



[Увеличить](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) |

| [8](#) | [std](#) | [pro](#) |



Дубликаторы DVD предназначены для быстрого и точного копирования исходных данных на CD/DVD 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 или непосредственно с гибкого CD/DVD диска при его установке в один из приводов дубликатора, или с внутреннего ЖД, на который оригиналы могут попасть с DVD привода, для чего в один из них необходимо установить диск с оригиналом и перенести его на ЖД, выбрав пункт меню Load.

Внутренний ЖД можно сделать [съёмным](#). Съёмных дисков можно иметь неограниченное количество, на каждом из которых будет своя информация. Таким образом смена оригиналов происходит легко и быстро. В дубликаторе установлен жесткий диск емкостью 1 Тб (1425 образа оригинала CD или 212 - DVD). 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.

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. При выработке ресурса DVD-ROM'ы меняют на новые, оставляя корпус, БП, контроллер, ЖД.

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.

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 DVD-RW приводы	- модель STD : ASUS DRW-24D5MT
	- модель PRO : Plextor PX-890SA
Количество DVD-RW	3
Модель контроллера	BLRAY1-4E (с поддержкой Blu-ray приводов)
Интерфейс приводов и контроллера	SATA
Буфер контроллера	64 Mb
ЖК-дисплей	2 x 16 LCD
HDD (Seagate Barracuda)	1Tb: на 212 образов DVD или на 1425 образов CD
Скорость копирования DVD дисков	DVD-R/+R: 16X; DVD-RW/+RW: 8X DVD-R/+R Dual Layer: 8X; DVD-R/+R Double Sided 8X
Скорость копирования CD дисков	CD-R: 48X CD-RW: 32X
Поддерживаемые форматы записи	DVD-ROM, DVD-R, DVD-Video, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD+R9, CD-DA, CD-ROM Mode 1, CD-ROM XA Mode 2, Multi-session Photo CDM, CD-I, Video CD, CD Extra (CD Plus)
Поддерживаемые форматы дисков	однослойные (SL), двухслойные (DL), двухсторонние (DS)
Поддерживаемые размеры дисков	12cm 4.7GB DVD-R/RW; 12cm 4.7GB DVD+R/RW; 12cm 8.5GB DL DVD; 12cm 80min/700MB CD-R; 12cm 74min/650MB CD-RW; 8cm 1.47GB mini DVD-R; 8cm 24min/210MB mini CD-R; 8cm 50MB Business CD-R
Потребляемая мощность, Вт	макс 100
Вес	10,3 кг
Размеры (мм)	175 x 380 x 263
Размеры с упаковкой (транспортные) (мм)	475 x 270 x 370
Цвет DVD привода и корпуса *	светло-серый / черный / серебристый
Плата контроллера (пр-во)	Тайвань

* - цвета DVD-RW и корпуса могут не совпадать

Производственные характеристики

	1 час	8 часов	24 часа	30 суток
x 8 DVD 4,7 Гб	24	194	583	17 494
x 16 DVD 4,7 Гб	49	389	1 166	34 988
x 32 CD 650 Мб	80	638	1 914	57 423
x 48 CD 650 Мб	120	957	2 871	86 135

Внимание! Производительность указана максимальная.
Реальная - меньше на **10...20%**.

В собираемых нами дубликаторах установлены Blu-ray контроллеры. Это означает, что в любое время (со временем) вместо DVD-RW можно установить Blu-ray приводы и дубликатор, помимо CD/DVD, будет копировать BD диски. Учитывая, что вытеснение DVD носителями Blu-ray является только вопросом времени, такую комплектацию дубликаторов можно назвать перспективной.