

**Паспорт и инструкция по эксплуатации конвекторов
отопительных настенных малой глубины концевых и проходных
«Универсал ТБ» КСК-В20**

1. Общие сведения

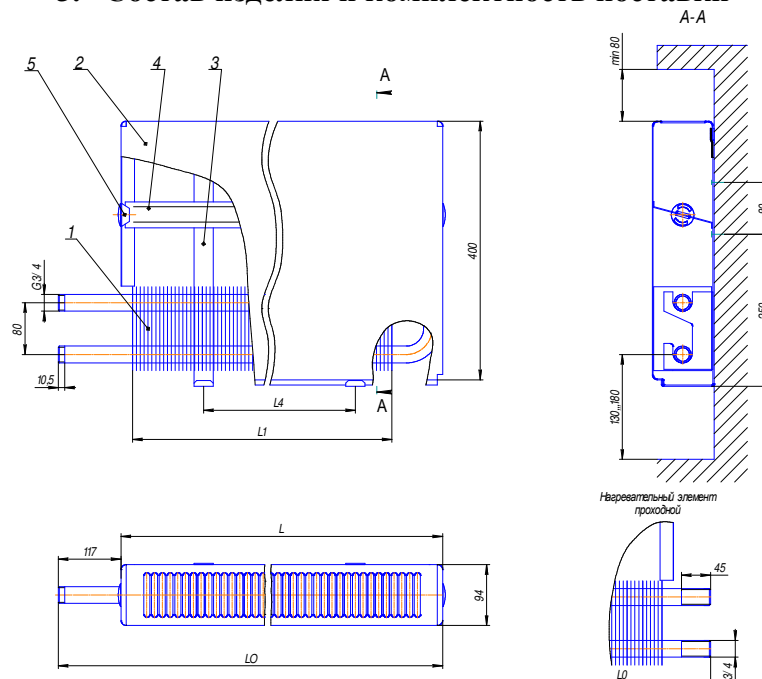
- 1.1. Конвекторы изготовлены в соответствии с ГОСТ 20849-94, имеют кожух малой глубины 94 мм.
- 1.2. Конвекторы предназначены для систем водяного отопления жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 150°C и избыточным рабочим давлением до 1,0 МПа (10 кгс/см²).
- 1.3. Конвекторы выпускаются двух модификаций: концевые и проходные. Для присоединения к системе отопления они могут быть выполнены без резьбы и с резьбой G3/4. Для регулирования теплового потока концевые и проходные модификации имеют воздушный клапан.
- 1.4. Конвектор разработан с учетом всех современных требований, предъявляемых к отопительным приборам. Настенный конвектор модельного ряда «Универсал ТБ» – отопительный прибор с трубчато-пластинчатым нагревательным элементом и съемным травмобезопасным кожухом.

2. Основные технические характеристики

Обозначение конвектора	Номинальный тепловой поток Q, кВт	Размеры, мм						Масса справочная, кг	
		Длина кожуха L	Длина элемента по оребрению L1	Общая длина LO		Шаг пластин оребрения	Расстояние между кроншт. L4	Концевой	Проходной
				Концевой	Проходной				
КСК-В20-0,400	0,400	646	468	763	813	12	432	7,3	7,4
КСК-В20-0,479	0,479	742	564	859	909	12	528	8,2	8,3
КСК-В20-0,655	0,655	646	540	763	813	6	432	9,3	9,4
КСК-В20-0,787	0,787	742	636	859	909	6	528	10,6	10,7
КСК-В20-0,918	0,918	838	744	955	1005	6	624	11,9	12,0
КСК-В20-1,049	1,049	934	840	1051	1101	6	720	13,3	13,4
КСК-В20-1,180	1,180	1030	936	1147	1197	6	816	14,5	14,6
КСК-В20-1,311	1,311	1126	1032	1243	1293	6	912	15,8	15,9
КСК-В20-1,442	1,442	1222	1128	1339	1389	6	1008	17,0	17,1
КСК-В20-1,573	1,573	1318	1230	1435	1485	6	1104	18,3	18,4
КСК-В20-1,704	1,704	1414	1326	1531	1581	6	1200	19,6	19,7
КСК-В20-1,835	1,835	1510	1422	1627	1677	6	1296	20,9	21,0
КСК-В20-1,966	1,966	1606	1524	1723	1773	6	1392	22,2	22,3

Обозначение конвектора при заказе: Конвектор «Универсал ТБ» КСК-В20-0,400-К (или П), ГОСТ 20849-94. Прописная буква, стоящая в обозначении после величины теплового потока определяет тип конвектора: К - концевой; П – проходной.

3. Состав изделия и комплектность поставки



Конвектор состоит из следующих основных элементов:

- 1 – нагревательный элемент; 2 – кожух; 3 – кронштейн (2шт); 4 – воздушный клапан; 5 – ручка (2шт)

4. Монтаж конвектора

Монтаж конвекторов необходимо производить в следующем порядке:

- вынуть конвектор из упаковки
 - отметить отверстия крепления кронштейнов, приложите их к стене таким образом, чтобы ложементы крюков находились на одном уровне с трубной подводкой, расстояние между кронштейнами изменяются в зависимости от длины конвектора;
 - закрепить кронштейны на стене;
 - навесить нагревательный элемент на кронштейны;
 - соединить концы труб нагревательного элемента на резьбе или посредством сварки с трубной подводкой системы отопления;
 - установить на кронштейнах кожух конвектора, для этого завести верхнюю часть кожуха в пазы кронштейнов, а затем надавить на нижнюю часть кожуха, чтобы произошла его фиксация с крючками кронштейнов.
- Конструкция конвектора предусматривает подвод теплоносителя, как с правой, так и с левой стороны прибора.

5. Эксплуатация и техническое обслуживание

5.1. Не допускается применять конвекторы в следующих случаях:

- в системах отопления, где теплоносителем служит сбросная вода технологических процессов, имеющая в своем составе агрессивные компоненты;
- в помещениях с агрессивной воздушной средой
- без кожуха

5.2. В процессе эксплуатации необходимо производить очистку конвектора: один раз в начале отопительного сезона и один-два раза в течение отопительного сезона.

Нагревательный элемент очищается щеткой или пылесосом, для этого необходимо снять кожух конвектора.

Лицевые поверхности конвектора и прочие детали следует протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора.

6. Транспортирование и хранение

Конвекторы в упаковке, обеспечивающей их защиту от атмосферных осадков и механических повреждений, допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Конвекторы хранятся на складах, уложенными в штабели, общей высотой не более 0,8 м.

7. Свидетельство о приемке

Конвекторы отопительные настенные «Универсал ТБ» КСК-В20 соответствуют ГОСТ 20849-94 и признаны годными для эксплуатации.

№ партии _____ Дата изготовления _____

Номинальный тепловой поток _____ кВт

Вес (брутто) _____

ОТК _____ Дата _____

8. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие конвекторов требованиям ГОСТ 20849-94 при соблюдении потребителем требований, предъявляемых к транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации, предусмотренных настоящим паспортом.

Гарантийный срок-24 месяца со дня ввода конвекторов в эксплуатацию или дня продажи (при реализации через розничную сеть).

**Паспорт и инструкция по эксплуатации конвекторов
отопительных настенных малой глубины с терморегуляторами
«Универсал ТБ-ТР» КСК-В20**

9. Общие сведения

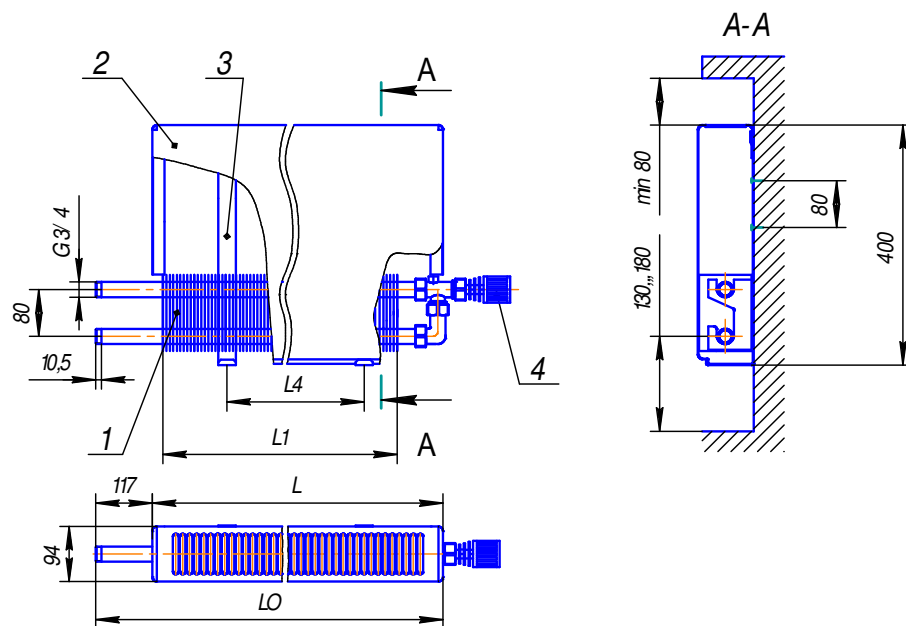
- 9.1. Конвекторы изготовлены в соответствии с ГОСТ 20849-94, имеют кожух малой глубины 94 мм
9.2. Конвекторы предназначены для систем водяного отопления жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 150°C и избыточным рабочим давлением до 1,0 МПа (10 кгс/см²).
9.3. Для присоединения к системе отопления концы труб D_y=20мм могут быть выполнены без резьбы или с резьбой G3/4. Для регулирования теплового потока конвекторы оснащены терморегуляторами.
9.4. Конвектор разработан с учетом всех современных требований, предъявляемых к отопительным приборам. Настенный конвектор модельного ряда «Универсал ТБ-ТР» – отопительный прибор с трубчато-пластинчатым нагревательным элементом и съемным стальным травмобезопасным кожухом.

10. Основные технические характеристики

Обозначение конвектора	Номинальный тепловой поток Q, кВт	Размеры, мм					Масса справочная, кг
		Длина кожуха L	Длина элемента по оребрению L1	Общая длина, LO	Шаг пластин оребрения	Расстояние между кроншт., L4	
КСК-В20-0,400	0,400	646	468	763	12	432	7,9
КСК-В20-0,479	0,479	742	564	859	12	528	8,8
КСК-В20-0,655	0,655	646	540	763	6	432	9,9
КСК-В20-0,787	0,787	742	636	859	6	528	11,2
КСК-В20-0,918	0,918	838	738	955	6	624	12,5
КСК-В20-1,049	1,049	934	834	1051	6	720	13,8
КСК-В20-1,180	1,180	1030	930	1147	6	816	15,1
КСК-В20-1,311	1,311	1126	1026	1243	6	912	16,4
КСК-В20-1,442	1,442	1222	1122	1339	6	1008	17,6
КСК-В20-1,573	1,573	1318	1218	1435	6	1104	18,9
КСК-В20-1,704	1,704	1414	1314	1531	6	1200	20,2
КСК-В20-1,835	1,835	1510	1410	1627	6	1296	21,5
КСК-В20-1,966	1,966	1606	1506	1723	6	1392	23,8

Обозначение конвектора при заказе: Конвектор «Универсал ТБ-ТР» КСК-В20-0,400, ГОСТ 20849-94.

11. Состав изделия и комплектность поставки



Конвектор состоит из следующих основных элементов:

- 1 – нагревательный элемент; 2 – кожух; 3 – кронштейн (2шт); 4 – терморегулятор

12. Монтаж конвектора

Монтаж конвекторов необходимо производить в следующем порядке:

- вынуть конвектор из упаковки
 - отметить отверстия крепления кронштейнов, приложите их к стене таким образом, чтобы ложементы крюков находились на одном уровне с трубной подводкой, расстояние между кронштейнами изменяются в зависимости от длины конвектора;
 - закрепить кронштейны на стене;
 - навесить нагревательный элемент на кронштейны;
 - соединить концы труб нагревательного элемента на резьбе или посредством сварки с трубной подводкой системы отопления;
 - установить на кронштейнах кожух конвектора, для этого завести верхнюю часть кожуха в пазы кронштейнов, а затем надавить на нижнюю часть кожуха, чтобы произошла его фиксация с крючками кронштейнов.
- Конструкция конвектора предусматривает подвод теплоносителя, как с правой, так и с левой стороны прибора.

13. Эксплуатация и техническое обслуживание

5.1. Не допускается применять конвекторы в следующих случаях:

- в системах отопления, где теплоносителем служит сбросная вода технологических процессов, имеющая в своем составе агрессивные компоненты;
- в помещениях с агрессивной воздушной средой
- без кожуха

5.2. В процессе эксплуатации необходимо производить очистку конвектора: один раз в начале отопительного сезона и один-два раза в течение отопительного сезона.

Нагревательный элемент очищается щеткой или пылесосом, для этого необходимо снять кожух конвектора.

Лицевые поверхности конвектора и прочие детали следует протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора.

14. Транспортирование и хранение

Конвекторы в упаковке, обеспечивающей их защиту от атмосферных осадков и механических повреждений, допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Конвекторы хранятся на складах, уложенными в штабели, общей высотой не более 0,8 м.

15. Свидетельство о приемке

Конвекторы отопительные настенные «Универсал ТБ-ТР» КСК-В20 соответствуют ГОСТ 20849-94 и признаны годными для эксплуатации.

№ партии _____ Дата изготовления _____

Номинальный тепловой поток _____ кВт

Вес (брутто) _____

ОТК _____ Дата _____

16. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие конвекторов требованиям ГОСТ 20849-94 при соблюдении потребителем требований, предъявляемых к транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации, предусмотренных настоящим паспортом.

Гарантийный срок-24 месяца со дня ввода конвекторов в эксплуатацию или дня продажи (при реализации через розничную сеть.