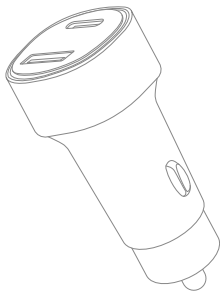


# COMMO

Инструкция пользователя



Автомобильное зарядное устройство  
COMMO BIBB 48 Вт

Модель: CCH-48PD-AC-BLK

Инструкция предназначена для ознакомления пользователя с устройством и принципами работы автомобильного зарядного устройства (далее по тексту «зарядный адаптер», «адаптер») и обязательна для изучения перед тем, как начать пользоваться зарядным адаптером.

## **Содержание**

1. Технические характеристики
2. Правила и условия эксплуатации
3. Правила безопасности
4. Способы устранения неисправностей
5. Правила и условия хранения
6. Правила и условия транспортирования
7. Правила и условия утилизации
8. Сведения о гарантии и сроке службы
9. Контактные данные изготовителя и импортёра

## **Комплектация**

1. Автомобильное зарядное устройство
2. Инструкция пользователя

## 1. Технические характеристики

Зарядный адаптер предназначен для зарядки внутренних аккумуляторов цифровых устройств.

Технические характеристики зарядного адаптера приведены в таблице ниже:

### Электрические характеристики

| Наименование параметра                                        | Значение                        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Диапазон входного напряжения, В, постоянного тока             | 12 ... 24                       |
| Выход USB-C (напряжения и максимальные токи в разных режимах) | 5В/2,4А; 9В/3А;<br>12В/2,5А     |
| Выход USB-A (напряжения и максимальные токи в разных режимах) | 5В/2,4А; 9В/2А;<br>12В/1,5А     |
| Максимальная выходная мощность выхода USB-C, Вт               | 30 (Power Delivery)             |
| Максимальная выходная мощность выхода USB-A, Вт               | 18 (Quick Charge)               |
| Общая мощность зарядного адаптера, Вт                         | 48                              |
| Поддержка протоколов быстрой зарядки                          | Power Delivery,<br>Quick Charge |
| Защита от перегрева                                           | Есть                            |

## Климатические характеристики

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Диапазон рабочих температур, °C                    | -20...+45 |
| Относительная влажность, % (без конденсации влаги) | 10 ... 90 |

## Массогабаритные характеристики

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Габаритные размеры, мм | 26,5 x 26,5 x 61 |
| Масса, кг              | 0,025            |
| Материал корпуса       | Пластик          |

## 2. Правила и условия эксплуатации

### 2.1 Общие положения

Зарядный адаптер предназначен для эксплуатации внутри салона автомобиля при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности от 10 до 90%.

Подключение зарядного адаптера к бортовой сети автомобиля осуществляется через разъём прикуривателя.

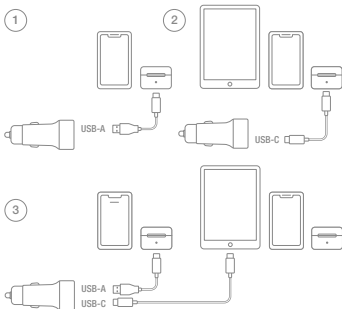
### 2.2 Подключение, начало эксплуатации

1. Подключите адаптер к прикуривателю автомобиля.
2. Подключите кабель USB для зарядки смартфона к USB-разъёму адаптера.



1. порт USB-C
2. порт USB-A

## 2.3 Способы подключения заряжаемых устройств



Если вы подключаете устройства одновременно к разъёмам USB-C и USB-A, то:

1. Выходная мощность на разъёме USB-C составит максимум 30 Вт, этого хватит для зарядки планшета, смартфона или маломощного гаджета (например, часов или наушников).
2. Выходная мощность на разъёме USB-A составит максимум 18 Вт, этого хватит для зарядки смартфона или маломощного гаджета. Если вы подключите к разъёму USB-A планшет, то он, скорее всего, будет заряжаться очень медленно.

### 3. Правила безопасности

1. Не допускайте попадания влаги и жидкостей на зарядный адаптер и внутрь него. Жидкости, попавшие внутрь, смогут вызвать короткое замыкание внутри адаптера и пожар в салоне автомобиля.
2. Не оставляйте зарядный адаптер в течение долгого времени под прямыми солнечными лучами.
3. Покидая автомобиль, отключайте устройство от бортовой сети, чтобы не разряжать аккумулятор автомобиля.
4. Не подвергайте устройство механическим нагрузкам, способным повредить устройство.
5. Не используйте изделие при видимых повреждениях, не пользуйтесь заведомо неисправным изделием.
6. Зарядный адаптер не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании адаптера лицом, ответственным за их безопасность.
7. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

## 4. Способы устранения неисправностей

| Неисправность                        | Причина                                                                   | Способ устранения                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зарядный адаптер не работает         | Внутрь разъёма прикуривателя попали грязь, мусор или посторонние предметы | Сухой рукой очистить разъём прикуривателя изнутри, контакты разъёма должны быть чистыми                                                                                                                                                            |
|                                      | Неисправен зарядный адаптер                                               | Если зарядный адаптер не работает в исправном разъёме прикуривателя, то он неисправен. Адаптер не подлежит ремонту в сервисных центрах, поэтому в случае неисправности утилизируйте его.                                                           |
| Устройство заряжается очень медленно | К зарядному адаптеру подключено слишком мощное устройство                 | Сравните максимальную мощность выхода адаптера (см. Технические характеристики) и требуемую мощность зарядки из документации на заряжаемое устройство. Если устройство требует большую мощность заряда, приобретите более мощный зарядный адаптер. |

## **5. Правила и условия хранения**

Зарядный адаптер должен храниться в заводской упаковке.

Зарядный адаптер должен храниться в помещениях с естественной вентиляцией при температуре воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности не более 75%, при отсутствии в воздухе кислотных и других паров, вредно действующих на материалы адаптера.

## **6. Правила и условия транспортирования**

Зарядный адаптер должен транспортироваться в заводской упаковке, в условиях, относящихся к категории ОЛ по ГОСТ 23216 при температуре от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности не более 75%.

## **7. Правила и условия утилизации**

Изделие требует утилизации, его нельзя выбрасывать вместе с обычными отходами. Передайте изделие в соответствующий пункт сбора для переработки электрического и электронного оборудования.

## **8. Сведения о гарантии и сроке службы**

Гарантийный срок: 1 год

Срок службы: 5 лет

Период официальной гарантии и срок службы зарядного адаптера отсчитываются с даты продажи конечному покупателю. Зарядный адаптер, вышедший из строя в течение гарантийного срока, подлежит замене.

Дата изготовления: см. на упаковке.

## 9. Контактные данные изготовителя и импортера

### 9.1 Изготовитель

Интертех Сервисез АГ  
Адрес: Верфтештрассе 4,  
6005 Люцерн, Швейцария

### 9.2 Импортер и организация, принимающая претензии покупателей на территории РФ:

ООО Маркет.Трейд  
Адрес: 121099, Россия, г. Москва,  
Новинский бульвар, д. 8.  
Электронная почта: [info@commo.ru](mailto:info@commo.ru)

Изготовлено в Китае.



EAC CE RoHS

Инструкцию пользователя и документы о подтверждении соответствия вы найдете на сайте [www.commo.ru](http://www.commo.ru)