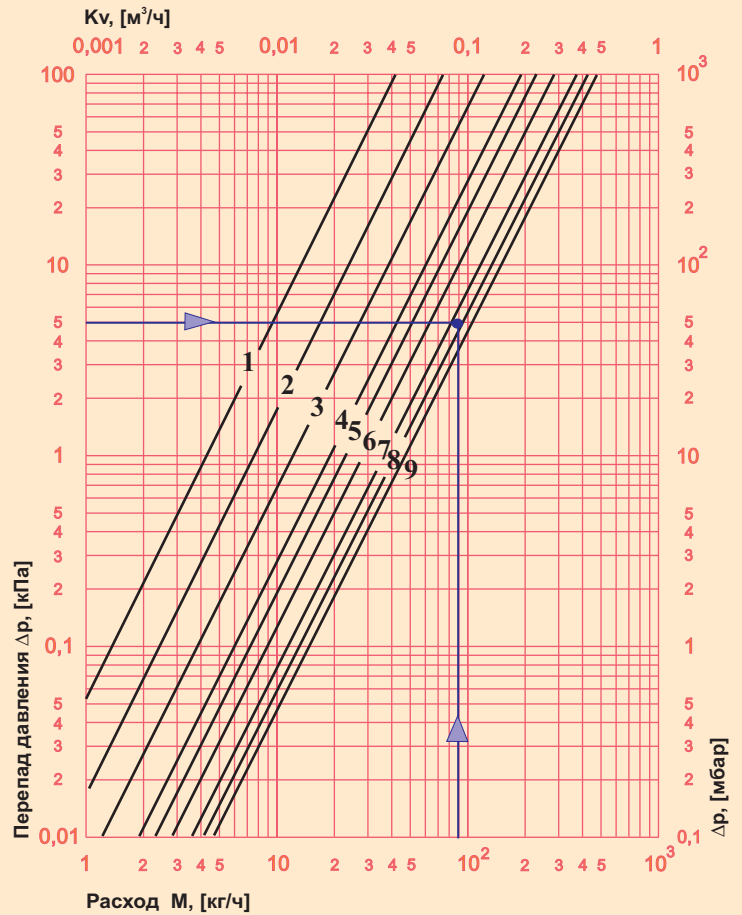
Нагревательные элементы для конвекторов “Сантехпром Авто-С” средней глубины (а) и “Сантехпром Авто” малой глубины (б).

Нагревательный элемент должен быть установлен в систему таким образом, чтобы движение теплоносителя через него осуществлялось по направлению стрелок, отлитых на корпусе терморегулятора.

Не рекомендуется размещать терморегуляторы за шторами, а также на расстоянии менее 150 мм от проёма балконной двери (в противном случае следует использовать специальные термостатические головки).

Артикул	Наименован. модели	Длина капиллярн. трубки	Диапазон температур
9230 05	Термоголовка с дистанцион. управлением	2 м.	0-30 °С
9460 06	Термоголовка с выносным датчиком	2 м.	6-28 °С

Гидравлические характеристики конвекторов с клапаном “ГЕРЦ-Универсал-2”



Представленная диаграмма позволяет произвести подбор значения настройки клапанов “Герц-Универсал-2”.

Максимальный перепад давления на клапане не должен превышать 0,6 бар. Для безупречной и гарантированной бесшумной работы следует принимать в расчётах перепад 0,1... 0,2 бара.

Внимание! В системах, в которых нет уверенности в соблюдении качества воды следует устанавливать постоянные фильтры с функциями тонкой очистки и слива, а также избегать настроек “1” и “2”. Вместо них следует использовать настройку “3”.

Пример подбора настройки клапана.

Задано: расход теплоносителя через конвектор $G=90$ кг/ч, перепад давления на клапане $\Delta P_v=5$ кПа. Требуется выбрать значение предварительной настройки клапана “Герц-Универсал-2”.

На диаграмме гидравлических характеристик конвектора из точки, соответствующей расходу 90 кг/час, проводим вертикальную прямую, а из точки, соответствующей перепаду давления 5 кПа, горизонтальную прямую до их пересечения. Если точка пересечения оказывается между линиями настройки, следует выбрать большее значение настройки. В данном случае это “8”.

Более подробные сведения для подбора конвекторов “Сантехпром Авто” и “Сантехпром Авто-С” с термостатами “Герц-Универсал-2” приведены в ТУ № 4935-019-03989804-2004 и в рекомендациях по их применению.

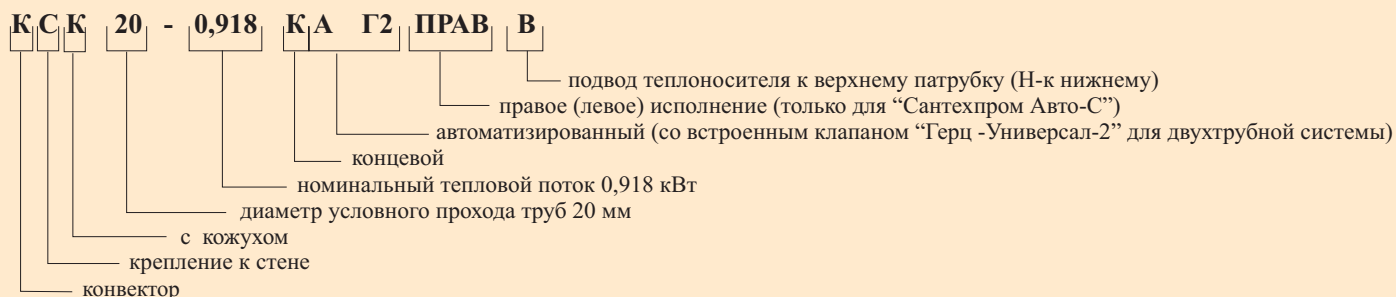
Номенклатура и основные технические характеристики конвекторов: малой глубины “Сантехпром Авто”

Обозначения конвектора с термостатом "Герц-Универсал"	Монтажный №	Номин. тепловой поток Qну, кВт	Размеры, мм				Объем воды в конвекторе V, л	Масса конвектора (справочная), кг
			Длина кожуха L	Расстояние между осями кронштейнов L3	Общая длина конвектора с термостатом L2	Длина элемента по оребрению L1		
КСК 20-0,400 КА Г2	У1	0,4	646	432	853	468	0,50	8,30
КСК 20-0,479 КА Г2	У2	0,479	742	528	949	564	0,57	9,30
КСК 20-0,655 КА Г2	У3	0,655	646	432	853	540	0,50	10,60
КСК 20-0,787 КА Г2	У4	0,787	742	528	949	636	0,57	11,90
КСК 20-0,918 КА Г2	У5	0,918	838	624	1045	744	0,64	13,40
КСК 20-1,049 КА Г2	У6	1,049	934	720	1141	840	0,70	14,60
КСК 20-1,180 КА Г2	У7	1,18	1030	816	1237	936	0,77	15,90
КСК 20-1,311 КА Г2	У8	1,311	1126	912	1333	1032	0,84	17,20
КСК 20-1,442 КА Г2	У9	1,442	1222	1008	1429	1128	0,91	18,50
КСК 20-1,573 КА Г2	У10	1,573	1318	1104	1525	1230	0,98	19,80
КСК 20-1,704 КА Г2	У11	1,704	1414	1200	1621	1326	1,04	21,10
КСК 20-1,835 КА Г2	У12	1,835	1510	1296	1717	1422	1,11	22,40
КСК 20-1,966 КА Г2	У13	1,966	1606	1392	1813	1524	1,18	23,80

средней глубины “Сантехпром Авто-С”

Обозначения конвектора с термостатом "Герц-Универсал"	Монтажный №	Номин. тепловой поток Qну, кВт	Размеры, мм				Объем воды в конвекторе V, л	Масса конвектора (справочная), кг
			Длина кожуха L	Расстояние между осями кронштейнов L3	Общая длина конвектора с термостатом L2	Длина элемента по оребрению L1		
КСК 20-0,7 кА Г2	У14 А	0,7	601	324	808	396	0,88	12,00
КСК 20-0,85 кА Г2	У15 А	0,85	697	420	904	492	1,02	13,60
КСК 20-1,00 кА Г2	У16 А	1,00	793	516	1000	588	1,15	15,20
КСК 20-1,226 кА Г2	У14	1,226	793	516	1000	594	1,09	19,40
КСК 20-1,348 кА Г2	У15	1,348	841	564	1048	642	1,15	20,60
КСК 20-1,471 кА Г2	У16	1,471	889	612	1096	690	1,22	21,80
КСК 20-1,593 кА Г2	У17	1,593	937	660	1144	738	1,29	23,00
КСК 20-1,716 кА Г2	У18	1,716	985	708	1192	786	1,36	24,20
КСК 20-1,838 кА Г2	У19	1,838	1033	756	1240	834	1,42	25,40
КСК 20-1,961 кА Г2	У20	1,961	1081	804	1288	882	1,49	26,60
КСК 20-2,083 кА Г2	У21	2,083	1129	852	1336	930	1,56	27,80
КСК 20-2,206 кА Г2	У22	2,206	1177	900	1384	978	1,63	29,00
КСК 20-2,328 кА Г2	У23	2,328	1225	948	1432	1026	1,70	30,20
КСК 20-2,451 кА Г2	У24	2,451	1273	996	1480	1074	1,76	31,40
КСК 20-2,574 кА Г2	У25	2,574	1321	1044	1528	1122	1,83	32,60
КСК 20-2,696 кА Г2	У26	2,696	1369	1092	1576	1170	1,90	33,80
КСК 20-2,819 кА Г2	У27	2,819	1417	1140	1624	1218	1,97	35,00
КСК 20-2,941 кА Г2	У28	2,941	1465	1188	1672	1266	2,03	36,20

Примеры условного обозначения



ОАО “Сантехпром”
107497, г. Москва, ул. Амурская, 9/6
тел.: (095) 164-07-26, 462-21-23,
163-65-19, <http://www.santexprom.ru>

ООО “ГЕРЦ Арматурен”
111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов,
д. 5, корп. 39, офис 218
тел: (495) 981-45-68 факс: (495) 981-45-68

Саратов: “Электросила-Центр” (8452) 28-97-13
“Волгосантехмонтаж” (8452) 55-54-30

Москва:
“Гента-Москва” ТД (095) 780-50-47
“Метмаш-Д” (095) 786-26-62
“Мосспецкомплект” (095) 416-41-84
“МВ-Спецкомплектстрой” (095) 452-43-73
“СантехПРОФ” (095) 730-16-25
“Сантехпром-Ремонт” (095) 163-84-10
“Сантехкомплект” (095) 255-00-00
“Тайм” (095) 727-01-14

Официальные представители:
Воронеж: “ОВК-Пласт” (0732) 39-02-59
Екатеринбург: “Сантехкомплект-Урал” (343) 369-40-00
Красноярск: “Промконсалтинг” (3912) 56-04-05
Казань: “УНИПЛАСТ” (8432) 72-22-43
Н. Новгород: “Химпромресурс” (8313) 34-17-37
Санкт-Петербург: “ТеплоКом” (812) 461-22-28

Все права защищены.

Перепечатка и копирование материалов только с разрешения ООО “Герц Сервис”.