

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

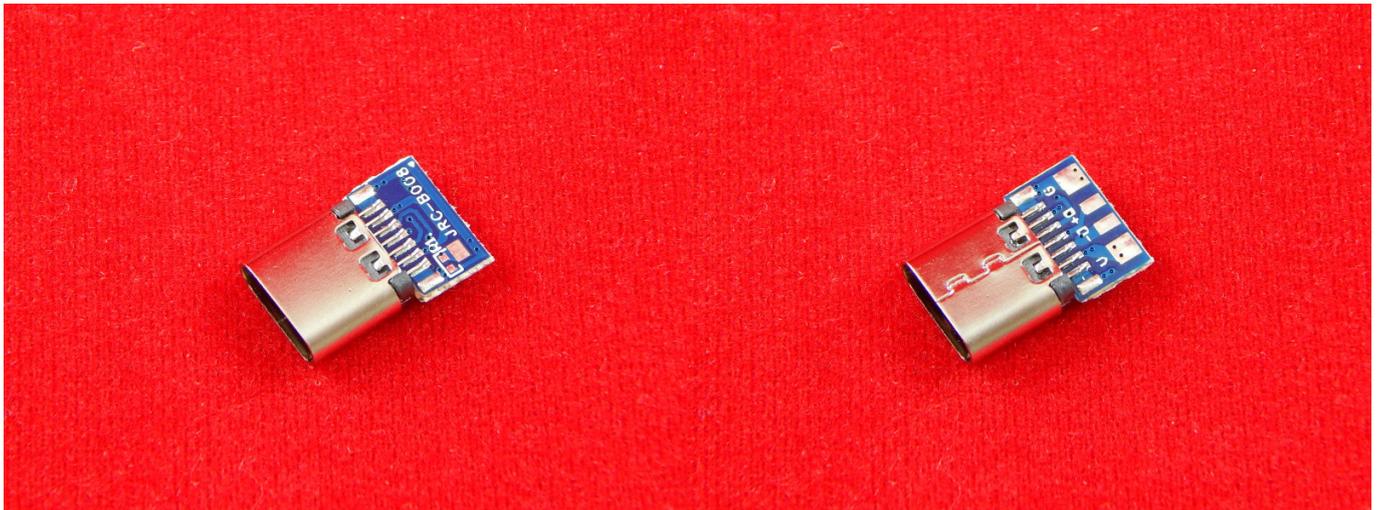
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15585

Цена в прайсе: 143 тг.

Переходник Type-C на плате под пайку USB



Переходник — аппаратное устройство или программный компонент, преобразующий передаваемые данные из одного представления в другое. Переходник имеет компактные габариты.

Самый популярный разъём, которым все пользовались — USB Type-A классического размера: он расположен на флешках, USB-модемах, на концах проводов мышей и клавиатур. Чуть реже встречаются полноразмерные USB Type-B: обычно таким кабелем подключаются принтеры и сканеры. Мини-версия USB Type-B до сих пор часто используется в кардридерах, цифровых камерах, USB-хабах. Микро-версия Type-B стараниями европейских стандартизаторов стала де-факто самым популярным разъёмом в мире: все актуальные мобильники, смартфоны и планшеты (кроме продукции одной фруктовой компании) выпускаются именно с разъёмом USB Type-B Micro. Ну а разъёмы USB Type-C служат для подключения как к периферийным устройствам, так и к компьютерам, заменяя различные разъёмы и кабели типов A и B предыдущих стандартов USB, и предоставляя возможности расширения в будущем. В отличие от предыдущих версий разъёмы кабелей USB Type-C симметричны по вертикали и могут подключаться к устройству любой стороной.



Все эти разъёмы объединяет одна простая вещь: внутри находится четыре контактных площадки, которые обеспечивают подключаемое устройство и питанием, и связью:

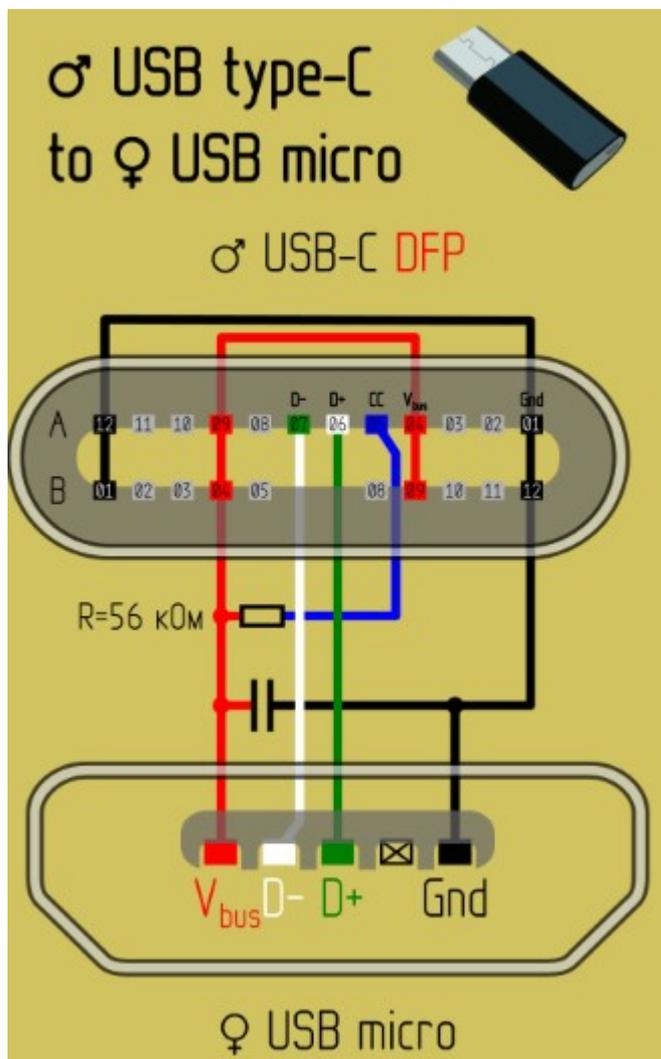
Номер контакта	4	3	2	1
Обозначение	GND	D+	D-	VBUS
Цвет провода	Чёрный	Зелёный	Белый	Красный

Спецификация:

- Тип: Type-C;
- Ток: 5А.

Из выше указанного подключение происходит к данной плате по такому принципу:

Переходник micro-USB 2.0 на USB type-C служит для подключения гаджета с гнездом Type-C к стандартному дата-кабелю USB 2.0 для заряда и синхронизации с ПК. В переходнике установлен резистор 56 кОм между контактами CC и Vbus. Этот резистор как бы говорит смартфону: «К тебе подключили активное устройство – заряжайся. Больше 0,9 ампер не дам». То есть, даже от мощного зарядного устройства (скажем, на 3 ампера) через такой переходник мы не возьмём больше 0,9 ампер. Чтобы смартфон не стеснялся и взял 3 ампера, нужно заменить резистор на 10 кОм.

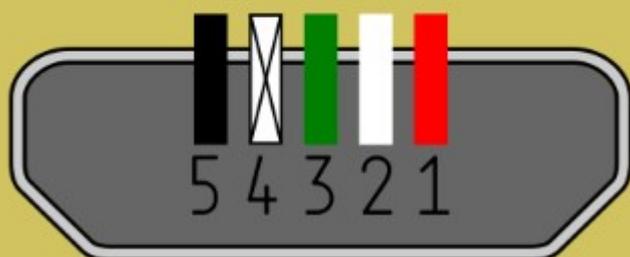
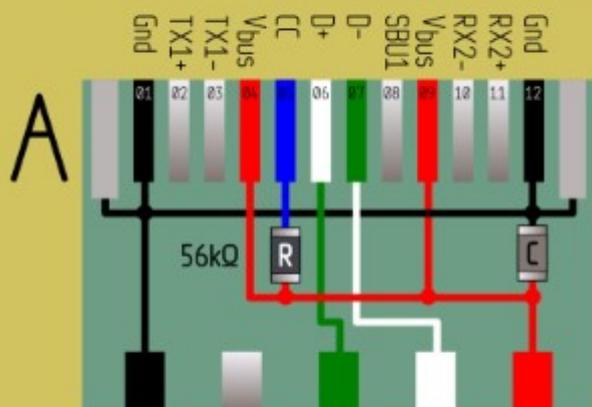


Со стороны пайки:

♂ USB type-C
to ♀ USB micro



♂ USB-C со стороны пайки



♀ USB micro со стороны пайки