

The logo for NStor features a large, bold, orange letter 'N' with a bright green circle positioned below its left vertical stroke. To the right of the 'N', the word 'Stor' is written in a large, black, sans-serif font. The entire logo is set against a dark blue background with a subtle, repeating pattern of light blue dots connected by thin lines, creating a grid-like effect.

**NStor**

представляет

# Ремонт ленточного накопителя IBM 3590

# Типичные сервисные операции

- I. Замена шестерни приводного двигателя (недопустимый износ конуса )
- II. Замена вентилятора системы охлаждения (дефект двигателя )
- III. Замена датчиков движения лифта ( дефект датчика положения )
- IV. Замена магнитной головки ( износ с разрушением рабочей поверхности)

I

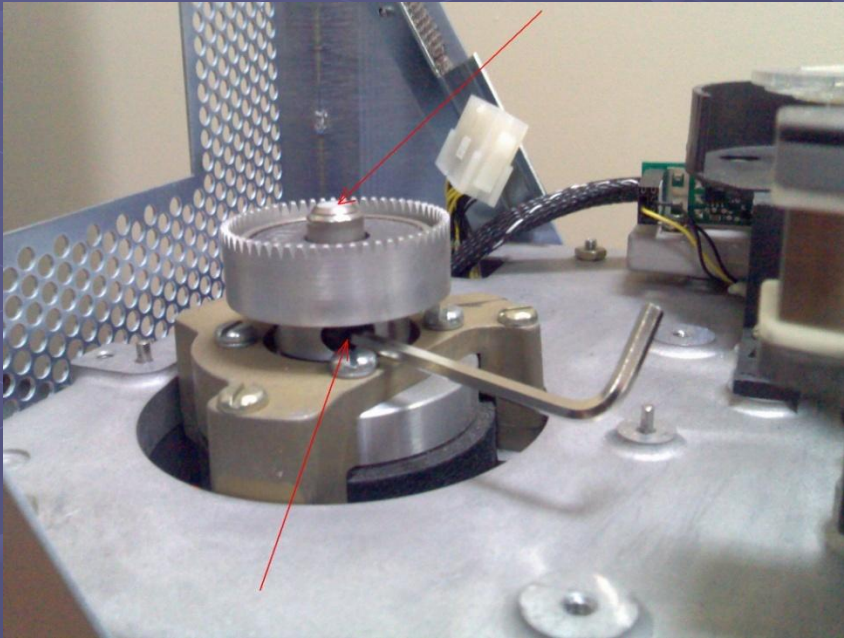
Замена шестерни приводного  
двигателя  
(недопустимый износ конуса)

# Ошибки, выявленные при диагностике

- FID C7: File Reel Motor - требуется замена шестерни File Reel Motor

# Замена шестерни приводного двигателя ( недопустимый износ конуса )

- Замена изношенной части привода





## Замена шестерни приводного двигателя ( недопустимый износ конуса )



- Износ детали виден по центру, диаметр углубления прижимной площадки составляет 95%.

## II

# Замена вентилятора системы охлаждения (дефект двигателя)



# Ошибки, выявленные при диагностике

- FID BF: FAN (Card Pack) – требуется замена вентилятора FAN (Card Pack)

## Замена вентилятора системы охлаждения ( дефект двигателя )

- Каркас системы охлаждения с вентилятором



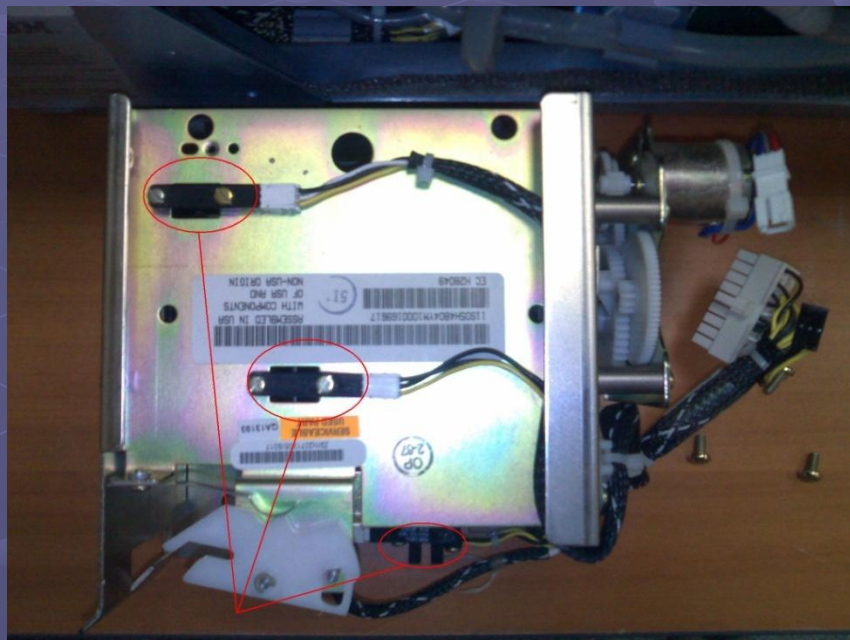
# III

Замена датчиков движения лифта  
(дефект датчика положения)

# Ошибки, выявленные при диагностике

- FID C9: Door-Open Sensor (датчик открытия и закрытия дверцы привода)
- FID CA: Tray-Up Sensor (датчик положения лифта, верх)
- FID C8: File-Protect Sensor (датчик положения лифта, низ)

## Замена датчиков движения лифта ( дефект датчика положения )



- Всего датчиков положения в механизме загрузки и выгрузки картриджа четыре, четвертый датчик – положения картриджа (Cartridge-Present Sensor)



# Замена датчиков движения лифта ( дефект датчика положения )

- Датчик положения



# IV

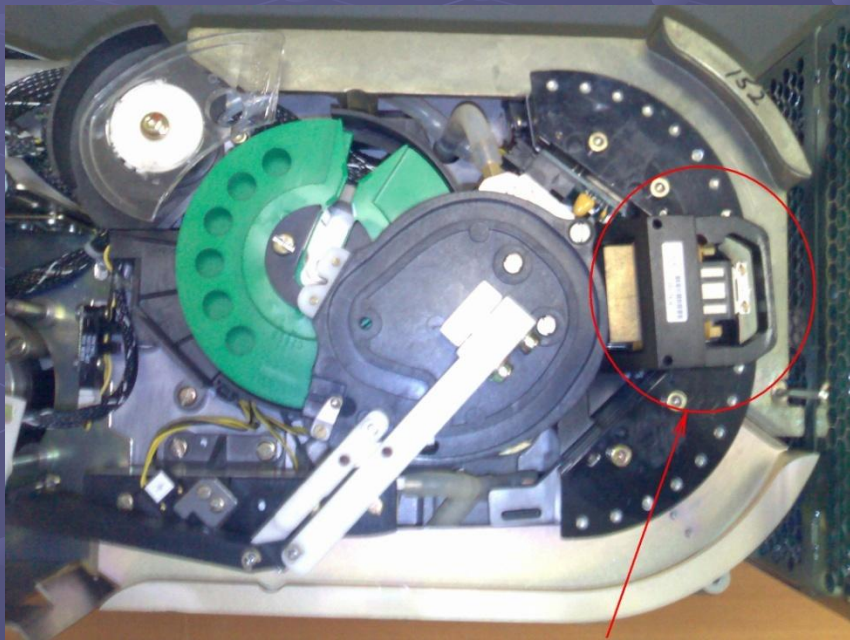
Замена магнитной головки  
(износ с разрушением рабочей  
поверхности)

# Ошибки, выявленные при диагностике

- FID D0: Head Guide and Brush Assembly (HGA) – требуется замена магнитной головки

# Замена магнитной головки ( износ с разрушением рабочей поверхности)

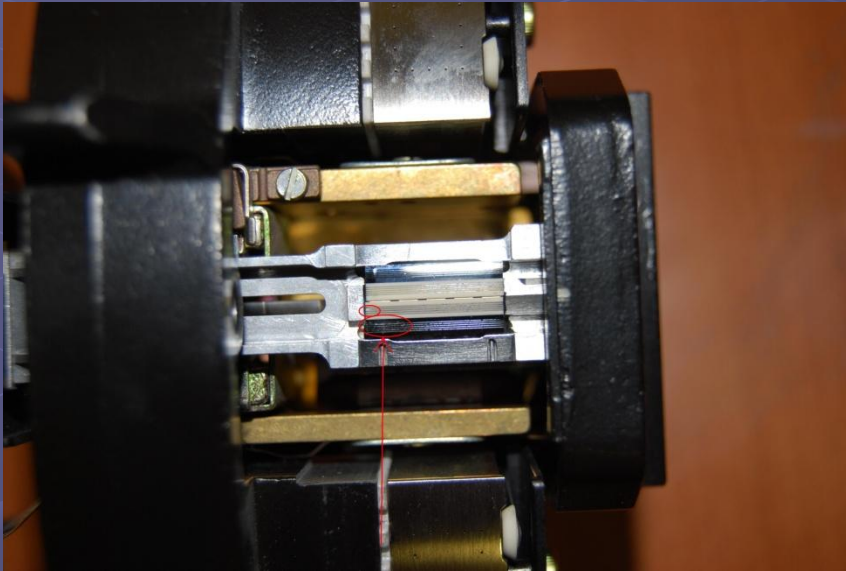
- Положение магнитной головки привода





# Замена магнитной головки ( износ с разрушением рабочей поверхности)

- В увеличенном виде рабочей поверхности магнитной головки мы видим износ в виде разрушения поверхности





# Сервисный центр NStor

E-mail: [service@nstor.ru](mailto:service@nstor.ru)  
[www.nstor.ru](http://www.nstor.ru)