

Архивные оптические накопители

ЭЛАРобот НСМ

Сегмент долговременного
хранения данных



Минцифры
России

СДЕЛЯНО
В РОССИИ



Минпромторг
России

ЭЛАРобот НСМ

Системы хранения данных на оптических дисках

01 Системы для безопасного
и долговременного
хранения
цифровых данных с объемами
хранения от 10,5 Тб до 1 036 ТБ

02 Инструмент дешевого
«холодного» хранения
на базе отчуждаемых носителей
информации

03 Роботизированные
устройства
в формате программно-
аппаратных комплексов (ПАК)



ЭЛАРобот НСМ

Российские доверенные программно-аппаратные комплексы (ПАК)



В Едином реестре российской
радиоэлектронной продукции



Минпромторг
России

Закупка по 44-ФЗ и 223-ФЗ
в рамках нацрежима

Оборудование из реестра
РЭП Минпромторга

ЭЛАР НСМ 2105 – реестровый номер 10514767

ЭЛАР НСМ 3350 – реестровый номер 10514768

ЭЛАР НСМ 3560 – реестровый номер 10514769

ЭЛАР НСМ 10368 – реестровый номер 10514770

Эксплуатация согласно
законодательству РФ

- 125-ФЗ, 187-ФЗ, 58-ФЗ, 312-ФЗ
- Приказы ФСТЭК 239 и 21
- Приказы Росархива 24, 77, 236
- Постановления Правительства РФ 1912 и 1875
- Распоряжение Правительства РФ 637-р
- В реестре ПАК Минцифры
- В реестре РЭП Минпромторга





ЭЛАРобот НСМ

Уникальный комплекс на оптике архивного класса

Накопители ЭЛАРобот НСМ используют **Blu-ray диски** формат **BDXL уровня Archival Grade**, что гарантирует долговечность хранения данных, отсутствие деградации носителей и повышенную устойчивость к условиям окружающей среды (влажность, температура, электромагнитное излучение).



Технология обеспечивает аппаратную защиту информации на уровне не перезаписываемого носителя, **100% сохранность и неизменность данных на период свыше 50 лет**. В процессе эксплуатации не требуется замена оптических дисков и миграция данных.



Решаемые задачи



Обеспечение сохранности цифровой информации

с сохранением юридической-значимости электронных документов и с защитой от изменения и удаления



Формирование хранилища страховых копий

электронных документов и данных, в т.ч. хранение в режиме онлайн



Резервное копирование

чувствительных и критически важных данных для защиты и гарантированного восстановления информации



Сокращение стоимости хранения информации

за счет разгрузки дорогостоящих вычислительных мощностей и СХД от редко используемых «холодных» данных длительных и постоянных сроков хранения



ЭЛАРобот НСМ

Широкий модельный ряд



ЭЛАРобот НСМ 2105

10.5^{*}
ТБ



ЭЛАРобот НСМ 3350

35^{*}
ТБ



ЭЛАРобот НСМ 3560

56^{*}
ТБ



ЭЛАРобот НСМ 10368

1036^{*}
ТБ

Для учреждений и предприятий
Создание страховых фондов

Для ЦОД
Сегмент долговременного хранения

* Номинальный объем

ЭЛАРОБОТ НСМ BD 10368



ЭЛАРОБОТ НСМ ВД 2105 / 3350 / 3560

Картридж
на 35 дисков



Размещение
до 16 картриджей



До 8 приводов
чтения/записи

> до 56 ТБ



Система оффайн хранения

ЭЛАРобот НСМ ВД
2105 / 3350 / 3560



> до 56 ТБ

Магазин
на 8 картриджей – 28 ТБ

Картридж
на 35 дисков – 3,5 ТБ

Запись и чтение
данных
перемещение
в оффайн шкаф



RFID метка
для уникальной
идентификации
картриджа

> 336 ТБ

Варианты исполнения
5,6,7,8,10,12 магазинов
от 140 ТБ до 336 ТБ

- RFID считыватели
для регистрации
картриджей

Резервное копирование

СХД



Ежедневно



Системы резервного
копирования



Ежеквартально
или реже



Оптический
накопитель



**Запись на оптику –
последний рубеж защиты**

Дистрибутивы систем
Файловые хранилища

Базы данных
Аудио/видео/документы

Сфера применения архивных оптических накопителей

Предприятия ОПК

ОПК

Государственные ЦОД

ЦОД

Промышленное
производство

П

Страховые фонды

Т

КИИ

Субъекты КИИ

ЦОД

Частные ЦОД

Б

Крупный бизнес

Д

Электронные архивы



ЭЛАРобот НСМ

Оптика – стандарт долговременного хранения



На базе ЭЛАРобот НСМ функционирует Центр хранения и обработки данных (ЦХОД) Государственного архива Российской Федерации (г. Обнинск), созданный для приема на постоянное хранение электронных архивных документов органов власти РФ.

Росархив, как регулятор архивной отрасли страны, выбрал оптику в качестве основной технологии хранения электронных документов федеральных ведомств РФ.

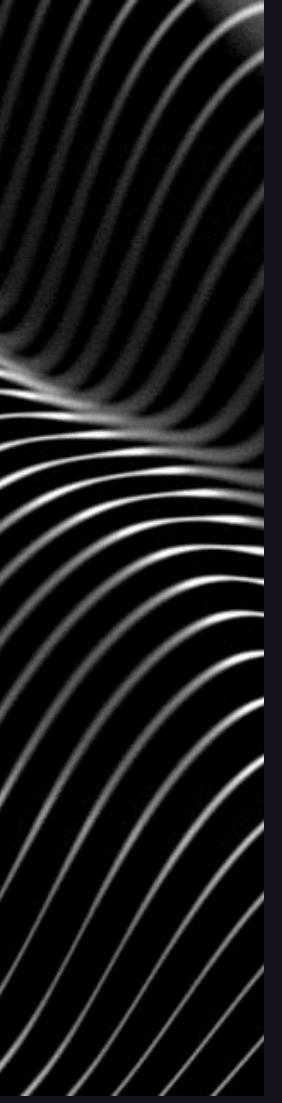


ЭЛАРобот НСМ

УЛЬТИМАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ

- ✓ 100% аппаратная защита от перезаписи на уровне носителя
- ✓ Хранение офлайн самых важных данных или автономно с «прослойкой воздуха»
- ✓ Отсутствие регулярного обслуживания и проверки картриджей и носителей
- ✓ 50+ лет гарантированный срок хранения без замены носителей и миграции данных
- ✓ Отсутствие деградации носителя и устойчивость к изменениям условий окружающей среды





**Записаться
на демонстрацию**

Корпорация ЭЛАР

office@elar.ru

8 800 700-04-04

