



Архивные оптические накопители

ЭЛАРобот НСМ

Сегмент долговременного
хранения данных

Российская
радиоэлектронная
продукция



Минцифры
России



Минпромторг
России



Сегмент долговременного хранения данных

Для ЦОД и предприятий



ЭЛАРобот НСМ

✓ **Дешевое «холодное» хранение**
критически важной информации

✓ **100% аппаратная защита**
от любых внешних угроз и компрометации цифровой информации

✓ **Катастрофоустойчивое хранение**
данных в режимах онлайн и офлайн

✓ **Бесшовное встраивание**
в любую инфраструктуру существующего ЦОД

✓ **Свыше 1 Петабайта**
данных в рамках одного устройства

✓ **50+ лет**
срок долговременного хранения

Архивные
оптические
накопители



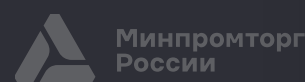
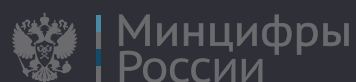
Сделано в России

Оптика –
стандарт
долговременного
хранения

Подходит
для любых ЦОД
и предприятий

Гарантированное
хранение **50+лет**
в защищенной
среде

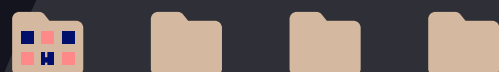
Для КИИ



В Едином реестре российской радиоэлектронной продукции

Принципы работы

Информационные системы



Корпоративная среда /
Датацентр



Управляющее ПО «СХЭД ЭЛАРобот НСМ»

«Умное» копирование
данных по заданным
признакам из профильных
директорий, систем ЦОД
и любых ИС

До 36 приводов

Чтение и запись
в несколько потоков



Робот-манипулятор

Автоматизированная
доставка дисков в приводы
для чтения и записи



Дисковые картриджи

Хранение данных
на оптических дисках
архивного класса
(BD XL Archival Grade)

ОНЛАЙН сегмент

Долговременное хранение
критически важной
информации

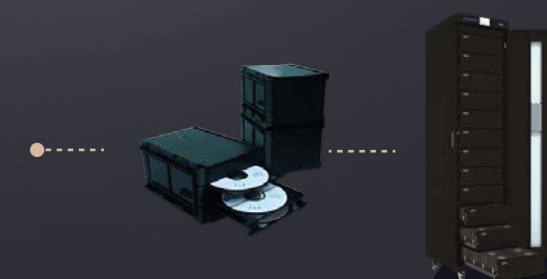
Широкая линейка моделей

Модификации оборудования
от 10,5 ТБ до 1000 ТБ хранения
на одну библиотеку



ОФЛАЙН сегмент

Масштабирование объемов
и организация «холодного»
хранения в шкафах с
автоматизированным учетом
картриджей с помощью RFID





ЭЛАРобот

НСМ

Причины перехода на ЭЛАРобот НСМ

Дорого хранить данные более 5 лет на традиционных СХД

50+ лет гарантированный срок хранения без замены носителей и миграции данных

Множество ошибочно удаленных данных и риск компрометации информации

100% аппаратная защита от перезаписи на уровне носителя

Риски утраты критически важных данных, угрозы кибербезопасности, недоверие к облачным хранилищам

Хранение офлайн или автономно самых важных данных с «прослойкой воздуха»

Проблемы чтения и целостности данных при долговременном хранении

Отсутствие деградации носителя и устойчивость к изменениям условий окружающей среды

Дорогостоящее обслуживание ЛТО – систем долговременного хранения на ленте

Отсутствие регулярного обслуживания картриджей и носителей

Назначение

ЦОД

Дополнение традиционных СХД. Самая важная информация пишется на оптику, где она будет защищена бессрочно



Предприятия

Создание страховых фондов. Работа на объектах КИИ. Поставка в качестве доверенного ПАК из реестра по 223 и 44-ФЗ с учетом нацрежима по ПП РФ 1875



опк **Предприятия ОПК**

цод **Государственные ЦОД**



Промышленное производство



Страховые фонды

кии **Субъекты КИИ**

[цод] **Частные ЦОД**



Крупный бизнес



Электронные архивы



ХСН

