

Konserwacja urządzeń peryferyjnych

ZAGADNIENIA

- Zasady konserwowania urządzenia peryferyjnego
- Środki stosowane przy konserwacji
- Błędy popełniane przy konserwacji urządzeń

Konserwacje

Właściwa konserwacja przedłuża żywot urządzenia i jego dobre funkcjonowanie. Należy jednak pamiętać, że może ona wpłynąć negatywnie na działanie urządzenia, o ile nie zostanie przeprowadzona należycie i według określonych wskazówek.

Do konserwacji urządzeń w zależności od typu potrzeba:

- sprężonego powietrza;
- środków czyszczących:
 - pianek do plastiku,
 - pianek do ekranów,
 - nawilżonych chusteczek;
- ściereczek z mikrofibry;
- odkurzacza komputerowego.

Konserwacja klawiatury

Zabrudzoną klawiaturę należy przeczyszczyć przy użyciu sprężonego powietrza, aby pozbyć się zabrudzeń, które często powodują blokadę któregoś z klawiszy lub kilkakrotne powtarzanie wciśniętego znaku. Jeżeli ta metoda nie przyniesie oczekiwanego efektu, należy wyjąć klawisz, przeczyszczyć detergentem gumkę pod nim, a po wyschnięciu założyć klawisz na swoje miejsce. W przypadku konserwacji klawiatury w laptopach należy przy zdejmowaniu klawisza zwrócić szczególną uwagę na jego zaczepy, aby ich nie uszkodzić.

Konserwacja myszy

Współczesne myszki optyczne i laserowe nie są tak wymagające pod względem konserwacji jak myszki kulkowe, w których należało oczyścić kulkę i rolki. Należy regularnie oczyszczać w nich ślizgacze, na których przesuwamy mysz po powierzchni. Bardzo często zbiera się tam spora ilość brudu, co powoduje nieprawidłowe sterowanie myszą na ekranie.

Konserwacja monitorów

Obudowę zewnętrzną monitorów należy czyścić specjalną pianką do plastików komputerowych lub lekko zwilżoną szmatką. Ekran monitora CRT czyścimy pianką elektrostatyczną. Nie wolno myć monitora CRT mokrą ściereczką z detergentami.

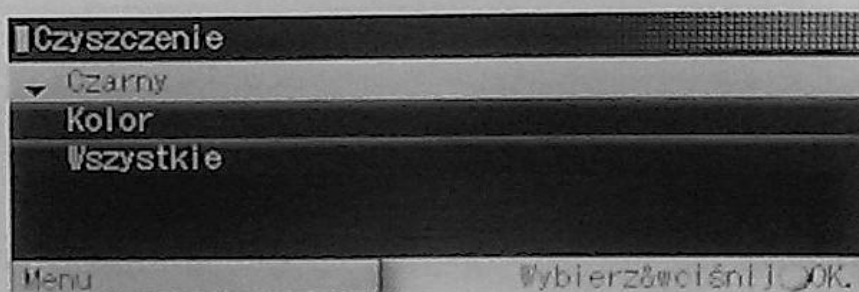
Konserwacja urządzeń peryferyjnych

Ekran monitora LCD należy czyścić przeznaczonymi do tego piankami lub specjalnymi nasączonymi chusteczkami. Nie powinno się stosować żadnych innych środków (w tym detergentów), ponieważ można uszkodzić matrycę monitora.

Konserwacja drukarek i atramentowych urządzeń wielofunkcyjnych

W przypadku konserwacji atramentowych urządzeń drukujących czyszczenie głowicy drukującej można przeprowadzić na dwa sposoby: ręcznie lub za pomocą oprogramowania do zarządzania urządzeniem.

Można skorzystać z oprogramowania zainstalowanego w systemie operacyjnym lub dostępnego w rozbudowanym panelu sterującym (w przypadku niektórych urządzeń wielofunkcyjnych). Podczas konserwacji urządzenie może pobrać kilka kartek w celu przeprowadzenia testów głowicy po wyczyszczeniu.



Rys. 86.1. Czyszczenie głowicy w urządzeniu wielofunkcyjnym

Konserwację ręczną głowicy drukującej można wykonać jedynie w urządzeniach, które mają głowicę wbudowaną w kartridż z tuszem. Pojemnik taki należy wyjąć z urządzenia i delikatnie przeczyszczyć za pomocą chusteczki higienicznej dolną część drukującą.

Przed zamontowaniem kartridża na miejscu należy przetrzeć styki w środku urządzenia.

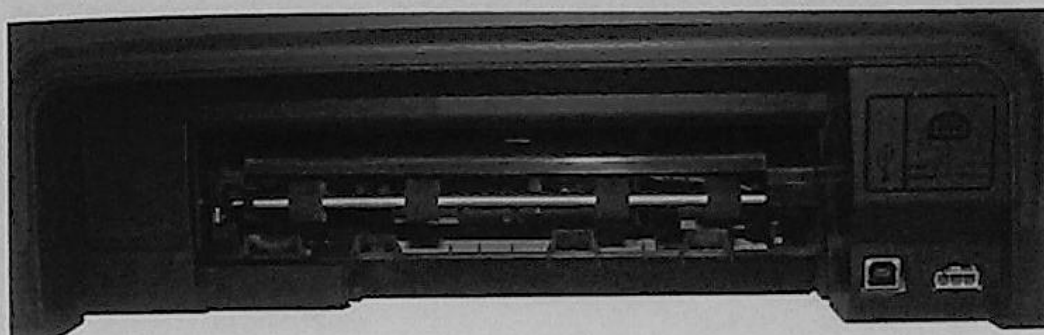


Rys. 86.2. Głowica drukująca w urządzeniu atramentowym (widok od spodu)

Kolejnym etapem konserwacji urządzeń drukujących jest czyszczenie rolek podających papier. Rolki te często tracą swoje właściwości przyczepne przez zabrudzenie pyłem papierowym i kurzem. Rolki najlepiej czyścić wilgotną szmatką z detergentem.

Konserwacja urządzeń peryferyjnych

Do rolek podających papier najłatwiej dostać się od tyłu urządzenia, gdzie znajduje się otwór rewizyjny.



Rys. 86.3. Otwór rewizyjny

Konserwacja drukarek i laserowych urządzeń wielofunkcyjnych

Urządzenia te należy wyczyścić przede wszystkim z resztek tonera, które znajdują się w środku. W tym celu trzeba wyjąć układ wywołujący i wyczyścić wnętrze za pomocą sprężonego powietrza lub – najlepiej – odkurzacza komputerowego.

Konserwacja skanerów

Podczas skanowania zabrudzeniu ulegają dwa podstawowe elementy skanera: szyba i lustro odbijające obraz. W celu wyczyszczenia luster należy zdjąć wierzchnią szybę i przeczyszczyć w środku lustro odbijające. Następnie, przed zamontowaniem szyby, powinno się wyczyścić ją środkiem do mycia szyb.

SPRAWDŹ SWOJE UMIEJĘTNOŚCI

1. Wykonaj konserwację monitora dostępnego na twoim stanowisku komputerowym.
2. Wykonaj w grupie konserwację urządzenia drukującego, dostępnego w pracowni komputerowej.

SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ

1. Jakich środków należy używać przy konserwacji urządzeń peryferyjnych?
2. Jak powinno się przeprowadzić konserwację urządzenia drukującego?