

KRAMER



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МОДЕЛЬ:

KWC-1

Встраиваемое беспроводное зарядное устройство

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	3
2	НАЧАЛО РАБОТЫ	4
2.1	Рекомендации для достижения наивысшего качества работы	4
2.2	Рекомендации по мерам безопасности	5
2.3	Утилизация продукции Kramer	5
3	ОБЗОР	6
4	ОПИСАНИЕ KWC-1	7
4.1	Используемый кабель питания	8
5	УСТАНОВКА KWC-1	9
5.1	Изготовление отверстия в столе для установки устройства.....	9
5.2	Установка KWC-1 на столе.....	10
5.3	Подключение кабелей.....	10
6	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ KWC-1	11
6.1	Непосредственное использование устройства.....	11
6.2	Использование устройства с ресивером для беспроводной зарядки.....	12
7	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	13

1 ВВЕДЕНИЕ

Вас приветствует компания Kramer Electronics. Начиная с 1981 года, Kramer Electronics поставляет на мировой рынок самые современные, инновационные, технические решения, предназначенные для решения вопросов, возникающих при работе с видео, аудио и презентациями.

В последние годы компания приложила значительные усилия, направленные на модернизацию и обновление линейки продукции, сделав ее конкурентной, как никогда прежде.

Наш модельный ряд, сейчас насчитывающий более 1000 приборов, подразделяется по функциональности на группы:

Группа «Усилители-распределители»;

Группа «Коммутаторы и матричные коммутаторы»;

Группа «Системы управления»;

Группа «Преобразователи форматов и синхропроцессоры»;

Группа «Удлинители интерфейсов и репитеры»;

Группа «Специальные AV-устройства»;

Группа «Масштабаторы и преобразователи развертки»;

Группа «Кабели, разъёмы, инструменты»;

Группа «Решения для инсталляторов»;

Группа «Аксессуары и адаптеры для стоек»;

Группа «Sierra Video Systems»;

Группа «Digital Signage»;

Группа «Аудио»;

Группа «Комплексные решения».

2 НАЧАЛО РАБОТЫ

Перед началом работы мы рекомендуем вам проделать следующее:

- Осторожно извлеките устройство из упаковки, сохраняя коробку и упаковочные материалы, для возможной в дальнейшем транспортировки изделия
- Внимательно ознакомьтесь с содержанием настоящего Руководства.



Для проверки наличия последних версий Руководства по эксплуатации, прикладных программ, а также встроенного ПО перейдите по ссылке www.kramerav.com/downloads/KWC-1.

2.1 Рекомендации для достижения наивысшего качества работы

Для достижения наивысшего качества работы:

- Используйте соединительные кабели только хорошего качества (мы рекомендуем кабели Kramer с повышенными характеристиками для сигналов высокого разрешения). Это поможет избежать влияния электромагнитных помех, ухудшения сигнала из-за плохого согласования, а также повышенного уровня шумов, что зачастую является следствием использования кабелей низкого качества.
- Не допускайте укладывания кабелей плотными витками, а также скручивания свободных концов кабелей в виде тугон спирали.
- Избегайте помех от расположенного рядом электрооборудования, которые могут негативно сказаться на качестве сигнала.
- Располагайте устройство **KWC-1** как можно дальше от мест с повышенной влажностью и запылённостью, а также не подвергайте его чрезмерному воздействию прямых солнечных лучей.

2.2 Рекомендации по мерам безопасности



Внимание:

- Данное оборудование предназначено для эксплуатации только внутри здания. Оно может быть подключено к другому оборудованию, также установленному только внутри здания.
- Внутри устройства отсутствуют составные части, обслуживаемые пользователем.

2.3 Утилизация продукции Kramer

Директива Евросоюза об отходах электрического и электронного оборудования (Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive 2002/96/ EC) направлена на сокращение количества таких отходов, попадающих на мусорные свалки или в огонь, требуя их сбора и утилизации. С целью выполнения требований директивы WEEE компания Kramer Electronics выработала соглашение с Европейской сетью передовых средств утилизации (European Advanced Recycling Network (EARN)) и готово покрыть любые затраты на переработку, утилизацию и ликвидацию отработанного оборудования производства Kramer Electronics после его доставки на предприятия EARN. Подробнее о системе утилизации Kramer в любом регионе можно узнать, перейдя по ссылке <http://www.kramerav.com/support/recycling/>.

3 ОБЗОР

Поздравляем вас с приобретением встраиваемого беспроводного зарядного устройства **KWC-1**, идеально подходящего для использования в комнатах для переговоров, конференц-залах, учебных классах, а также в любом ином месте, где требуется беспроводная зарядка мобильных устройств.

KWC-1 (Kramer Wireless Charging) представляет собой встраиваемую в поверхность стола станцию для беспроводной зарядки мобильных устройств в соответствии со стандартом Qi, выполненную в виде плоской круглой площадки (charging spot), на которой свободно располагается заряжаемое мобильное устройство.



Если ваше мобильное устройство не поддерживает функцию беспроводной зарядки, вы можете воспользоваться ресивером для беспроводной зарядки, приобретаемым отдельно.

Устройство **KWC-1** доступно в двух вариантах исполнения: «черный» и «алюминий».

4 ОПИСАНИЕ KWC-1

В данном разделе содержится описание устройства для беспроводной зарядки **KWC-1**.

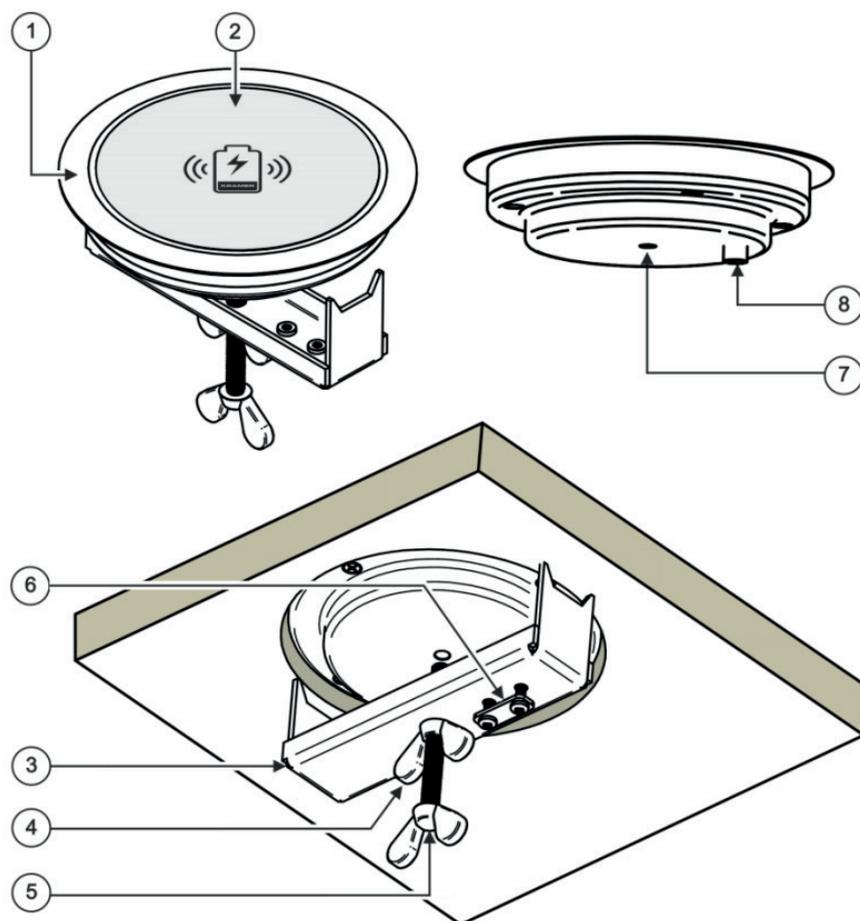


Рис. 1. Устройство для беспроводной зарядки **KWC-1**

№	Элемент	Функция
1	Внешнее кольцо	Располагается сверху на поверхности стола и закрывает края круглого отверстия под установку устройства.
2	Область беспроводной зарядки	Площадка, на которой располагается заряжаемое устройство.
3	Установочная скоба	Служит для закрепления устройства на поверхности стола.
4	Фиксирующая барашковая гайка	Прижимает установочную скобу к нижней поверхности стола.
5	Установочный винт с барашковой головкой	Закрепляет зарядное устройство на поверхности стола.
6	Скоба для фиксации кабеля питания	Фиксирует кабель питания, подходящий к зарядному устройству.
7	Резьбовое отверстие под установочный винт	Для вкручивания установочного винта.
8	Разъем для подключения питания 5 В постоянного тока	Подключается к адаптеру питания.

4.1 Используемый кабель питания

Кабель питания не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.

Адаптер питания, поставляемый с устройством, совместим со стандартным кабелем, имеющим гнездовой разъем C13.

5 УСТАНОВКА KWC-1

Для того, чтобы установить **KWC-1**:

1. Изготовьте круглое отверстие в столешнице (см. раздел «Изготовление отверстия в столе для установки устройства»).
2. Вставьте устройство в изготовленное отверстие и закрепите его на столе (см. раздел «Установка **KWC-1** на столе»).
3. Подключите кабель питания (см. раздел «Подключение кабелей»).

5.1 Изготовление отверстия в столе для установки устройства

Для изготовления отверстия в столе:

1. Воспользуйтесь цилиндрической фрезой диаметром 106...108 мм и проделайте отверстие в необходимом месте.



Толщина столешницы не должна превышать 76 мм.

2. Очистите поверхность стола от опилок.

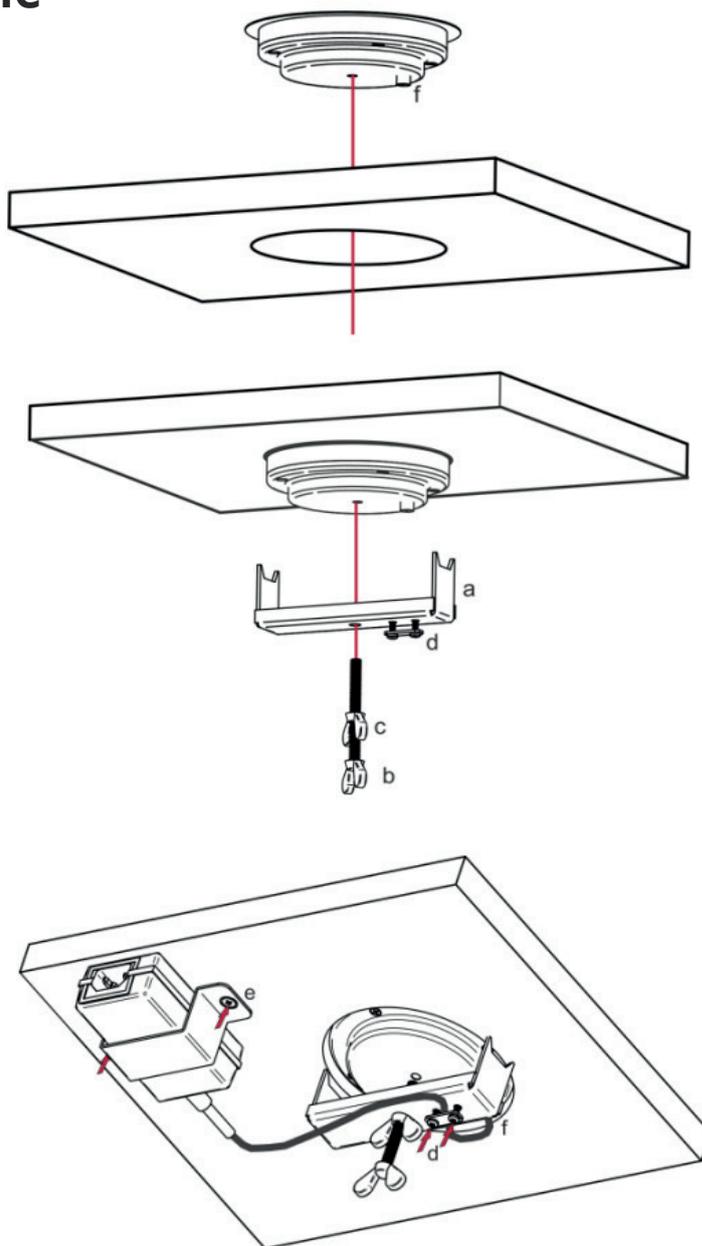


Постарайтесь не повредить стол. Kramer Electronics не несет ответственности за повреждения стола, возникшие в процессе подготовки к установке и установки **KWC-1**.

5.2 Установка KWC-1 на столе

Для того, чтобы установить устройство:

1. Вставьте **KWC-1** в изготовленное в столе отверстие и убедитесь, что внешнее кольцо плотно прилегает к поверхности стола.
2. Вверните установочный винт в установочную скобу (a)
3. Со стороны нижней поверхности стола вставьте винт в резьбовое отверстие на корпусе **KWC-1**. Заверните установочный винт, используя барашковую головку (b).
4. Надежно зафиксируйте устройство на столе при помощи барашковой гайки (c).
5. Установите адаптер питания на нижней поверхности стола, используя входящие в комплект адаптера скобу и шурупы (e).
6. Пропустите кабель адаптера сквозь фиксирующую скобу (d) и вставьте в разъем 5 В на нижней стороне **KWC-1** (f).



5.3 Подключение кабелей

Подключите **KWC-1** к адаптеру питания, а адаптер питания к розетке электрической сети (кабель питания приобретается отдельно, см. раздел «Используемый кабель питания»).

6 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ KWC-1

Имеется два способа использования устройства беспроводной зарядки **KWC-1**:

- Непосредственное использование устройства
- Использование устройства с ресивером для беспроводной зарядки

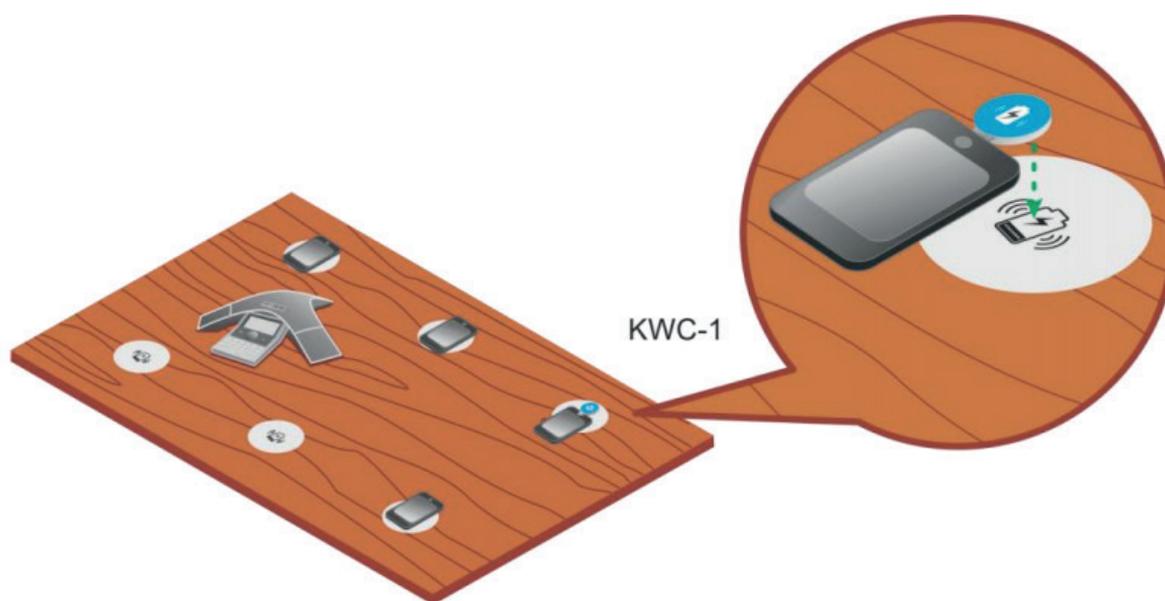


Рис. 2. Пример инсталляции KWC-1 в комнате для переговоров

6.1 Непосредственное использование устройства

Если ваше мобильное устройство поддерживает функцию беспроводной зарядки, вы можете заряжать его, просто положив непосредственно на круглую площадку области беспроводной зарядки.



Вы можете заряжать только одно мобильное устройство одновременно.

Для успешной непосредственной зарядки:

1. Убедитесь, что кабель адаптера питания надежно вставлен в разъем 5 В устройства **KWC-1**.
2. Заряжаемое мобильное устройство должно находиться в контакте с **KWC-1** до полной зарядки.

6.2 Использование устройства с ресивером для беспроводной зарядки



Вы можете заряжать только одно мобильное устройство одновременно.



При зарядке мобильного устройства не располагайте никаких металлических или намагниченных предметов на поверхности ресивера.

Зарядка мобильного устройства с использованием ресивера, расположенного вблизи кардиостимулятора или слухового аппарата может вызвать электромагнитные помехи, влияющие на работу вышеуказанных устройств.

Убедитесь в том, что ресивер работает в прохладном, хорошо вентилируемом помещении, а также находится вдали от легко воспламеняющихся и взрывоопасных предметов.

Избегайте использования ресивера при экстремальных температурах, а также повышенной влажности окружающего воздуха.

7 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	5 В постоянного тока, потребляемый ток 1,25 А
Эффективность передачи мощности при заряде устройства:	73%
Максимальный ток при заряде устройства:	900 мА
Соответствие стандарту беспроводной зарядки:	Qi
Соответствие стандартам безопасности:	CE
Диапазон температур при эксплуатации:	от +5° до +45°С
Относительная влажность при эксплуатации:	от 10% до 90%, относительная влажность без конденсации
Диапазон температур при хранении:	от -20° до +70°С
Относительная влажность при хранении:	от 5% до 95%, относительная влажность без конденсации
Размеры:	Диаметр внешнего кольца: 12 см
Размеры в упаковке (Ш, Г, В):	23,0 см x 13,5 см x 9,8 см
Вес в упаковке:	0,75 кг (приблизительно)
Принадлежности в комплекте:	Установочная скоба, адаптер питания, скоба адаптера питания
Некомплектное оборудование:	Кабели питания (см. п. 3.2), KWC-MUSB, KWC-LTN

Технические характеристики могут быть изменены без дополнительного уведомления.

Перечень последних обновлений доступен на сайте <http://www.kramerav.com>

Ограниченная гарантия

Kramer Electronics (далее — Kramer) гарантирует качество изготовления данного изделия и отсутствие дефектов в использованных материалах на оговорённых далее условиях.

Срок гарантии

Гарантия распространяется на детали и качество изготовления в течение трех лет со дня первичной покупки изделия.

Кто обеспечивается гарантией

Гарантией обеспечивается только первичный покупатель изделия.

На что гарантия распространяется, а на что — нет

Исключая перечисленные ниже пункты, гарантия покрывает случаи дефектности материалов или некачественного изготовления данного изделия. Гарантия не распространяется на:

1. Любые изделия, не распространяемые Kramer или приобретённые не у авторизованного дилера Kramer. Если Вы не уверены, является ли торгующая организация уполномоченным представителем Kramer, свяжитесь, пожалуйста, с одним из наших агентов, перечисленных в списке на web-сайте www.kramerelectronics.com.
2. Любые изделия, серийный номер на которых испорчен, изменён или удалён.
3. Повреждения, износ или неработоспособность, являющиеся следствием:
 - I. Аварии, применения не по назначению, неправильного обращения, небрежного обращения, пожара, наводнения, молнии или иных природных явлений.
 - II. Изменения конструкции или невыполнения требований инструкции, прилагаемой к изделию.
 - III. Ремонта или попытки ремонта кем-либо, кроме уполномоченных представителей Kramer.
 - IV. Любой транспортировки изделия (претензии следует предъявлять службе доставки).
 - V. Перемещения или установки изделия.
 - VI. Любого иного случая, не относящегося к дефектам изделия.
- VII. Неправильного использования упаковки, корпуса изделия, применения кабелей и дополнительных принадлежностей совместно с изделием.

Что мы оплачиваем и что не оплачиваем

Мы оплачиваем работы и материалы, затрачиваемые на изделие, покрываемое гарантией. Не оплачиваются:

1. Расходы, сопутствующие перемещению или установке изделия.
2. Стоимость первоначального технического обслуживания (настройки), включая регулировки, осуществляемые пользователем или программирование. Данная стоимость определяется дилером Kramer, у которого было приобретено оборудование.
3. Затраты на перевозку.

Как получить гарантийное обслуживание

1. Чтобы получить обслуживание изделия, Вы должны доставить устройство (или отправить его, транспортные расходы оплачены) в любой сервисный центр Kramer.
2. При необходимости гарантийного обслуживания следует представить помеченный датой покупки товарный чек (или копию) и приложить его к изделию при отправке. Также, пожалуйста, вышлите любой почтой сведения о Вашем имени, названии организации, адресе и описание проблемы.
3. Координаты ближайшего уполномоченного сервисного центра Kramer можно узнать у авторизованного дилера.

Ограничение подразумеваемых гарантий

Все подразумеваемые гарантийные обязательства, включая гарантии торговой ценности и соответствия для применения в определённой области, ограничиваются продолжительностью действия данной гарантии.

Исключение повреждений

Обязательства Kramer по отношению к любым дефектным изделиям ограничиваются ремонтом или заменой изделия, по нашему усмотрению. Kramer не несет ответственность за:

1. Повреждения иного имущества, вызванные дефектами данного изделия, ущерб, полученный вследствие неудобства изделия в работе, ущерб при невозможности использования изделия, потери времени, коммерческие потери; или
2. Любой другой ущерб, случайный, преднамеренный или иного рода. В некоторых странах могут не действовать ограничения на срок действия подразумеваемой гарантии и/или не допускается исключать или ограничивать гарантию при возникновении случайного или преднамеренного ущерба; таким образом, вышеприведенные ограничения и исключения могут на Вас не распространяться.

Данная гарантия предоставляет вам особые законные права, и Вы также можете воспользоваться другими правами, состав которых зависит от места Вашего проживания.

Примечание: Все изделия, возвращаемые Kramer для обслуживания, должны получить первоначальное подтверждение, каковое может быть получено у Вашего дилера.

Данное оборудование прошло проверку на соответствие требованиям:
EN-50081: «Электромагнитная совместимость (EMC); основной стандарт по излучениям. Часть 1: Жилые, коммерческие условия и лёгкая промышленность».
EN-50082: «Электромагнитная совместимость (EMC); основной стандарт по защите. Часть 1: Жилые, коммерческие условия и лёгкая промышленность».
CFR-47 Правила и инструкции FCC: Часть 15 – «Радиочастотные устройства: Подраздел В — Непредумышленное излучение».

Осторожно!

- Обслуживание аппаратуры может производить только уполномоченный Kramer технический персонал. Любой пользователь, вносящий изменения или дополнения в конструкцию устройства без ведома изготовителя, теряет разрешение на использование данного оборудования.
- Пользуйтесь источником питания постоянного тока, входящим в комплект поставки.
- Применяйте, пожалуйста, рекомендованные типы соединительных кабелей для подключения устройства к другому оборудованию.

Перечень организаций, осуществляющих продажу нашей продукции, приведён на нашем web-сайте WWW.KRAMERAV.COM или WWW.KRAMER.RU.

С данных сайтов можно также отправить письмо в правление компании.

Мы рады Вашим вопросам, замечаниям и отзывам.

Kramer Electronics, Ltd.

3 Am VeOlamo Street. Jerusalem 95463, Israel Tel: (+972-2)-654-4000
Fax: (+972-2)-653-5369, E-mail: info@kramerel.com, info@kramer.ru