

Новое поколение архивных
оптических накопителей



ЭЛАР® НСМ серии BD



Архивные оптические накопители ЭЛАР® НСМ серии BD решают проблемы с архивированием данных. **Следующие 50 лет** все архивные цифровые данные (финансовая документация, рентгеновские снимки, юридические документы, отсканированные документы, видео в формате HD, архив системы видеонаблюдения и т.д.) **будут храниться в неограниченном количестве** на надежных, легкодоступных, гибких стандартных носителях, имеющих длительный срок хранения информации и разумную цену.

Серия BD специально разработана для надежного архивирования данных на стандартных оптических носителях.

Универсальность и индивидуальный подход к каждой задаче

Архивные оптические накопители ЭЛАР® НСМ серии BD комплектуются универсальными устройствами чтения/записи, которые позволяют работать с любыми оптическими носителями типа CD, DVD, BD. Для решения каждой конкретной задачи подбирается уникальный комплекс — от экономичных накопителей малого объема хранения данных до автоматизированных комплексов с неограниченными архивными ресурсами.

Простота интеграции и удобство работы с архивом

Архивные оптические накопители ЭЛАР® НСМ серии BD легко интегрируются в существующую инфраструктуру Заказчика и функционируют под управлением любой операционной платформы. Они создают архивный ресурс высокой надежности, обеспечивая быстрый доступ всем группам пользователей — от малой рабочей группы до крупного предприятия.

Эргономичность и эффективность

Архивные оптические накопители ЭЛАР® НСМ серии BD безвредны для окружающей среды и занимают меньше места, чем обычный водяной кулер (для 69 ТБ накопителя требуется всего 0,27 м² площади). По сравнению с другими технологиями архивирования данных оптические накопители ЭЛАР® НСМ серии BD — это решение для архивирования с очень низким энергопотреблением, предлагающее безопасное и надежное долгосрочное хранение Вашей информации.

Архивные оптические накопители ЭЛАР® НСМ серии BD — это **семейство накопителей модульной конструкции**, в которых используется технология записи на оптические носители типа Blu-ray, с объёмом хранения данных до 100 ГБ. Данная технология гарантирует срок жизни оптических стандартных носителей в 20 раз продолжительнее, чем резервной и архивной копии на жёстких дисках или ленте.

Архивные оптические накопители ЭЛАР® НСМ серии BD эффективно используются в информационных комплексах

- Государственных учреждений
- Страховых организаций
- Банковских структур и кредитных организаций
- Издательств и рекламных агентств
- Библиотек, музеев
- Сектора образования
- Научно-исследовательских организаций
- Учреждений медицинской отрасли
- Аудио и видео производства
- Телевидения, радиовещания и индустрии развлечений
- Юриспруденции и судопроизводства

Поддержка широкого спектра носителей информации

Универсальные приводы позволяют эффективно работать в рамках одного устройства с носителями различных форматов CD, DVD и BD (CD-ROM, CD-R, DVD-ROM, DVD-R, DVD-RAM, BD-ROM, BD-R, BD-RE).

Практически неограниченный объём хранения архивных данных

Применение технологии SmartPack™ позволяет организовать off-line хранение, тем самым получая практически неограниченный объём хранения архивных данных в 15-ти дисковых магазинах с поддержкой функции «горячей» замены.

Поддержка программного обеспечения

- Поддержка программного обеспечения управления архивными оптическими накопителями для Windows, Apple Mac, Linux и других операционных платформ
- Подключение архивных оптических накопителей фактически к любому приложению через файловую систему или через API интерфейс
- Варианты управления хранилищем: иерархическая система хранения данных (HSM), «зеркалирование» и настройка кэша на чтение/запись, используя UDF и другие файловые системы
- Логические тома содержат один или несколько физических носителей, количество которых можно динамически увеличить, и имеют функционал WORM (однократная запись на носители) или WRITE (управление перезаписываемыми носителями)

Спецификация

Модель	ЭЛАР® НСМ 1000-С BD	ЭЛАР® НСМ 3000-С BD	ЭЛАР® НСМ 4000-С BD	ЭЛАР® НСМ 7000-С BD	
Количество слотов	до 105	до 270	до 400	от 510 до 690	
Количество приводов	от 1 до 2	от 2 до 6	от 2 до 6	от 2 до 14	
Максимальная емкость	10,5 ТБ	27 ТБ	40 ТБ	69 ТБ	
Среднее время смены диска	2 с	3 с	4 с	6 с	
Магазины SmartPack™	Четыре сменных магазина в стандартной комплектации				
Характеристики					
Интерфейс	LVD SCSI / SAS / USB / iSCSI / Fibre Channel				
Интерфейс управления роботом	RS 232/LVD с возможностью переключения				
Вес	35 кг	54 кг	72 кг	95 кг	
Ширина	410 мм	365/620,5 мм	365/620,5 мм	365/883 мм	
Высота	300 мм	780 мм	980 мм	1500 мм	
Глубина	680 мм	730 мм	730 мм	730 мм	
Одиночная загрузка/выгрузка носителей	Mail-slot в стандартной комплектации				
Групповая загрузка/выгрузка носителей	15-ти дисковые магазины с возможностью «горячей» замены				
Перемещение носителей	Бесконтактное				
Приводы		Надежность			
Носители	Чтение–запись дисков BD–ROM/BD–R/BD–RE, CD/DVD			Наработка на отказ робота	5 000 000 циклов
Скорость записи	18 МБ/с			Наработка на отказ управляющей электроники	120 000 часов
Время доступа	110 мс			Наработка привода на отказ	800 000 циклов

Для получения дополнительной информации обращайтесь в Корпорацию ЭЛАР, ООО «ПроСофт-ПК»



127083, г. Москва, Петровско-Разумовская аллея 12а
Тел.: +7 (495) 792-31-31
Факс: +7 (499) 251-36-03
www.elar.ru · e-mail: office@elar.ru

8 800 700-04-04
бесплатные звонки из регионов
Российской Федерации

