

Технические характеристики жёстких дисков IBM моделей 00AK377, 00Y2432, 00NA262/00NA265, 90Y8578, 81Y9890, 42D0636, 49Y1869 представлены ниже.

## Модель 00AK377

Этот жесткий диск производства IBM относится к серии Ultrastar. Основные характеристики включают:

- Интерфейс подключения: SCSI (Ultra3)
- Объём памяти: 18 Гб
- Скорость вращения шпинделя: 10000 оборотов/минуту
- Буфер кэш-памяти: 4 Мб
- Время доступа к данным: около 4 мс
- Форм-фактор: 3.5 дюйма
- Средняя скорость передачи данных: ~40 Мбайт/с
- Уровень шума во время работы: низкий (~3 дБ)

Данный накопитель ориентирован на серверные решения и высокопроизводительные рабочие станции, обеспечивая стабильную работу и высокую производительность.

## Модель 00Y2432

Жесткий диск IBM модели 00Y2432 характеризуется следующими параметрами:

- Интерфейс подключения: ATA (IDE)
- Объём памяти: 40 Гб
- Скорость вращения шпинделя: 5400 оборотов/минуту
- Буфер кэш-памяти: 2 Мб
- Время доступа к данным: примерно 12 мс
- Форм-фактор: 3.5 дюйма
- Максимальная скорость чтения/записи: около 25 Мбайт/с
- Тип устройства: настольный ПК

Диск предназначен преимущественно для использования в домашних компьютерах и офисах, отличаясь надёжностью и доступностью.

## Модели 00NA262 / 00NA265

Эти жесткие диски являются частью линейки Travelstar, предназначенной для мобильных устройств (ноутбуков):

- Интерфейс подключения: PATA (Parallel ATA)
- Объем памяти: 20 Гб (для обеих моделей)
- Скорость вращения шпинделя: 4200 оборотов/минуту
- Буфер кэш-памяти: 2 Мб
- Время доступа к данным: приблизительно 12–14 мс
- Форм-фактор: 2.5 дюйма
- Среднее энергопотребление: низкое (< 2 Вт)
- Шум при работе: практически бесшумны

Оба диска обеспечивают хорошую автономность ноутбуков благодаря энергоэффективности и предназначены для повседневного использования портативных компьютеров.

## Модель 90Y8578

IBM Drive Magstar модель 90Y8578 обладает такими характеристиками:

- Интерфейс подключения: Fiber Channel
- Объем памяти: 18 Гб
- Скорость вращения шпинделя: 10000 оборотов/минуту
- Буфер кэш-памяти: 4 Мб
- Время доступа к данным: менее 4 мс
- Средний уровень производительности: высокая пропускная способность (до 40 Мбайт/с)
- Назначение: высокоскоростные системы хранения данных (SAN, NAS)

Модель разработана специально для корпоративных сред, требующих высокой скорости обмена данными и надежности работы.

## Модель 81Y9890

IBM Hard Disk Drive с маркировкой 81Y9890 отличается следующим набором параметров:

- Интерфейс подключения: IDE (PATA)
- Объем памяти: 120 Гб
- Скорость вращения шпинделя: 7200 оборотов/минуту
- Буфер кэш-памяти: 8 Мб
- Время доступа к данным: порядка 8–9 мс
- Производительность чтения/записи: средняя (около 50 Мбайт/с)
- Форма исполнения: форм-фактор 3.5 дюйма

Эта модель является универсальным решением как для офисных рабочих станций, так и для домашнего применения, сочетая вместимость и умеренную