Калугина М.М. Р3402

Характеристика	USB 2.0	HDMI	USB type C	SATA
Скорость передачи данных	до 480 Мбит/с (9)	до 48 Гбит/с (5)	до 40 Гб/с (8)	до 6 Гбит/с (4)
Максимальная дальность	5 м (3)	10 м (6)	4 м (8)	2 M (3)
расположения устройств				
(без усилителей)				
Минимальное количество	2	19(с пары)	2	2
проводов, необходимое для				
передачи данных (не считая				
землю и питание)				
Возможные топологии	Звезда,	Точка-точк	Звезда,	Точка-точк
соединения устройств	дерево,	а, звезда	точка-точк	а, общая
	точка-точка		а	шина,
				звезда
Синхронный или	Синхронный	Может быть	Асинхронн	Асинхронн
асинхронный интерфейс	(1)	как	ый (7)	ый
		синхронны		
		м,так		
		асинхронн		
		ым (2)		
Симплексный/дуплексный/	Полудуплек	Дуплексны	Дуплексны	Полудупле
полудуплексный	СНЫЙ	й (2)	й (7)	ксный
Роли устройств (ведущий,	Ведущий-вед	Ведущий-ве	Ведущий-ве	Ведущий-ве
ведомый и др.)	омый	домый	домый	домый

- 1. https://www.quora.com/Whether-USB-is-synchronous-or-asynchronous-communication#:":text=Universal%20Serial%20Bus%20(USB)%20is,with%20a%20single%20function%20call.
- 2. https://www.analog.com/media/en/technical-documentation/application-notes/AN-1166.pdf
- 3. <a href="https://ru.wikipedia.org/wiki/SATA#%D0%A1%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81_%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%B8%D0%B6%D0%B8_%D0%B6_%D0%B8_%D0%
- 4. https://ru.wikipedia.org/wiki/SATA#SATA_Revision_3.0 (%D0%B4%D0%BE_6_%D0%93%D0%B1%D0%B8%D1%82/%D1%81)

- 6. https://ru.wikipedia.org/wiki/HDMI#%D0%A5%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B8%D0%B8
- 7. https://ru.wikipedia.org/wiki/USB Type-C#%D0%A6%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%91%D0%B2%D0%BA%D0%B8 %D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%8A%D1%91%D0%BC%D0%B8 %D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D1%8F
- 9. https://ru.wikipedia.org/wiki/USB#%D0%92%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B8 %D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%B8%D0%B8%D0%B8%D0%B8%D0%B8%D0%B8