

- 1.1 Наименование: Конвектор отопительный травмобезопасный стальной малой глубины.
- 1.2 Изготовитель АО «САНТЕПРОМ».
- 1.3 Тип «Универсал».

1.4 Конвектор «Универсал» — это базовая модель конвекторов с высотой кожуха 400 мм и боковым присоединением трубопроводов. Модули, входящие в состав нагревательного элемента (НЭ) конвектора, определяют тип подключения конвектора к системе отопления с помощью боковых присоединительных патрубков:

- модуль «А01» – для одноконтурной и двухконтурной системы отопления, не содержит терморегулятор и воздушовыпускной клапан (воздухоотводчик), предназначенный для выпуска воздуха, находящегося в системе отопления.

- модуль «А02» – для одноконтурной системы отопления, содержит замыкающий участок (ЗУ), не содержит терморегулятор и воздухоотводчик.

— модуль «А4а» — для двухтрубной системы отопления, содержит упорной терморегулятор КТК-У2 (КТК-У2) компании Danfoss, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединяемым на неё термостатическим элементом типа RA 2974, обеспечивающим непосредственную ручную настройку на температуру в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Корпус терморегулятора содержит воздушотводчик.

- модуль «AS5» – для однотрубной системы отопления, содержит упорный терморегулятор KTK-У1 (KTK-У1) компании Danfoss, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединяемым на неё термостатическим элементом типа RA 2974, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Не содержит воздушного вдувчика.

модуль «А06» – для двухтрубной системы отопления, содержит терморегулятор КТК-ПЗ.1 (КТК-ПЗ.1 компания Danfoss на входном патрубке, который имеет корпус с клапаном вставку с присоединяемым на неё термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Корпус терморегулятора содержит воздушный выключ. Поддержка теплоносителя осуществляется по схеме вверху-вниз.

— модуль «А07» — для однотрубной системы отопления, содержит ЭУ и терморегулятор КТК-П.1 (КТК-Р1.1) компании Danfoss на входе верхнем патрубке, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединением на все термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Не содержит воздухоотводчик. Подана теплоносителя осуществляется по схеме сверху-вниз.

- модуль «А09» – для двухтрубной системы отопления, содержит терморегулятор КТК-ПЗ.1 (КТК-Р2.1) компании Danfoss на входном нижнем патрубке, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединяемым на неё термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Корпус терморегулятора содержит воздухоотводчик. Поддача теплоносителя осуществляется по схеме снизу-вверх.

— модуль «А10» — для однотрубной системы отопления, содержит ЭУ и терморегулятор КТК-П1; (КТК-Р1-1) компании Danfoss на входном патрубке, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединяемым на неё термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Не содержит воздухоотводчик. Подана теплоносителя осуществляется по схеме снизу-вверх.

(КК-Р1.1) – для однотрубной системы отопления, содержит терморегулятор KTK-P11 – модуль A1130 – для однотрубной системы отопления, который имеет корпус и клапанную вставку с присоединением на нее термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. Не содержит 3U и воздухоотводчик. Поддача теплоносителя осуществляется по схеме сверху-вниз. Используется только в связке с проходным конвектором или конвекторами, один из которых содержит 3U.

- модуль «А12» – для двутрубной системы отопления, содержит терморегулятор КТК-П2 (КТК-Р2.1) компании Danfoss на входном патрубке, диффузионный запорный шаровый вентиль на выходном патрубке. Корпуса терморегулятора и вентиля на входном и выходном патрубках унифицированы. Корпуса содержат воздушные заслонки. В корпусе на входном патрубке используется клапанная вставка с присоединяемым на неё термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. В корпусе на выходном патрубке используется вентильная вставка. Вставки могут быть переставлены относительно друг друга – для реализации различных схем подачи теплоносителя: либо по схеме «сверху-вниз», либо «снизу-вверх».

- модуль «А13» – для однотрубной системы отопления, содержит терморегулятор, КТК-П1.1 (КТК-Р1.1) компании Danfoss на входном патрубке, дифференциальный запорный шаровый вентиль на выходном патрубке. Корпуса терморегулятора и вентиля на входном и выходном патрубках – унифицированы. Корпус не содержит воздушников. В корпусе на входном патрубке, используется клапанная вставка с присоединяемым на неё термостатическим элементом, обеспечивающим непосредственную ручную настройку температуры в помещении и автоматическое поддержание заданного параметра. В корпусе на выходном патрубке используется вентиляльная вставка. Вставки могут быть переставлены относительно друг друга – для реализации различных схем подачи теплоносителя: либо по схеме сверху-вниз, либо снизу-вверх.

Варианты исполнения конвекторов для модулей «A01», «A06», «A07», «A09», «A10», «A11», «A12», «A13» – концевые и проходные. Для модулей «A04», «A05» – только концевые. Для модуля

...только не забудь, что ты не один...



1.5 Конектор предназначен для применения в системах водяного отопления промышленных, нежилых, жилых и общественных зданий различного назначения при использовании теплоносителя – воды с температурой до 115 °C и рабочем давлении до 1,0 МПа, согласно норм проектирования СП 60.13330.2016 (СП 41-01-2003) «Отопление, вентиляция и кондиционирование». В качестве теплоносителя также могут использоваться незамерзающие жидкости, pH которых больше 8,5 (щелочная группа).

1.6 Конвекторы «Универсал» изготовлены в соответствии с ГОСТ 31311 (Приборы отопительные. Общие технические условия).

1.7 Конвекторы «Универсал» предназначены для применения как в закрытых, так и в открытых системах отопления.

1.8 Долговечность (срок службы), определяемая по ГОСТ 27.002, – не менее 25-ти условных лет эксплуатации при соблюдении требований, изложенных в разделе «Казание по монтажу и эксплуатации».

1.9 Вид климатического исполнения УХЛ, группа условий эксплуатации 1, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150.

1.10 Характеристики теплоносителя отопительных сетей (воды) должны соответствовать нормам, указанным в СП 124.13330.2012 (СНиП 41-02-2003). Тепловые сети. Свод правил. (ТКП 45-4.02-182-2009 «Тепловые сети», ТКП 45-4.02-183-2009 «Тепловые пункты»).

Теплоноситель должен иметь следующие основные характеристики:
Водородный показатель pH 8,5...10,5

Содержание кислорода, мг/дм ³ , не более	0,02
Общая жесткость, мг-экв/дм ³ , не более	7
Содержание соединений железа, мг/дм ³ , не более	0,5

Несоответствие характеристик теплоносителя указанным требованиям приводит к ускоренной коррозии и может привести к потере его герметичности.

1.11 Отличительными особенностями конвекторов являются:

- стальная несущая гидравлическая труба, что обеспечивает высокую коррозионную стойкость, прочность и устойчивость к перепадам давления;

- развита система обрешетки конвектора, расположенная с оптимальным шагом на трубе, что обеспечивает высокую теплоотдачу, равномерное распределение теплового потока, что создаёт чувство комфорта;

- оптимальная совместимость по теплоносителю обеспечивает малую инерционность теплообмена;
- отсутствие пористости и шероховатости поверхности;
- наружное покрытие кожаного конвектора порошковой краской, остальных элементов – методом электрофорезной окраски по инновационным технологиям согласно требованиям по экологии и безопасности;
- экономия и безотходность для потребителей.

2.1 Конвектор соответствует требованиям ГОСТ 31311 и изготовлены по технологической документации предприятия-изготовителя в соответствии с рабочими чертежами, утвержденными в установленном порядке.

2.2 Внешний вид конектора с габаритными и присоединительными размерами приведён только для модулей «A01» (рисунк 1) и «A02» (рисунк 2).

2.3 Основные технические характеристики изделий приведены в таблице 1

2.4. Номинальный тепловой поток определен в соответствии с требованиями ГОСТ 31331-2005 по ГОСТ Р 53583-2009 (Приборы отопительные. Методы испытаний) для нормальных (нормативных) условий: температурного напора $\Delta T = 70^\circ\text{C}$ расходе теплоносителя (воды) через конектор $M_n = 0,1 \text{ кг/с}$ (360 kg/h), барометрическом давлении $B=1013,3 \text{ гПа}$ (760 mm.rT.ст.).

При движении теплоносителя в приборе по схеме «сверху-вниз».

- название «Конвектор»;

- тип прибора – «Универсал»;

- условное обозначение конвектора: «КС»;
- диаметр условного прохода труб присоединительного патрубка, мм: 20;

- номинальный тепловой поток, Вт;
- вариант обозначения конвектора: «К» - концевой; «П» - проходной;

– спецификацию, определяющую все исполнения, для модулей «A01», «A02», «A04», «A05», «A06», «A07», «A09», «A10», «A11», «A12», «A13»: гладкие патрубки – без параметров; «рез.» –

наружная резьба на всех присоединительных патрубках, «РГ» – все раздатые патрубки. Для проходных конвекторов – «рез./», «/рез.», «РГ/» «/РГ», «рез./РГ» и т.д. – указание последователь-

ности расположения через разделитель «/», при этом отчёт ведётся сначала от патрубка, подсоединяемого к отопительной системе, если разделитель «/» - не указан, то исполнение относится ко всем патрубкам.

- исполнение: для патрубков со стороны отопительной системы справа – «прав.», для патрубков слева – «лев.». Без параметров – определяется изготовителем.

Пример записи условного обозначения изделий при заказе и в прочей документации для модуля «A01»:

«Конвектор «Универсал» КСК20-1966 П (А01) ГОСТ 31311»
«Конвектор «Универсал» КСК20-1966 П (А01) ГОСТ 31311»
«Конвектор «Универсал» КСК20-1966 П (А01) ГОСТ 31311»
«Конвектор «Универсал» КСК20-1966 П (А01) ГОСТ 31311»

«Конвектор «Универсал» КСК20-400 П (А01, /РТ) ГОСТ 31311»
«Конвектор «Универсал» КСК20-400 К (А01 без паз.) ГОСТ 31311»

«Конвектор «Универсал» КСК20-400 П (А01, рез./лев.) ГОСТ 31311»
«Конвектор «Универсал» КСК20-400 П (А01, рез./ПТ, прав.) ГОСТ 31311»

3.1 Комплектность определяется условиями поставки, указанными в договоре с потребителем.

3.2 В состав поставки продукции должны входить:

- конвектор в сборе;

Рис. 1
Конвектор «Универсал» концевой,
правого исполнения, с модулем «A01»

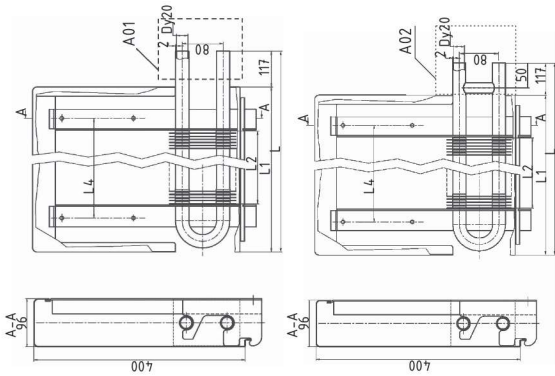


Рис. 2
Конвектор «Универсал» концевой,
правого исполнения, с модулем «A02»

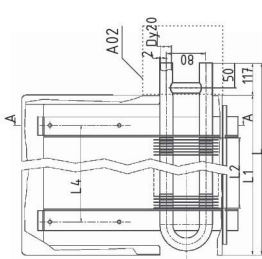


Таблица 1

Условное обозначение конвектора «Универсал» с модулями «A01», «A02», «A03», «A04», «A05», «A06», «A07», «A08», «A09», «A10», «A11», «A12», «A13»	Номинальный тепловой поток, Q _н , Вт		Размеры, мм		Длина элм., по опр.		Длина кожуха, L1		Длина L2		Общая длина L с модулями «A06», «A07», «A08», «A09», «A10», «A11», «A12», «A13»		Общая длина L с модулями «A06», «A07», «A08», «A09», «A10», «A11», «A12», «A13»		Масса, кг		(справочная)	
	концевой	проходной	концевой	проходной	концевой	проходной	концевой	проходной	концевой	проходной	концевой	проходной	концевой	проходной	концевой	проходной	концевой	проходной
КСК20-400 К (П)	400	646	646	468	763	813	871	-	856	906	81	8,3	-	856	906	8,1	8,3	проходной
КСК20-479 К (П)	479	742	742	564	859	909	967	-	952	1002	9,2	9,3	-	952	1002	9,2	9,3	проходной
КСК20-655 К (П)	655	646	646	558	763	813	871	-	856	906	10,1	10,3	-	856	906	10,1	10,3	проходной
КСК20-787 К (П)	787	742	742	654	859	909	967	-	952	1002	11,5	11,6	-	952	1002	11,5	11,6	проходной
КСК20-918 К (П)	918	838	838	750	955	1005	1063	-	1048	1098	13,1	13,2	-	1048	1098	13,1	13,2	проходной
КСК20-1049 К (П)	1049	934	934	846	1051	1101	1159	-	1144	1194	14,4	14,6	-	1144	1194	14,4	14,6	проходной
КСК20-1180 К (П)	1180	1030	1030	942	1147	1197	1255	-	1240	1290	15,8	15,9	-	1240	1290	15,8	15,9	проходной
КСК20-1311 К (П)	1311	1126	1126	1038	1243	1293	1351	-	1336	1386	17,1	17,2	-	1336	1386	17,1	17,2	проходной
КСК20-1442 К (П)	1442	1222	1222	1134	1339	1389	1447	-	1432	1482	18,7	18,8	-	1432	1482	18,7	18,8	проходной
КСК20-1573 К (П)	1573	1318	1318	1230	1435	1485	1543	-	1528	1578	20,1	20,2	-	1528	1578	20,1	20,2	проходной
КСК20-1704 К (П)	1704	1414	1414	1326	1531	1581	1639	-	1624	1674	21,4	21,5	-	1624	1674	21,4	21,5	проходной
КСК20-1835 К (П)	1835	1510	1510	1422	1627	1677	1735	-	1720	1770	22,8	22,9	-	1720	1770	22,8	22,9	проходной
КСК20-1966 К (П)	1966	1606	1606	1518	1723	1773	1831	-	1816	1866	24,2	24,3	-	1816	1866	24,2	24,3	проходной

- упаковка;
- паспорт (допускается 1 экземпляр на всю партию изделий).
Дополнительно (по заказу) поставляется:
- кронштейны крепления.

4. Указания по монтажу

- 4.1 Конвектор испытан гидравлическим давлением 1,6 МПа и поставляется покупателю в полной заводской готовности.
- 4.2 Монтаж конвектора должен производиться персоналом с квалификацией «санитарно-технические системы зданий» (СП 73.13330.2016 (СП 3.05.01-85) «Внутренние санитарно-технические системы зданий», согласно которым отопительные приборы следует размещать, как правило, под световыми проемами в местах, доступных для осмотра, ремонта и очистки. Длина отопительного прибора должна быть, как правило, не менее 75% длины светового проема в больницах, детских дошкольных учреждениях, школах, домах для престарелых и инвалидов, и 50% - в жилых и общественных зданиях.
- 4.3 При установке конвектора рекомендуется полностью не снимать упаковку или максимально восстановить ее после завершения монтажа - до окончания отделочных работ в помещении.
- 4.4 При монтаже не допускать попадание пыли и других загрязнений на внутреннюю и внешнюю поверхности кожухов конвекторов, пространство между пластинами нагревательного элемента (НЭ).
- 4.5 Конвектор после окончания отделочных работ должен быть очищен от строительного мусора и прочих загрязнений.
- 4.6 Не допускается подключать конвектор к системам отопления с использованием теплоносителей с температурой более 115°C и к системам парового отопления.

4.7 Для герметизации резьбовых соединений труб к монтажному комплексу конвектора при температуре воды до 105°C следует применять льяную прядь, пропитанную свинцовым суриком или белилами, замешанными на натуральной олифе.

При температуре воды выше 105°C следует применять хризотилую прядь вместе с льняной прядью, пропитанные графитом, замешанными на олифе. Применение железного сурика не допускается, так как он способствует коррозии стали в соединении. Для пропитки уплотняющего материала можно применять специальные герметики, например анаэробные герметики «Сантехмастергель», «Трибопаст», «Sealant», «Loctite», «Loctite». Также для резьбовых соединений рекомендуется применять готовые для применения уже пропитанные резьбоуплотняющие шнуры типа «Loctite-55», «Рекорд», другие материалы, разрешенные к применению в установленном порядке.

4.8 Монтаж конвекторов во избежание загрязнений и повреждений следует выполнять на подготовленных (штукатуренных и окрашенных) поверхностях стен.

4.9 Монтаж конвекторов должен осуществляться в соответствии с действующими строительными нормами, правилами по технологии, монтажными чертежами, обеспечивающей их сохранности и герметичности соединений, в следующей последовательности:

- разметка мест установки подвесной системы (кронштейнов);
- установка крепежных элементов конвектора и крепление их к строительным конструкциям;
- установка нагревательного элемента конвектора, который следует устанавливать по уровню.

Конвекторы следует устанавливать на расстоянии: до пола — 80 ÷ 150 мм, до нижней поверхности подоконных досок — не менее 100 мм, вплотную к поверхности стены.

Кронштейны следует устанавливать под трубы конвектора слева и справа от пластин обогрева на расстоянии 5 мм или согласно монтажному чертежу на конвектор, иным документам.

Кронштейны под отопительные работы крепить к бетонным и к кирпичным стенам дюбелями не менее 100 мм (без учета толщины слоя штукатурки).

4.10 Монтажный комплект (присоединительные комплектующие к трубопроводной системе отопления) не входит в стандартную комплектацию и приобретается заказчиком (покупателем) по отдельному заказу.

4.11 Предварительные испытания конвектора на герметичность можно провести до сборки в систему отопления по СП 73.13330.2016.

4.12 Испытание водяных систем отопления совместно с отопительными приборами должно производиться в соответствии с СП 73.13330.2016: гидростатическим методом давлением, равным 1,5 рабочего давления, но не менее 0,2 МПа (2 кгс/см²) в самой нижней точке системы. Конвектор признаётся выдержавшим испытания, если в течение не менее 5 мин нахождения под пробным давлением отсутствуют течи трубы. Величина пробного давления при гидростатическом методе испытания для систем отопления и теплоснабжения, присоединённых к тепловым сетям централизованного теплоснабжения, не должна превышать предельного пробного давления для установленных в системе отопительных приборов.

Испытания гидростатическим методом систем отопления должны производиться при положительной температуре в помещениях здания, а температура воды должна быть не ниже 5 °С.

4.13 При заполнении конвектора теплоносителем (водой) необходимо удалить из полости трубы конвектора воздух.

5. Указания по эксплуатации

5.1 Условия эксплуатации должны соответствовать требованиям проекта и СП 60.13330.2016 (СПиП 41-01-2003) «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

5.2 Характеристики теплоносителя отопительных сетей (воды) должны соответствовать п. 1.10.

5.3 Во избежание усиленной коррозии конвектор, как и системы теплоснабжения в целом, в течение всего периода эксплуатации должны быть заполнены теплоносителем. По принятым нормативным требованиям не рекомендуется опорожнять конвектор более чем на 15 суток в течение года. При необходимости следует без опорожнения конвектора отключить его от системы отопления запорной арматурой.

5.4 Промывку систем отопления, с установленными конвекторами производить средствами, не вызывающими коррозию стальных труб.

5.5 При эксплуатации необходимо периодически очищать от пыли и других загрязнений внутреннюю и внешнюю поверхности кожухов конвекторов, пространство между пластинами НЭ.

5.6 Для чистки кожуха конвектора пользоваться только мягкой тряпкой или губкой и мыльной тёплой водой, затем смыть мыло и тщательно вытереть поверхность насухо. Не пользоваться абразивными материалами, такими как чистящие порошки и металлические моющие.

5.7 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатация конвекторов при давлениях и температурах выше указанных в паспорте;
- использовать подводящие трубопроводы и конвектор в качестве электрических цепей;
- во избежание ожогов из-за высокой температуры теплоносителя и повреждений от кромок пластин нагревательных элементов снимать кожух конвектора, кроме как для чистки от пыли и других загрязнений внутреннюю и внешнюю поверхности кожухов конвекторов, пространство между пластинами НЭ.

При температурном напоре более 50 °С поверхность пластин и трубы нагревательного элемента конвектора нагревается выше 75 °С, в связи с чем должны приниматься меры по исключению прямого контакта с поверхтой поверхности (СанПиН 2.1.2.2645-10 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях).

Изготовитель не несёт ответственности перед потребителем при невыполнении потребителем условий эксплуатации конвектора.

6. Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование конвекторов осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Конвекторы хранят в крытых сухих складских помещениях при температуре от 0 °С до плюс 25 °С и относительной влажности воздуха не более 75% в условиях, исключающих действие агрессивных сред.

6.3 Конвекторы могут быть уложены в штабелю на стеллажах.

6.4 До начала эксплуатации, конвектор необходимо хранить в индивидуальной упаковке изготовителя в закрытом помещении, при этом следует обеспечить их защиту от воздействия влаги и химических веществ. Допускается хранение упаковочных изделий, защищенных от воздействия атмосферных осадков, на открытых площадках (под навесом) сроком не более 10 суток.

6.5 Конвектор не содержит вредных для здоровья материалов и подлежит утилизации в обычном порядке. Специальные требования по утилизации не установлены.

7. Гарантийные обязательства

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ГОСТ 31311 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации изделий, включая срок хранения, 5 лет со дня получения потребителем или продажи (при реализации через розничную торговую сеть).

7.4 Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений, которые не влияют на основные технические характеристики изделий.

7.5 Изготовитель гарантирует замену или ремонт вышедшего из строя в течение гарантийного срока конвектора при соблюдении условий п. 5.1, при отсутствии повреждений на крепежных элементах и других механических повреждениях.

7.6 Для предъявления гарантийных требований необходимо представить продавцу либо изготовителю заявление (рекламационный акт) с указанием существа претензии, данный паспорт (копию) с отметками продавца и покупателя, акт монтажа и испытаний при сдаче в эксплуатацию и (или) другие соответствующие документы, оформленные в соответствии с правилами торговли (реализации), монтажа и эксплуатации.

7.7 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания;
- ненадлежащей транспортировки и порузо-разрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

7.8 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

7.9 Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателем не возмещаются.

7.10 В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Уважаемый покупатель!

ВНИМАНИЕ! До проведения монтажных работ убедитесь, что характеристики отопительных сетей и место установки соответствуют требованиям к конвекторам, приведенным в настоящем паспорте.

Сохраняйте данный паспорт и гарантийный талон с обязательными отметками в течение всего гарантийного срока эксплуатации конвектора.

8. Рекламации

8.1 В случае обнаружения дефектов при эксплуатации изделия в период гарантийного срока, установленных по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт-рекламация.

Акт-рекламация должен содержать:

- наименование изделия, номер партии и дату выпуска;
- дата получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время эксплуатации, мес.;
- сведения о выявленных дефектах.

8.2 Вышеизданные из строя изделия должны быть сохранены до выяснения причин возникновения некачественного предприятия-изготовителем.

8.3 Рекламационный Акт должен быть предъявлен предприятию-изготовителю:

Адрес: 107497, Российская Федерация, г. Москва, ул. Амурская, д. 9/6
Тел: +7 (495) 730-70-80
www.santexprom.ru, a.sotokina@santexprom.ru

9. Свидетельство о приеме

9.1 Конвектор «Универсал» КСК20-_____ (А) _____
соответствует ГОСТ 31311-2005 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «____» _____ 20____ г.

Служба технического контроля изготовителя _____ Штамп