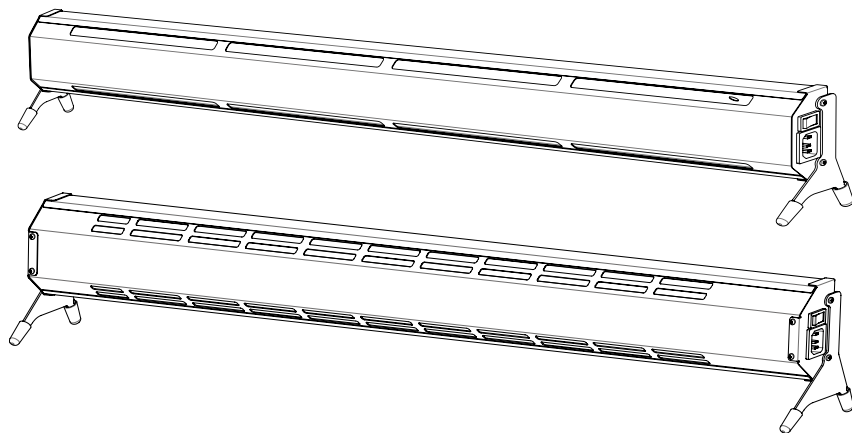




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

КОНВЕКТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПЛИНТУСНОГО ТИПА



60-0124
60-0125

Благодарим за покупку продукции торговой марки СОКОЛ!
Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации для правильного, безопасного и комфортного использования изделия.

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

1. Обогреватель электрический конвекторного типа 60-0124, 60-0125 (далее по тексту – конвектор, обогреватель) предназначен для обогрева жилых, бытовых, служебных, технических помещений, а также помещений с большой площадью остекления (веранд, зимних садов, балконов и лоджий, торговых павильонов, киосков и пр.). Обогрев осуществляется путем естественной конвекции нагретого воздуха. Допускается использование конвекторов в качестве основного/дополнительного источника тепла для обогрева помещений;
2. Конвектор «СОКОЛ» имеет небольшую высоту и устанавливается в плинтусных зонах помещения, т.е. в зонах стыковки стены и пола. Возможна установка под подоконники. Отлично подходит для отопления панорамных окон, стеклянных фасадов и высоких окон с низким подоконником;
3. Конвектор передаёт 90% тепла путем нагрева проходящего через него воздуха, т.е. конвекцией, а 10% – излучением в окружающее пространство. Теплый воздух от конвектора, расположенного в плинтусной зоне, поднимается вверх вдоль стены или окна и нагревает их и сам воздух. При этом создается своеобразный тепловой экран, который блокирует потерю тепла из помещения, устраняет повышенную влажность стены, просушивая ее, предотвращает образование конденсата на стекле. Этим обеспечивается тепловой комфорт (см. рис. 1);
4. Конвектор имеет невысокую мощность нагревательного элемента, поэтому он не подходит для быстрого прогрева помещения. Для достижения нужной температуры он должен работать продолжительное время;
5. Конструкция конвектора не предусматривает функцию регулировки нагрева устройства. В случае необходимости поддержания определенной температуры в помещении рекомендуется использовать внешний терморегулятор, который устанавливается на стене (приобретается дополнительно);
6. Конвектор рассчитан на продолжительную работу без надзора при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте;
7. При первом включении конвектора возможно появление специфического запаха. Данный запах не является признаком неисправности прибора. Он исчезнет через 1,5-2 минуты работы конвектора;
8. Конвектор может монтироваться на стену над плинтусом при помощи специальных прорезей на задней стенке или устанавливаться на опоры из комплекта поставки, которые прикручиваются к корпусу. Прорезиненные ножки защитят декоративное покрытие пола или подоконника от царапин и других повреждений. Не рекомендуется устанавливать устройство на пол при наличии на нем покрытий с длинным ворсом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	60-0124	60-0125
Номинальная мощность, Вт	450	600
Номинальный расход энергии, кВт/ч	0,45	0,6
Напряжение питания, В/Номинальная частота, Гц	230±23/50	
Максимальная температура нагрева воздуха, °C	+45 °C	
Порог срабатывания термозащиты, °C	+120 °C	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Класс защиты от проникновения воды и частиц	IP20	

Материалы корпуса и органов управления	Листовая сталь, пластик	
Покрытие корпуса	Полимерная порошковая краска	
Масса, не более, кг	2,3 ¹ /2,5 ²	2,5 ¹ /2,7 ²
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм (допустимое отклонение ± 10)	960х42х90 мм ¹ / 960х83х125 мм ²	960х50х100 мм ¹ / 960х100х145 мм ²

1 – без опор; 2 – с опорами.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Обогреватель электрический — 1 шт.;
- Опора — 2 шт.;
- Шнур электропитания — 1 шт.;
- Комплект крепежа — 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации (паспорт) — 1 шт.;
- Упаковка — 1 шт.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед выполнением любых работ рекомендуется внимательно изучить данный паспорт и сохранить его на весь период дальнейшей эксплуатации.

2. ЗАПРЕЩЕНО:

- Во избежание возникновения пожара оставлять посторонние предметы на конвекторе или вблизи него;
- Во избежание перегрева устройства накрывать конвектор материей, одеждой, бумагой и т.п.;
- Устанавливать конвектор вблизи легковоспламеняющихся предметов;
- Включать прибор в «лежачем» положении;

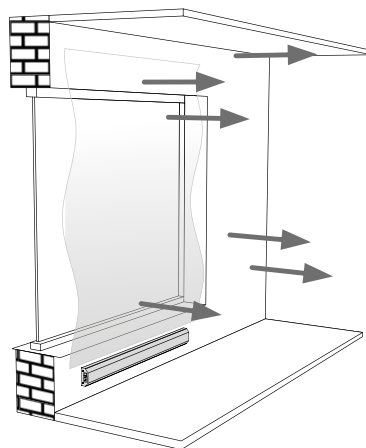


Рисунок 1. Принцип работы плинтусного конвектора.

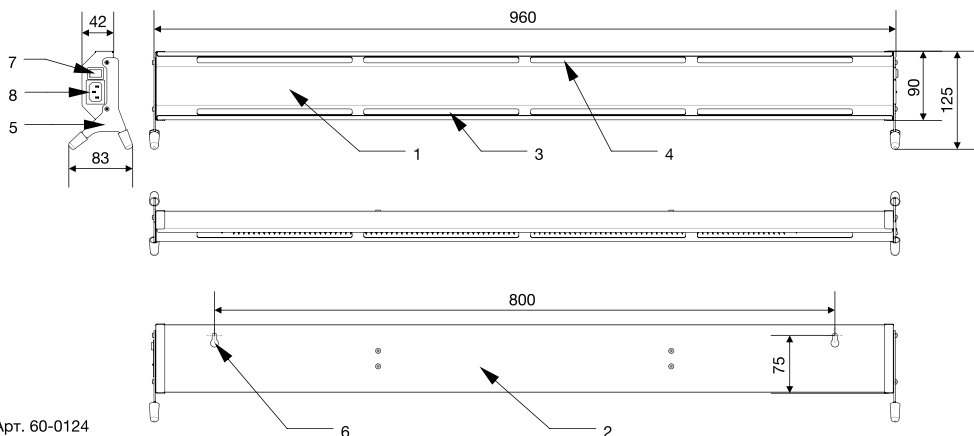


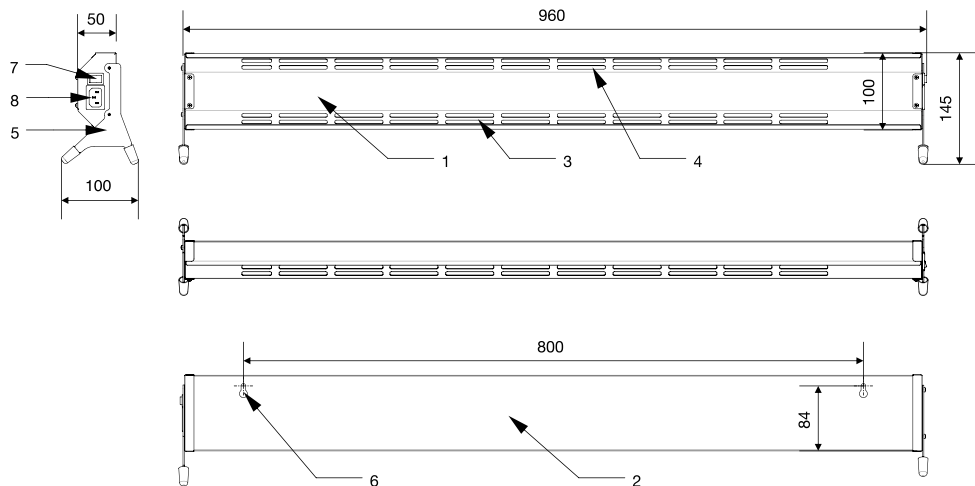
- Во избежание деформации пластика устанавливать конвектор на стены, отделанные пластиковыми панелями;
 - Загораживать конвектор мебелью или шторами, нарушая нормальную циркуляцию воздуха;
 - Использовать конвектор с поврежденными вилкой и/или шнуром питания;
 - Использовать конвектор без заземления (зануления) через боковой контакт розетки;
 - Снимать кожух, если вилка включена в розетку;
 - Натягивать или перекручивать шнур, подвергать его нагрузкам;
 - Устанавливать конвектор непосредственно под розеткой или питающим электрическим кабелем, чтобы предотвратить их перегрев и возникновение аварийной ситуации;
 - Устанавливать конвектор в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна;
 - Устанавливать конвектор на открытом воздухе;
 - Помещать корпус и шнур прибора под струю воды или погружать в воду.
3. **ВНИМАНИЕ!** Не допускается эксплуатация конвектора при наличии на нём конденсата или инея (куржака);

4. **ОСТОРОЖНО!** Во время работы наружные поверхности конвектора сильно нагреваются;
5. При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал;
6. Конвектор рекомендуется эксплуатировать с устройством защитного отключения (УЗО). Допускается эксплуатация только в электрических сетях, имеющих устройства защиты от перегрузки и коротких замыканий;
7. При необходимости можно использовать удлинитель с заземлением, если его параметры соответствуют мощности прибора и если он не используется другими потребителями электроэнергии;
8. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с нарушениями физических, сенсорных или умственных способностей или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не были проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность;
9. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором;
10. **ВНИМАНИЕ!** Данный обогреватель не оборудован устройством управления температурой в комнате. Не использовать обогреватель в малых помещениях, когда в них находятся лица, не способные покинуть помещение самостоятельно, если не обеспечено постоянное наблюдение за ними.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

1. Конвектор (см. рис. 2) представляет собой металлический корпус, состоящий из передней панели (1) и задней панели (2). Внутри корпуса на шасси расположен электронагревательный элемент (на чертеже не показан). На боковой поверхности корпуса расположены рокерный переключатель (клавишный выключатель) с подсветкой (7);
2. Для использования конвектора в напольном варианте на корпус устанавливаются опоры (5), для настенного монтажа – на задней панели корпуса расположены прорези (6);
3. Схема электрических соединений и узлов показана на рис. 3. Нагревательный элемент имеет один нагреватель ЕК1, в цепь питания которого включены рокерный переключатель с подсветкой SA1 и термовыключатель защиты от перегрева SK1;
4. Холодный воздух поступает через прорези (3) в нижней части корпуса внутрь конвектора. Проходя через нагревательный элемент, воздух нагревается и поднимается вверх, выходя из прибора через прорези (4) в верхней части прибора;
5. Индикация включения (нагрева) конвектора обеспечивается подсветкой рокерного переключателя (клавиша подсвечивается при нагреве и гаснет при отключении прибора);
6. Подключение конвектора к питающей сети производится сетевым кабелем питания IEC-320-C13 с вилкой Schuko (CEE 7/4, DIN 49441), обеспечивающим надёжное подключение к защитному проводнику (PE);
7. Конвектор имеет защитный термовыключатель, обеспечивающий автоматическое выключение нагревателя при аварийном нагреве корпуса конвектора в контрольной точке до +120 °С. После остывания корпуса подача питания на нагреватель восстанавливается.





Арт. 60-0125

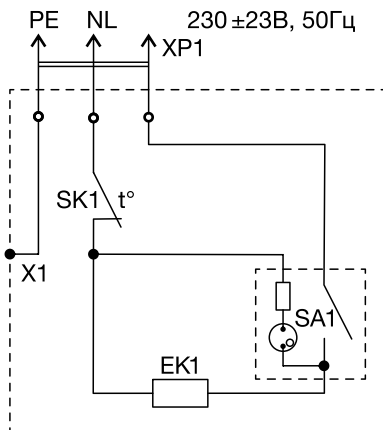
Рисунок 2. Габаритный чертеж и элементы конструкции электрического обогревателя.

1. Передняя панель корпуса;
2. Задняя панель корпуса;
3. Прорези для забора холодного воздуха;
4. Прорези для выхода нагретого воздуха;
5. Опора;
6. Прорези для настенного монтажа;
7. Рокерный переключатель;
8. Вывод шнура питания.

ВНИМАНИЕ! Изготовитель непрерывно работает над совершенствованием конвектора, в связи с этим в изделие могут быть внесены изменения, не указанные в настоящем паспорте. Данные изменения могут касаться комплектации, внешнего вида и конструкции отдельных узлов. При этом производитель гарантирует, что изменения не ухудшают потребительские и эксплуатационные свойства изделия.

XP1 – вилка с заземляющим контактом и шнурам 3x0,75 мм²;
 SA1 – рокерный переключатель;
 SK1 – термовыключатель (термопредохранитель);
 X1 – контакт подключения защитного заземления;
 EK1 – нагревательный элемент.

Рисунок 3. Электрическая схема конвектора.



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И МОНТАЖ

1. Перед установкой конвектора следует убедиться в отсутствии механических повреждений корпуса, шнура питания и органов управления. Необходимо снять рекламные наклейки с корпуса устройства (при наличии). Обязательно сохраните на месте предупреждающие наклейки и наклейки указатели;
2. Конвектор устанавливают вблизи стены или на подоконнике на ножки или подвешивают на стену над плинтусом. Для эффективной работы конвектора следует обеспечить расстояние до объектов, как показано на рисунке 4;
3. Наибольшая эффективность конвектора достигается при максимально близкой установке устройства у стены;
4. Для монтажа конвектора на стене при помощи уровня и рулетки (линейки) следует разметить отверстия. Межцентровое расстояние посадочных отверстий указано на чертеже (см. рис. 2);
5. Для установки используйте:
 - для кирпичных и бетонных стен – дюбели с шурупами;
 - для стен из дерева и древесных материалов – шурупы;
 - для газосиликата (шлако-, керамзито- блоков) – специальный крепеж.

Просверлите отверстия, установите дюбели (при необходимости), вверните шурупы. Оставьте между стеной и головкой шурупа расстояние около 2-3 мм. Навесьте конвектор на стену;

6. Для напольной эксплуатации конвектора установите опоры на корпус с помощью винтов из комплекта поставки. Для защиты напольного покрытия используйте специальные резиновые колпачки из комплекта поставки. Не рекомендуется установка конвектора на пол при наличии на нем покрытия с длинным ворсом.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНВЕКТОРА

1. Подключите сетевой шнур в конвектор;
2. Подключите сетевой шнур в розетку. Рекомендуется подключение к розеткам с рабочим током 10А и проводкой с сечением жилы провода не менее 1,5 мм²;
3. После подключения конвектора к электрической сети нажмите клавишный выключатель.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Все работы по обслуживанию конвектора необходимо проводить только при отключении прибора от сети и после полного остывания корпуса;

Регулярно очищайте конвектор от пыли и грязи. Элементы корпуса следует протирать мягкой влажной бязью, микрофиброй или другой тканью. Запрещается применять сухие чистящие средства и абразивные материалы, т.к. они могут повредить поверхность конвектора. Периодически очищайте решетки конвектора от пыли при помощи пылесоса;

Периодически один раз в год проверяйте исправность контактов электрического кабеля и его целостность;

В конструкции конвектора отсутствуют узлы и детали, предназначенные для самостоятельного обслуживания или ремонта потребителем. Гарантийный ремонт осуществляется заводом-изготовителем, постгарантийный ремонт должен проводиться квалифицированным специалистом сервисного центра или профессиональным электриком.

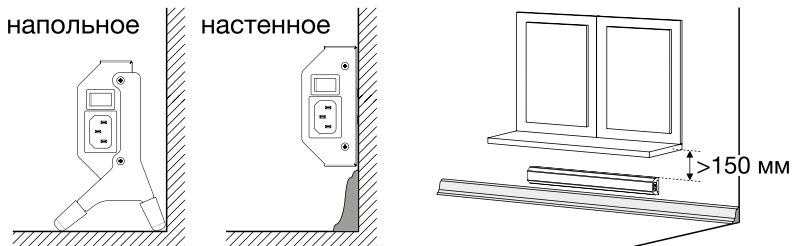


Рисунок 4. Размещение конвектора.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Электрический конвектор может эксплуатироваться при температуре +1...+50 °С и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при температуре +25 °С;
2. Транспортировку и хранение конвектора необходимо осуществлять при температуре от -50...+50°С и предельном значении относительной влажности воздуха 98% при температуре +25 °С при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков;
3. Срок службы электрического конвектора – 3 года. Изделие не содержит вредных веществ (материалов) и должно быть утилизировано как электронные/электрические отходы любым способом, кроме сжигания в непригодных условиях;
4. Конвектор может эксплуатироваться без ограничений в быту и на промышленных предприятиях не выше III класса опасности.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

1. Электрический конвектор соответствует ТУ 27.51.26-012-39644825-2022 и признан годным для эксплуатации;
2. Изготовитель гарантирует соответствие электрического конвектора требованиям ТУ 27.51.26-012-39644825-2022 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки;
3. Электрический конвектор сертифицирован на соответствие требованиям:
 - ТР ТС № 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
 - ТР ТС № 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
 - ТР ЕАЭС №037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок хранения на складах торговых организаций – 12 месяцев с даты подписания универсального передаточного документа (товарно-транспортной накладной);
2. Гарантийный срок хранения в различных медицинских, образовательных и административных учреждениях, транспортных и производственных предприятиях и иных неторговых организациях – 6 месяцев с даты продажи;
3. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии отметки торгующей организации, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия. Месяц и год изготовления изделия указаны в гарантийном талоне;
4. При прямой поставке в общественные организации, производственные или транспортные предприятия, медицинские или административные учреждения гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию;
5. В случае приобретения изделия дистанционным методом, гарантийный срок исчисляется с даты получения посылки на почте, от курьера или в транспортной компании;
6. Гарантийный ремонт осуществляет исключительно завод-изготовитель. Постгарантийный ремонт может осуществляться квалифицированными специалистами сервисных центров бытовой техники;
7. Не принимаются претензии по изделиям, имеющим повреждения, отличные от естественных следов эксплуатации, в том числе возникшие в результате некачественного ремонта и/или вскрытия корпуса;
8. Возвращаемый на завод-изготовитель электрический конвектор должен сопровождаться письменной претензией (рекламацией) с подробным описанием неисправности;
9. Отправка на завод-изготовитель должна осуществляться в оригинальной упаковке производителя, либо в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия и его безопасную транспортировку любыми видами транспорта;
10. Изготовитель не может гарантировать требуемый обогрев помещений, не имеющих теплоизоляцию, соответствующую действующим строительным нормам, а также помещений, имеющих чрезмерный коэффициент воздухообмена.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара	
Модель (артикул производителя)	
Номер партии	
Место продажи	
Дата продажи	
Дата обмена	
Печать и подпись продавца	
Подпись покупателя	
Срок гарантии	12 месяцев

