



[Увеличить](#)



Дубликаторы BluRay (BD, БлюРей) предназначены для быстрого и точного копирования исходных данных на BD/DVD/CD диски. Как ксерокс - что положил, то и получил. Дубликаторы не требуют от пользователя глубоких компьютерных знаний. На встроенном ЖК экране отображаются сведения о процессе записи - необходимое для записи время, информация о результатах выполнения, проверка и сравнение содержимого дисков, прочее. Дубликаторы не требуют соединения с дополнительным оборудованием (клавиатура, монитор, прочее) и являются полностью автономным оборудованием. Сзади только один кабель питания. Все необходимое аппаратное и программное обеспечение находится внутри дубликатора. Загрузка и выгрузка дисков ручная. Копирование осуществляется с внутреннего ЖД. Управление дубликатором осуществляется с помощью многофункциональных кнопок, расположенных на контроллере. Как на сотовом телефоне: вверх-вниз, да-нет. Подсказки - на дисплее. Дубликатор автоматически определяет тип диска и формат записи. Пользователю остается выбрать пункт меню COPY и нажать кнопку Пуск.

На жесткий диск оригиналы закачиваются с BD привода, для чего в один из них необходимо установить диск с оригиналом и перенести его на ЖД, выбрав пункт меню Load. Процесс закидки Blu Ray диска занимает примерно 30 минут. Жесткий диск автоматически разбивается по принципу динамического форматирования. Т.е., в зависимости от прочтенных служебных сообщений, которые находятся на любом диске, выделяется 1 Гб места для CD, 5 или 9 Гб для DVD, 25 или 50 Гб для Блю Рей. Внутренний ЖД выполнен быстросменяемым. Съёмных дисков можно иметь неограниченное количество, на каждом из которых будет своя информация. Таким образом можно быстро производить смену оригиналов. Мы устанавливаем в дубликаторы жесткие ёмкостью 1Тб (или на 1425 образов CD, или на 212 образов DVD, или на 40 образов BD).

Как правило, контроллеры поддерживают все форматы, которые могут записывать сами пишущие устройства. Другими словами, большинство форматов доступно.

Как и большинство других устройств, дубликаторы работают 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Если в процессе работы пишущее устройство бракует диск - только этот 1 привод останавливается. Остальные продолжают записывать. В связи с высокой стоимостью приводов BD (в сравнении с приводами DVD в настоящее время), запись на BD приводы дисков CD или

DVD расточительна. Для записи DVD или CD лучше отдельно купить дубликатор DVD. При выработке ресурса BD-ROM'ы меняют на новые.

Опять же, учитывая высокую стоимость BD болванок (на начало 2009 года от 150 до 250 рублей), во избежание последствий возможных сбоев электроэнергии, дубликатор лучше подключать через ИБП (источник бесперебойного питания).

Дубликаторы обладают массой нужных и ненужных функций. Часть этих функций активирована при сборке (заводские установки). Пользователь самостоятельно может включить или отключить необходимые ему функции проверки, сравнения, режима эмуляции записи.

### Технические характеристики

Устанавливаемые BD приводы	Pioneer SATA BDR-207DBK, 208DBK
Буфер контроллера	128 Мб
ЖК-дисплей	2 x 16
ЖД (Seagate Barracuda)	1Tb: на 1425 образов CD, на 212 образов DVD или на 40 образов Blu-ray
Скорость копирования BD дисков	BD-R: 12x, BD-RE: 2x (SL/25Гб и DL/50 Гб)
Скорость копирования DVD дисков	DVD+R: 16x, DVD+RW: 8x, DVD-R: 16x, DVD-RW: 6x, DVD+R9 (dual layer): 4x, DVD-R DL (dual layer): 4x, DVD-RAM: 5x
Скорость копирования CD дисков	CD-R: 40x, CD-RW: 24x
Поддерживаемые форматы записи	
Интерфейс приводов и контроллера	SATA
Поддерживаемые типы дисков	однослойные (SL), двухслойные (DL), двухсторонние (DS)
Поддерживаемые размеры дисков	12 см / 8 см
Потребляемая мощность, Вт	макс. 150
Вес, кг	14,2
Размеры (мм)	190 x 430 x 312
Размеры в упаковке (транспортные) (мм)	560 x 295 x 560
Цвет BD привода и корпуса *	светло-серый / черный / серебристый
Плата контроллера (пр-во)	Тайвань

\* - цвета BD-RW и корпуса могут не совпадать

### Производственные характеристики

	1 час	8 часов	24 часа	30 суток
<b>x 4 BD 25 Гб</b>	16	128	384	11 520
<b>x 6 BD 25 Гб</b>	24	192	576	17 280
<b>x 8 BD 25 Гб</b>	32	256	768	23 040
<b>x 12 BD 25 Гб</b>	48	384	1 152	34 560

Обычно производители (в их числе и мы) указывают максимальную (расчетную) производительность, которую пользователь ни при каких условиях не получит. При выборе (см. табл. "Производственные характеристики") надо сделать поправку на перезакладку дисков, возможный брак, возможное снижение скорости во времени записи, перерывы в работе, прочее.