

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.96419/21
Срок действия декларации о соответствии по 27.09.2026
Изготовлено по ТУ 3468-002-30612746-2016

В связи с совершенствованием конструкции и технологии изготовления изделия, возможны незначительные отклонения массогабаритных параметров изделия от указанных в паспорте, не влияющие на теплотехнические и эксплуатационные характеристики.

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за выбор продукции ООО «ПК «Технология». Уверены, что Ваше доверие будет полностью оправдано и наши изделия будут полезны в решении Ваших задач.

Внимание!

- **Использовать электрический конвектор только в тех макроклиматических районах, которые прописаны в техническом паспорте.**
- **Для работы в холодном климате предназначены конвекторы в исполнении ХЛ, использование конвекторов в исполнении УХЛ запрещено.**
- **Установка изделия и все электрические и электротехнические подключения должны выполняться квалифицированным персоналом с соответствующей степенью допуска и квалификацией.**

Оглавление

1. Назначение изделия и технические характеристики.....	4
2. Устройство и принцип работы.....	8
3. Комплект поставки.....	10
4. Подготовка к работе, монтаж и эксплуатация.....	10
5. Требования безопасности.....	12
6. Правила хранения, транспортирования и утилизации.....	12
7. Гарантии изготовителя.....	12
8. Нормативные ссылки.....	13
9. Свидетельство о приемке и продаже.....	14
10. Гарантийный талон.....	15

1. Назначение изделия и технические характеристики.

1.1. Электроконвектор «ЭргоНика» ЭКСП2 серии Т90 и К(Х) (в дальнейшем "конвектор") предназначен для обогрева технических, складских, производственных, общественных, административных, специализированных помещений путем естественной конвекции.

1.2. Электроконвектор «ЭргоНика» ЭКСП2 серии Т90 в зависимости от назначения помещения, режимов его работы, способа размещения конвектора внутри помещения, а также в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, Технологическим решением (ТХ) и Техническим Заданием (ТЗ) может иметь исполнение К(Х) и КВ(Х). Соответствующее исполнение указывают в скобках (после степени защиты).

1.3. Для конвекторов серии Т90, если в маркировке после степени защиты нет дополнительных указаний по исполнению, по умолчанию предусматривается контроль и поддержание температуры на внешней поверхности нагревательного элемента до +90°C, температура корпуса при этом не превышает +45°C.

1.4. Для конвекторов серии Т90 в исполнении К(Х) предусматривается контроль и поддержание температуры на внешней поверхности корпуса от +60 до +90°C, в маркировке в скобках (после степени защиты) указывают соответствующее исполнение, где К – место размещения контрольного датчика (на корпусе), (Х) – контролируемая температура на поверхности корпуса (по ТЗ Заказчика). Например: К60; К90 и т.п.

1.5. Для конвекторов серии Т90 в исполнении КВ(Х) предусматривается контроль и поддержание температуры на внешней поверхности корпуса от +60 до +90°C, дополнительно, для усиления конвективного теплообмена устанавливается встроенный вентилятор обдува. В маркировке в скобках (после степени защиты) указывают соответствующее исполнение, где К - место размещения контрольного датчика (на корпусе), В – указывает наличие встроенного вентилятора обдува, Х – контролируемая температура на поверхности корпуса (по ТЗ Заказчика). Например: КВ60; КВ90 и т.п. При наличии встроенного вентилятора обдува эффективность конвектора увеличивается на 10-15% в пределах номинальной мощности.

1.6. Температура внешней поверхности корпуса в зоне решеток выхода теплого воздуха может незначительно отличаться от установленных параметров.

1.7. Включение вентилятора обдува, в исполнении конвекторов КВ, выполняется автоматически при включении конвектора и продолжается до момента его отключения (не ТЭНа).

Установка конвектора со встроенным вентилятором рекомендуется в случае затрудненного естественного конвективного теплообмена при его скрытой установке в нишах стен или его закрытия декоративным экраном.

По Техническому Заданию (ТЗ) Заказчика, для дистанционного управления и контроля поддержания температуры в обслуживаемом помещении, конвекторы

могут поставляться совместно с Электронным Выносным Термостатом ЭВТСП (Электронный Выносной Термостат Специальный Промышленный). Электронный Выносной Термостат ЭВТСП рекомендуется использовать в случае скрытой установки конвектора или его закрытия декоративным экраном.

1.8. По Техническому Заданию (ТЗ) Заказчика, возможен выпуск конвекторов с поддержанием предварительно программно заданной температурой на поверхности корпуса и без возможности ее дальнейшего изменения.

1.9. Так же Заводом изготовителем конвекторы могут быть оснащены дополнительным датчиком контроля наклона или опрокидывания с возможностью защитного отключения электропитания.

1.10. По Техническому Заданию (ТЗ) Заказчика и при согласовании с Заводом изготовителем, возможен выпуск конвекторов с иными алгоритмами управления и контроля, а так же поддержания любой температуры на внешней поверхности корпуса. В этом случае поддерживаемая на внешней поверхности корпуса температура указывается после буквенного обозначения исполнения. Например: К85 или КВ80.

1.11. Все конвекторы серии Т90 оборудованы электронным термостатом с возможностью ручной регулировки температуры, поддерживаемой внутри обслуживаемого помещения. Возможный диапазон регулировки от +6°C до +30°C.

1.12. Конвекторы серии Т90 относятся к низкотемпературному тепловому оборудованию, номинальные параметры и максимальная эффективность которого обеспечиваются при температуре воздуха в помещении +10°C и ниже.

1.13. При подборе конвекторов данной серии, фактическую теплоотдающую мощность необходимо пересчитывать, руководствуясь графиком зависимости изменений эффективности и теплоотдающей мощности конвекторов от условий и температуры эксплуатации и способа размещения.

1.14. Мощность конвекторов.

Конвекторы выпускаются мощностью 0.5кВА; 0.75кВА; 1.0кВА; 1.5кВА; 2.0кВА (только для исполнения К(Х)); 2.25кВА;

Число, стоящее в обозначении конвектора после цифры 2 (модификации), указывает установленную мощность конвектора (в кВА). Фактическая теплоотдающая мощность конвекторов данной серии изменяется в зависимости от температурных условий эксплуатации и способа его установки в помещении.

1.15. Климатическое исполнение.

Конвекторы изготавливаются в УХЛЗ и ХЛЗ климатическом исполнении по ГОСТ 15150 и предназначены для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в отапливаемых и не отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от +40°C до -40°C (для исполнения УХЛ) и -60°C до +40°C (для исполнения ХЛ) соответственно, относительной влажности воздуха не более 98% при +25°C. Буквы ХЛ в маркировке указывают на климатическое исполнение конвектора для холодного климата. При климатическом

исполнении УХЛ дополнительная маркировка не указывается. Предусмотрено исполнение конвекторов УХЛ и ХЛ в различных модификациях (УХЛЗ, УХЛ4, ХЛЗ, ХЛЗ.1).

ХЛ – для макроклиматических районов с холодным климатом

УХЛ – для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

Следует учитывать, что изделия, например, предназначенные для эксплуатации в районах с умеренным климатом категории размещения 1 могут также эксплуатироваться в районах с умеренным климатом категорий размещения 2, 3 или 4, но не наоборот.

1.16. Степень защиты

Конвекторы имеют исполнение IP54 или IP56.

Степень IP54 обозначает, что изделие защищено от пыли и брызг произвольного направления.

Степень IP56 обозначает, что изделие защищено от пыли и мощного потока водяных струй произвольного направления.

1.17. Способ установки.

Настенное крепление или напольное. Способ размещения внутри помещения: открытый или скрытый в нишах стен, интерьерных конструкциях и т.п. При скрытом размещении или закрытии конвектора декоративным экраном, для перерасчета теплоотдающей мощности и определения фактической теплоотдачи необходимо учитывать поправочные коэффициенты в соответствии с Приложением 1.

1.18. Способ подключения к питающей сети.

Конвекторы выпускаются для работы с однофазной (230В/50Гц) и трехфазной (400В/50Гц) электрической сетью с обязательным использованием заземляющего провода. Тип питающей сети указан в обозначении после мощности конвектора:

- 1 – сеть однофазная;
- 3 – сеть трехфазная.

Через знак « / » указывается напряжение питающей сети.

Конвекторы мощностью 0.5кВА, 0.75кВА, 1.0кВА, 1.5кВА, выпускаются для работы в однофазной сети 230В. Для работы в 3-х фазной сети выпускаются конвекторы мощностью 1.5кВА, 2.25кВА,

Пример обозначения конвектора:

ЭКСП2 Т90 1.5-1/230 УХЛ4 IP56 (К60):

Электроконвектор специальный, промышленный, 2 модификации, низкотемпературный с электронным терморегулятором, мощностью 1.5 кВА, однофазный, напряжение питающей сети 230В, климатическое исполнение УХЛ4 для районов с умеренным и холодным климатом и степенью защиты IP56, с ограничением максимальной температуры на поверхности корпуса +60°C.

ЭКСП2 Т90 1.5-1/230 УХЛ4 IP56 (КВ80):

Электроконвектор специальный, промышленный, 2 модификации, низкотемпературный с электронным терморегулятором, мощностью 1.5 кВА, однофазный, напряжение питающей сети 230В, климатическое исполнение УХЛ4 для районов с умеренным и холодным климатом и степенью защиты IP56, с встроенным вентилятором обдува и ограничением максимальной температуры на поверхности корпуса +80°C.

ЭКСП2 Т90 1.5-1/230 УХЛ4 IP56 (К90) - ВТ:

Электроконвектор специальный, промышленный, 2 модификации, низкотемпературный, мощностью 1.5 кВА, однофазный, напряжение питающей сети 230В, климатическое исполнение УХЛ4 для районов с умеренным и холодным климатом и степенью защиты IP56, с ограничением максимальной температуры на поверхности корпуса +90°C с внешним управлением от электронного выносного термостата ЭВТСП.

ЭКСП2 Т90 1.5-1/230 УХЛ4 IP56:

Электроконвектор специальный, промышленный, 2 модификации, низкотемпературный с электронным терморегулятором, мощностью 1.5 кВА, однофазный, напряжение питающей сети 230В, климатическое исполнение УХЛ4 для районов с умеренным и холодным климатом и степенью защиты IP56.

Внимание!

Проведение теплотехнических расчетов помещения, соответствующее исполнение и подбор конвекторов с заданными контролируемыми параметрами должна выполнять специализированная организация.

Теплопотери здания, помещения не могут быть корректно выражены в удельных величинах Вт на м2 площади помещения.

Конвекторы рассчитаны на круглосуточную работу без надзора при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе.

Электроконвектор «ЭргоНика» ЭКСП2 серии Т90 и в исполнении КХ

Для трехфазной сети.

Наименование	ЭКСП2 Т90 К(Х)	ЭКСП2 Т90 К(Х)	ЭКСП2 Т90 К(Х)	ЭКСП2 Т90 К(Х)	ЭКСП2 Т90 К(Х)
Мощность, кВА	0.5	0.75	1.0	1.5	2,25
Напряжение питающей сети, В	Не выпускается	Не выпускается	Не выпускается	400 ±10%	400±10%
Частота, Гц				50	50
Диапазон регулировки температуры, °С				6-30	6-30
Класс защиты от поражения эл. током				1	1
Габаритные размеры, не более длина(А) х высота(Н) х ширина (толщина)(Б), мм				710х 450х 165	560х 450х 110
Габаритные размеры с учетом креплений, не более длина(А) х высота(Н) х ширина (толщина)(Б), мм				710х 630х 240	560х 630х 185
Масса нетто, не более, кг				11,5	11,0
Степень защиты IP				54 или 56	54 или 56
Климатическое исполнение	УХЛ4 или ХЛ3	УХЛ4 или ХЛ3			
КПД	В зависимости от условий эксплуатации и способа размещения				

Для однофазной сети.

Наименование	ЭКСП2 Т90 К(Х)	ЭКСП2 Т90 К(Х)	ЭКСП2 Т90 К(Х)	ЭКСП2 Т90 К(Х)	ЭКСП2 Т90 К(Х)
Мощность, кВА	0.5	0.75	1.0	1.5	2,00
Напряжение питающей сети, В	230±10%	230±10%	230±10%	230±10%	230±10%
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Диапазон регулировки температуры, °С	6-30	6-30	6-30	6-30	6-30
Класс защиты от поражения эл. током	1	1	1	1	1
Габаритные размеры, не более длина(А) х высота(Н) х ширина (толщина)(Б), мм	560х 450х 110	560х 450х 110	560х 450х 110	710х 450х 165	560х 450х 110
Габаритные размеры с учетом креплений, не более длина(А) х высота(Н) х ширина (толщина)(Б), мм	560х 630х 185	560х 630х 185	560х 630х 185	710х 630х 240	560х 630х 185
Масса нетто, не более, кг	7,5	7,5	8,5	11,5	11,0
Степень защиты IP	54 или 56	54 или 56	54 или 56	54 или 56	54 или 56
Климатическое исполнение	УХЛ4 или ХЛ3	УХЛ4 или ХЛ3	УХЛ4 или ХЛ3	УХЛ4 или ХЛ3	УХЛ4 или ХЛ3
КПД	В зависимости от условий эксплуатации и способа размещения				

Температура внешней поверхности корпуса электроконвектора, за исключением зон шириной 25мм вблизи решеток для выхода воздуха в электроконвекторе в условиях нормальной эксплуатации, не должна превышать температуру, указанную в исполнении конвектора (см. п. 1.3 - 1.6).

Температура воздуха, выходящего из электроконвектора, не должна превышать температуру окружающего воздуха более чем на 110°С.

Температура на решетках для выхода воздуха в электроконвекторе не должна превышать температуру окружающего воздуха более чем на 130°С.

2. Устройство и принцип работы.

Устройство и принцип работы конвектора ЭКСП2

2.1. Корпус предназначен для крепления в нем распределительной коробки, нагревательных элементов и крепления изделия к стене (либо полу). Два загиба на задней стенке корпуса предназначены для настенного крепления, с помощью которых корпус надевается на прикрепленные к стене кронштейны. Корпус выполнен из листовой холоднокатаной или нержавеющей стали толщиной 1,0 мм и окрашен порошковой краской PAI-7035(шагрень).

2.2. Нагревательный элемент Х-образной формы с радиатором из алюминиевого сплава с герметичными выводами крепится к корпусу конвектора.

2.3. Распределительная коробка, предназначенная для размещения электрической части прибора и защиты ее от пыли и воды, изготовлена из стали толщиной 1,0 мм. Вывод кабеля питания и термодатчиков осуществляется через кабельные вводы.

2.4. Электрическая часть.

Электропитание на прибор подается по трехжильному (для однофазной электрической сети (230В/50Гц)) или пятижильному (для трехфазной электрической сети (400В/50Гц)) кабелю длиной не менее 1,5м, входящего в комплект поставки. По предварительному заказу, кабель электропитания конвектора для работы в однофазной электрической сети может быть укомплектован сетевой вилкой для подключения к бытовой сети электроснабжения. Подключение производится через УЗО или дифференциальный автомат с током утечки не более 500мА.

Подключение прибора к электрической сети должно выполняться квалифицированным персоналом с соответствующей степенью допуска.

Питание на нагревательный элемент поступает через электронный регулятор, предназначенный для регулирования температуры в помещении, и термopредохранитель, предназначенный для предотвращения перегрева прибора. Уставка-предохранитель срабатывает, при +90°С. Холодный воздух поступает в корпус конвектора снизу через перфорированное днище. Проходя через нагревательный элемент, воздушный поток нагревается и поднимается вверх, выходя через решетку в верхней части корпуса. При этом создается конвекционный поток, направленный снизу вверх.

Для правильной и безопасной работы конвектора и сохранения его теплотехнических показателей, не допускается закрывать решетки на корпусе прибора и препятствовать прохождению конвекционного потока.

Корпус конвектора в значительной степени экранирует излучение нагревательного элемента на окружающие предметы, при этом увеличивая конвекционную составляющую теплообмена.

2.5. Особенности конструкции приборов со степенью защиты IP56.

Для обеспечения степени защиты IP56:

- распределительная коробка к корпусу крепится через уплотнитель;
- комплектующие, монтируемые на боковую панель и предназначенные

для управления работой конвектора, имеют степень защиты не ниже IP56.

2.6. Особенности конструкции трехфазных приборов:

- в корпусе прибора расположены три нагревательных элемента.

2.7. Подключение проводов конвектора:

ЭКСП2_T90 однофазный 230В 50Гц

коричневый – фаза; голубой – ноль; желто-зеленый - заземление

ЭКСП2_T90 трехфазный 400В 50Гц

красный, коричневый, черный – фаза, голубой – ноль, желто-зеленый – заземление. Если расцветка проводов отличается, то голубой – ноль. Желто-зеленый – заземление, остальные – фаза.

Конвекторы для трехфазной электрической сети (400В/50Гц) могут быть подключены к однофазной электрической сети (230В/50Гц) путем объединения всех фазных проводов. Данные работы допускается выполнять только квалифицированному персоналу с соответствующей степенью допуска.

Номинальные параметры конвекторов данной серии обеспечиваются при температуре воздуха в помещении +10°C и ниже. Фактическая теплоотдающая мощность будет, изменяется в зависимости от температурных условий эксплуатации и способа установки конвектора в помещении (См. приложение 1).

2.8. Поддержание заданных температурных параметров обеспечивается при помощи микроконтроллерного управления, отключающего питание ТЭНа при достижении заданных температур нагревательного элемента (для исполнения Т90) или внешней поверхности корпуса (для исполнения К(Х) и КВ(Х)). При комплектации конвектора дополнительными защитными датчиками, микроконтроллерное управление, в зависимости от требуемых сценариев работы, производит отключение питания ТЭНа. При этом возможен вывод сигнала об аварии на семисегментный светодиодный индикатор.

1	ndt1	Выход из строя датчика, отвечающего за температуру входящего воздуха
2	ndt2	Выход из строя датчика, отвечающего за температуру ТЭНа (корпуса прибора в исполнении К(Х))

3. Комплект поставки.

Электроконвектор ЭКСП2_T90 поставляется в собранном виде. Вариант внешнего вида изделия приведен на рис.1.

В комплект поставки входит:

- Электроконвектор ЭКСП2_T90 (поставляется в собранном виде) – 1 шт.
- Кронштейны настенные или напольные – 2шт.
- Технический паспорт – 1шт.
- Упаковочная коробка – 1шт.

В зависимости от исполнения в комплект поставки может быть включен выносной термостат с соединительным кабелем.

4. Подготовка к работе, монтаж и эксплуатация.

4.1. Распаковать изделие.

4.2. Выдержать изделие без упаковки не менее 4-х часов в помещении, в котором будет производиться его монтаж.

4.3. Прикрепить кронштейны к стене. При напольном креплении установить конвектор на напольные кронштейны и прикрепить их к полу. Возможные схемы установки и изменение эффективности теплоотдачи приведены в Приложении 1.

4.4. Подключить кабель питания конвектора к сети через УЗО или дифференциальный автомат, с током утечки не более 500 мА, в соответствии с расцветкой проводов и напряжением, на которое рассчитан конвектор.

4.5. Подать питание на конвектор, нажав кнопку включения конвектора. Установка температуры производится кнопками "+" или "-". Отключение конвектора производится повторным нажатием на кнопку включения (выключения) конвектора. Панель управления приведена на рис.1.

4.6. В помещении, где устанавливается конвектор, относительная влажность воздуха не должна превышать 98% при 25°C.

4.7. Устанавливать конвектор рекомендуется открыто на высоте не менее 100мм от уровня пола и на расстоянии 75-80мм от стены (См. приложение 1).

4.8. Монтаж, обслуживание и ремонт конвекторов должен производиться квалифицированным персоналом с соответствующей степенью допуска.

4.9. В процессе эксплуатации конвектор не требует обслуживания.

4.10. В случае использования конвектора в запыленных помещениях, при необходимости, не реже 1-2 раз в год рекомендуется продуть нагревательный элемент конвектора сжатым воздухом.

Внешний вид прибора ЭКСП2 серии Т90.

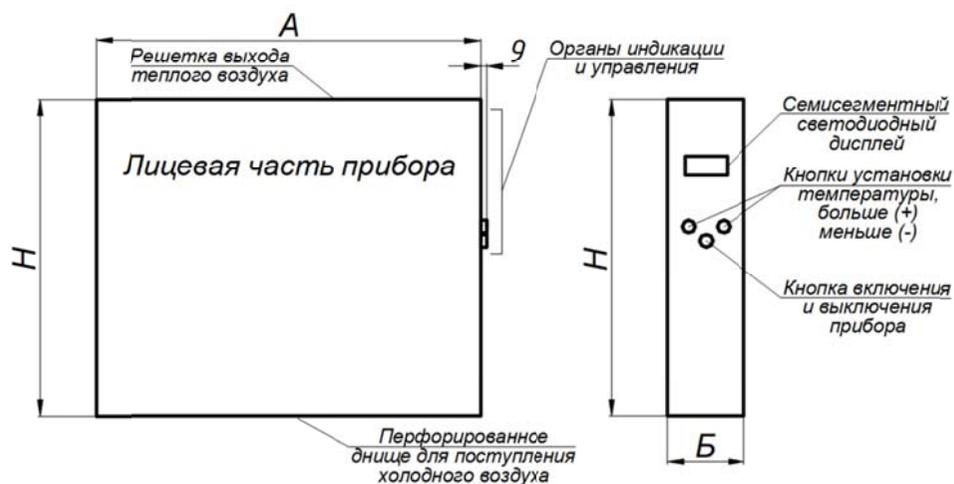


Рис.1

5. Требования безопасности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 5.1. Использовать конвектор с видимыми повреждениями питающих проводов и заземлителей.
- 5.2. Накрывать конвектор различными материалами, предметами одежды и т.п., в том числе с целью их сушки;
- 5.3. Устанавливать конвектор на расстоянии не менее 500мм к монтажным, распределительным коробкам, розеткам и т.п.
- 5.4. В случае выхода из строя конвектора, необходимо немедленно отключить электропитание.
- 5.5. Повторное включение конвектора допускается после выявления и устранения неисправности.

6. Правила хранения, транспортирования и утилизации.

- 6.1. Конвектор должен храниться в закрытых сухих помещениях. Температура окружающего воздуха при хранении конвектора в исполнении УХЛ от -40°C до +40°C или в исполнении ХЛ от: -60°C до +40°C при относительной влажности воздуха 98% при +25°C.
- 6.2. Транспортировку электроконвектора в упаковке допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортировки в части воздействия климатических факторов - по группе условий хранения 4(Ж2) ГОСТ 15150; условия транспортировки в части воздействия механических факторов - по группе условий транспортировки «С» ГОСТ 23216.

6.3. Изделие не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и компонентов. После окончания срока эксплуатации может быть утилизировано организациями по приему вторсырья.

7. Гарантии изготовителя.

- 7.1. Изготовитель гарантирует нормальную работу конвектора при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.
- 7.2. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи, но не более 1,5 лет с момента изготовления.
- 7.3. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранять производственно-технологические дефекты изделия, которые выявились при эксплуатации. До этого дальнейшая эксплуатация изделия по прямому назначению запрещается. Если производственно-технологический дефект изделия во время гарантийного срока устранить невозможно, то, по согласованию с производителем, решается вопрос о ремонте или замене изделия на такое же или аналогичное.
- 7.4. Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель по месту своего нахождения.
- 7.5. Доставка изделия на предприятие-изготовителя осуществляется Заказчиком самостоятельно. Изделие, доставляемое Заказчиком на предприятие-изготовителя, должно быть упаковано в штатную упаковочную тару или аналогичную упаковку, гарантирующую его сохранность и защиту от механических повреждений. Совместно с изделием в упаковку должны быть вложены паспорт изделия, лист рекламации с описанием неисправности, дефекта и т.п., контактной информацией Заказчика или уполномоченного представителя, контактами специалиста, выполнявшего установку изделия с копией его квалификационных документов.
- 7.6. Гарантийные обязательства не распространяются на эксплуатационные дефекты, которые возникли в результате естественного износа изделия, нарушения правил его эксплуатации, подключения, транспортировки и хранения.
- 7.7. Изготовитель не принимает претензии в случае нарушения целостности упаковки, механических повреждений конвектора, попадания вовнутрь посторонних предметов, веществ, агрессивных жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров и прочих, несоблюдения требований настоящего паспорта.

8. Нормативные ссылки.

- ГОСТ 15150 - Машины, приборы и другие технические изделия.

Исполнения для различных климатических районов

- ГОСТ 16617 – Электроприборы отопительные бытовые
- ГОСТ 23216 – Изделия электротехнические. Хранения, транспортирование,

временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний

- Класс защиты от внешних воздействий IP-54; IP-56.
- Электропитание: однофазная (230В/50Гц) или трехфазная (400В/50Гц)

электрическая сеть

- Крепление напольное или настенное
- Климатическое исполнение УХЛ; ХЛ
- Цвет стандартный серый по RAL 7035 (шагрень)
- Область применения: влажные и запыленные помещения, категории В-Iа, В-Iб, В-Iг, В-IIа.

9. Свидетельство о приемке и продаже.

Электроконвектор ЭКСП2 Т90 _____ / _____

зав № _____

Соответствует ГОСТ IEC 60335-2-30-2013, ГОСТ 30805.14.1-2013, ГОСТ 30805.14.2-2013 и признан годным.

Дата изготовления: _____ 202__ г.

Штамп ОТК

Подпись упаковщика _____

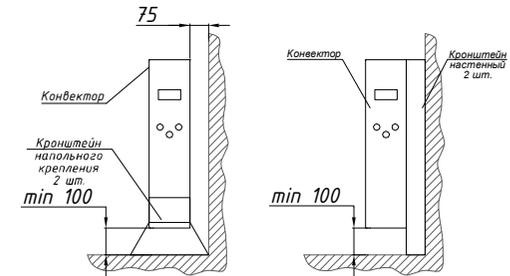
Продан _____
(наименование предприятия торговли)

Дата продажи: _____ 202__ г.

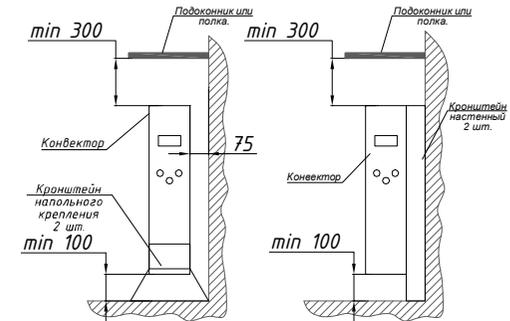
Приложение 1.

Возможные варианты размещения

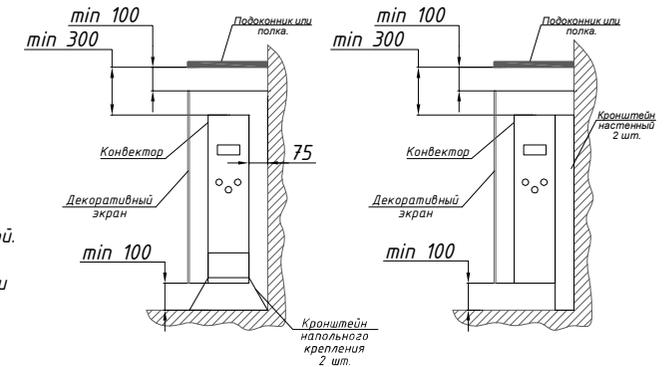
Вариант 1а и 1б.
Открытая напольная
или настенная установка.



Вариант 2а и 2б.
Под подоконником или полкой.
Эффективность теплоотдачи
снижается на 5%.



Вариант 3а и 3б.
Под подоконником или полкой.
Частично закрыт экраном
Эффективность теплоотдачи
снижается на 15%.



Вариант 4а и 4б.
Под подоконником или полкой.
Максимально закрыт экраном
Эффективность теплоотдачи
снижается на 20...25%.

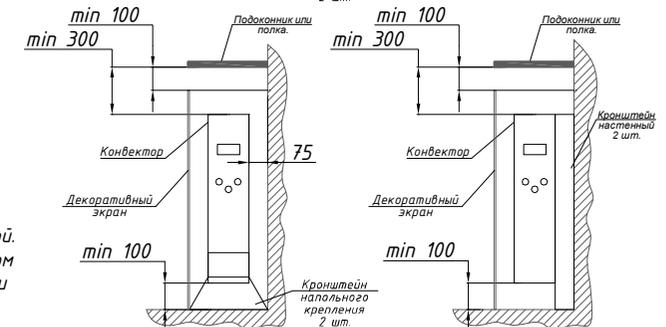
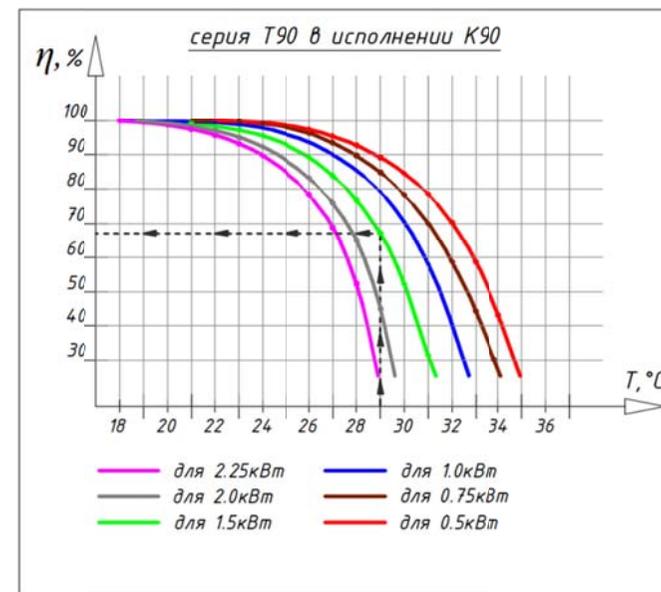
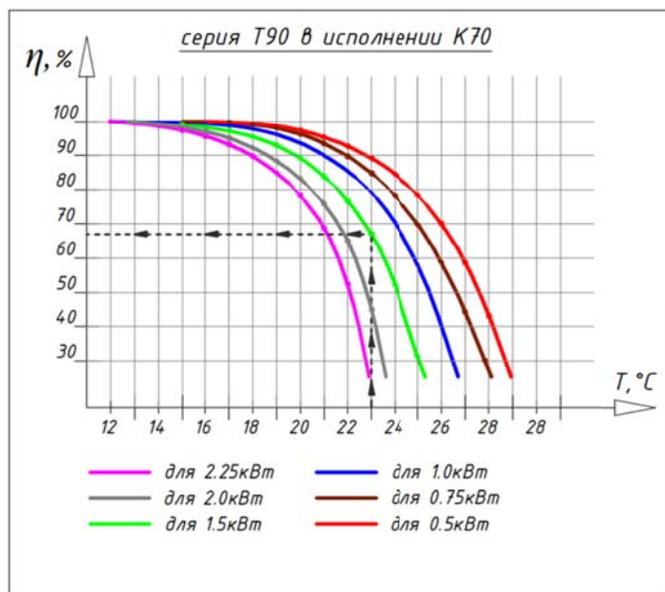
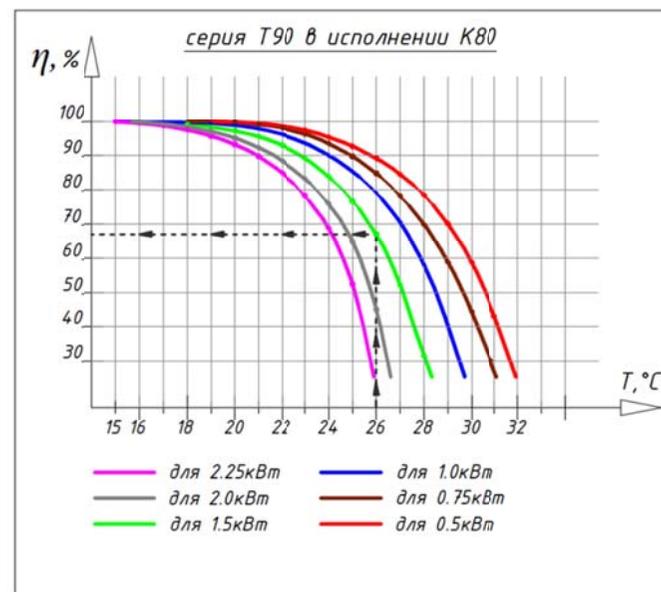
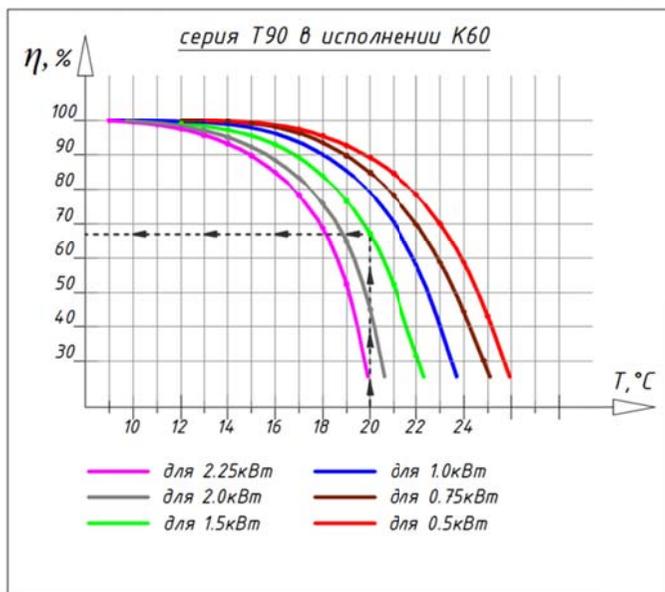
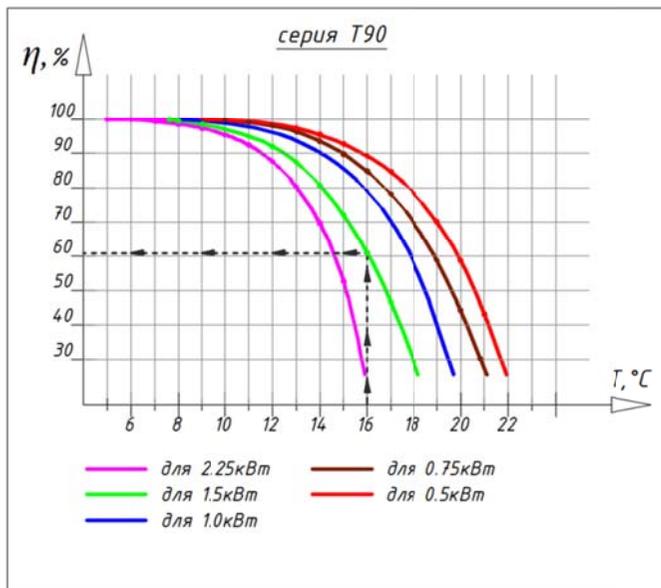


График изменения эффективности конвектора ЭКСП2 серии T-90 от температуры окружающего воздуха





10. Гарантийный талон.

Корешок талона на
гарантийный ремонт
(техническое
обслуживание)

Заводской номер

№ _____

Изъят _____
(дата)

Исполнитель _____

ТАЛОН № _____

На гарантийный ремонт электроконвектора

ЭКСП2 Т90 _____ / _____

Заводской номер № _____

Дата изготовления
_____ 202__ г.

Дата
продажи _____ 202__ г.

Штамп ОТК

Перечень выполненных работ по устранению
неисправностей:

Подпись мастера _____

Подпись владельца _____

Штамп предприятия, производившего ремонт

М.П.

(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)

Линия отреза