



1. ПРИМЕНЕНИЕ

Для соединения двух устройств с портами USB тип С и Thunderbolt™ 3 – планшетов, смартфонов или ноутбуков.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Полная поддержка USB 3.1 (Gen2), включая передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с
- Обратная совместимость с USB 3.0, 2.0 и 1.1
- Поддержка всех функций DisplayPort Alternate Mode, включая многопоточную передачу
- Подача мощности до 60 Вт на или от подключенного устройства
- Позолоченные контакты с лазерной сваркой
- Сертифицирован USB-IF

3. ОПИСАНИЕ

По этому кабелю возможна высокоскоростная передача данных, 4К видео, аудиосигналов с высокой частотой дискретизации, а также подача питания. Таким образом, с помощью всего одного кабеля можно решить практически любую задачу.

Кабель поддерживает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с через порт USB 3.1 (Gen2). Он облегчает загрузку и выгрузку больших объемов информации: фото большого разрешения для редактирования или хранения, 3D модели для разработки видеоигр, HD видео для редактирования.

Кабель поддерживает все функции DisplayPort 2.1 и DisplayPort Alternate Mode, позволяя отображать 4К видео, фото и текст с поразительной контрастностью, цветопередачей и четкостью. Передача 4-канального аудиосигнала с поддержкой микрофона обеспечивает чистое и реалистичное звуковоспроизведение.

Кабель обеспечивает полноценную зарядку ноутбука, планшета или смартфона через порт USB тип С во время передачи файлов, воспроизведения видео или многопоточного звука. С помощью кабеля можно передавать на или от подключенного устройства мощность питания до 60 Вт. Легкий и удобный кабель USB-С позволяет очень просто передавать данные и видео с одновременной зарядкой.

Прочная конструкция разъема USB-С рассчитана не менее чем на 10 000 циклов соединения-разъединения. Надежный разъем отвечает самым строгим требованиям эксплуатации переносных и мобильных устройств. Штекер USB С обладает важнейшей характеристикой – симметричности подключения, что очень удобно, не нужно тратить время на манипуляции с кабелем, чтобы найти верный способ подключения. При каждом подключении он удерживается в гнезде так же надежно, как в первый раз, что предотвращает повреждение порта.

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спецификация USB	USB 3.1 (Gen 2)
Ослабление сигнала, передаваемого по паре:	≥ -1,02 дБ на частоте 50 МГц, -1,43 дБ на частоте 100 МГц, -2,40 дБ на частоте 200 МГц, -4,35 дБ на частоте 400 МГц
Дифференциальное полное сопротивление пары	75-105 Ом
Задержка распространения сигнала	макс. 20 нс
Неравномерность задержки распространения сигнала	макс. 100 пс
Допустимые вносимые потери на частоте Найквиста (ILfitNq),	≥ -4 дБ на 2,5 ГГц, -6 дБ на 5 ГГц, -11 дБ на 10 ГГц
Падение напряжения	250 мВ для проводника заземления, 500 мВ для шины
Погонное сопротивление проводника	378 Ом/км при 20 °С, макс. сечение 30 AWG
Сопротивление изоляции	мин. 10 МОм/км при 20 °С и 500 В пост. тока (EIA-364-21)
Электрическая прочность изоляции	500 В перем. тока в течение 1 минуты без пробоя (EIA-364-20)

5. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

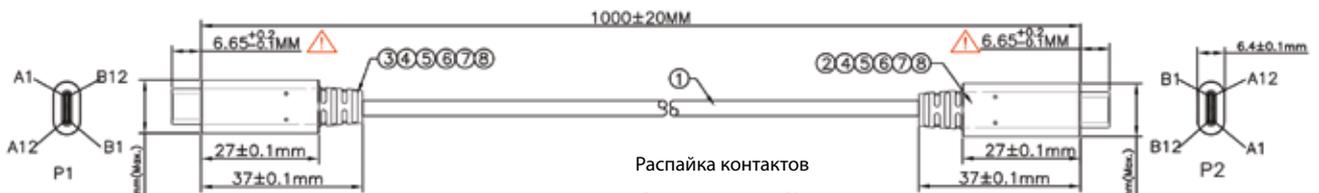
Рабочая температура и влажность	0...50 °С, 15...85 % (без конденсации)
Температура и влажность хранения	от -21...70 °С, 15...85 % (без конденсации)
Экран	Оплетка (луженая медь 16/11/0,08 мм)
Оболочка	5,2 ±0,15 мм черная
Соответствие стандартам и регламентам	CE, RoHS2, USB-IF
Материал корпуса	пластик
Размеры корпуса (Д x Ш x В)	27 ±0,01 x 6,5 x 6,4 ±0,01 мм
Длина кабеля	1000 ±20 мм
Масса	54,88 г

ПРОВОДНИК (4 пары)	
Проводник 1 – 4 пары	30 AWG (чистая медь 7/0,10 мм), дренажный проводник (луженая медь 19/0,06 мм), экран (алюминиевая фольга)
Проводник 2 – 1 пара	32 AWG (чистая медь 7/0,08 мм), дренажный проводник (луженая медь 7/0,08 мм), экран (алюминиевая фольга)
Проводник 3 – 2 жилы	26 AWG (чистая медь 19/0,1 мм)

Проводник 4 – 4 жилы	34 AWG (чистая медь 7/0,06 мм)
ТИП РАЗЪЕМА (x2)	
Разъем	Штекер USB-C 3.1 (Gen 2): позолоченные контакты, никелированный экран

6. РАЗМЕРЫ

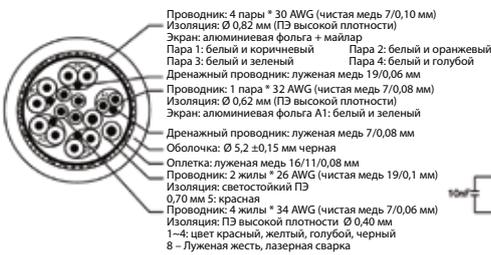
Кат. №	Длина (м)
0 398 63, 0 514 10	1



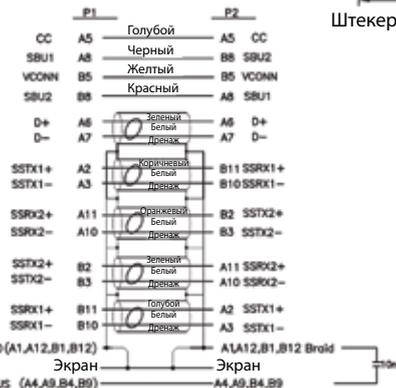
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ:

- 100 % тестирование на короткое замыкание, обрыв и отсутствие проводов в разъемах
- Сопротивление контакта: макс. 3 Ом
- 100 % тестирование при подключении к компьютеру

КАБЕЛЬ В РАЗРЕЗЕ:



Распайка контактов



Штекер тип С



Жсть, лазерная сварка

