

AUTOMATYCZNE PRZETWARZANIE INFORMACJI	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Urządzenia wprowadzania i wyprowadzania informacji	3122-03
	Monitory ekranowe Nazwy i określenia	Grupa katalogowa XIX 44

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są podstawowe nazwy i określenia dotyczące monitorów ekranowych, ze szczególnym uwzględnieniem monitorów alfanumerycznych.

2. SPRZĘT

/2.1/ monitor ekranowy - urządzenie końcowe wejścia-wyjścia charakteryzujące się tym, że ma ekran do wizualnego przedstawiania informacji.

display

/2.2/ monitor ekranowy alfanumeryczny - monitor ekranowy do przedstawiania informacji alfanumerycznej.

alpha-numeric display

/2.3/ monitor ekranowy graficzny - monitor ekranowy do przedstawiania informacji graficznej.

graphic display

/2.4/ monitor ekranowy zależny - monitor ekranowy współpracujący z komputerem za pośrednictwem grupowej jednostki sterującej.

display, display station

/2.5/ monitor ekranowy niezależny - monitor ekranowy współpracujący samodzielnie z komputerem bez pośrednictwa grupowej jednostki sterującej.

standalone display station

/2.6/ monitor ekranowy lokalny - monitor ekranowy niezależny, podłączony bezpośrednio do kanału wejścia-wyjścia komputera.

local display

/2.7/ monitor ekranowy zdalny - monitor ekranowy niezależny, podłączony do kanału wejścia-wyjścia komputera za pośrednictwem środków teletransmisji danych.

remote display

/2.8/ monitor ekranowy buforowany - monitor ekranowy wyposażony w pamięć buforową.

buffered display

/2.9/ monitor ekranowy niebuforowany - monitor ekranowy, dla którego dane przeznaczone do zobrazowania na e-

kranie pamiętane są w pamięci komputera lub jednostki sterującej, do której jest podłączony.

non-buffered display

/2.10/ generator znaków - urządzenie przetwarzające kod znaku na sekwencję sygnałów sterujących zobrazowaniem znaku na ekranie monitora ekranowego.

character generator

/2.11/ pióro świetlne - urządzenie podłączone do monitora ekranowego, umożliwiające bezpośrednio wprowadzanie do komputera, bez pomocy klawiatury, informacji wskazywanej na ekranie monitora ekranowego.

selector pen, selector light pen

/2.12/ karta identyfikacyjna /etykieta/ operatora - karta, na której zakodowany jest charakterystyczny dla danego operatora zbiór informacji. Stosuje się w celu ochrony przed niepożądanym dostępem do danych znajdujących się w pamięci komputera.

operator identification card

/2.13/ czytnik kart identyfikacyjnych /etykiety/ operatora - urządzenie podłączone do monitora ekranowego, umożliwiające wprowadzanie danych z karty identyfikacyjnej /etykiety/ operatora.

operator identification card reader

/2.14/ klawiatura monitora ekranowego - urządzenie zawierające klawisze, służące do ręcznego wprowadzania informacji do monitora ekranowego.

keyboard

/2.15/ zamek blokady - urządzenie w monitorze ekranowym uniemożliwiające dostęp do systemu osobom niepowołanym.

key lock

/2.16/ wskaźnik akustyczny - urządzenie w monitorze ekranowym włączane przez system w celu poinformowania operatora o wystąpieniu wybranego stanu monitora ekranowego.

audible alarm

Zgłoszona przez Instytut Maszyn Matematycznych
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Automatyki i Aparatury Pomiarowej MERA dnia 15 maja 1976 r.
jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 stycznia 1977 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1976 poz. 67)

3. ZOBRAZOWANIE INFORMACJI

/3.1/ pole monitora ekranowego - określony obszar zawierający zbiór znaków następujących po sobie, który na pierwszej pozycji zawiera znak atrybutu. Ostatni znak pola znajduje się przed znakiem atrybutu określającym początek następnego pola.

field

/3.2/ znak atrybutu /wyróżnika/ - pierwszy znak charakteryzujący rodzaj pola, np. pole chronione lub niechronione, pole zmodyfikowane lub niezmodyfikowane, pole wyświetlane lub niewyświetlane. Jest zarejestrowany w pamięci buforowej, lecz niewyświetlany.

attribute

/3.3/ pole chronione - pole, do którego operator monitora ekranowego nie może wprowadzać danych z klawiatury.

protected field

/3.4/ pole niechronione - pole, do którego operator monitora ekranowego może wprowadzać dane z klawiatury lub modyfikować /zmieniać/ dane już tam występujące.

unprotected field

/3.5/ pole wykrywalne piórem świetlnym - pole, na którym można przeprowadzać operacje piórem świetlnym.

selector pen detectable field

/3.6/ pole niewykrywalne piórem świetlnym - pole, na którym nie można przeprowadzać operacji piórem świetlnym.

selector pen undetectable field

/3.7/ pole zmodyfikowane - pole, którego zawartość została zmieniona przez operatora monitora ekranowego.

modified field

/3.8/ pole niezmodyfikowane - pole, którego zawartość nie została zmieniona przez operatora monitora ekranowego.

unmodified field

/3.9/ pole wyświetlane - pole w całości zobrazowywane /wyświetlane/ na ekranie monitora ekranowego z normalną jasnością.

display field

/3.10/ pole wyświetlane intensywnie - pole w całości zobrazowywane na ekranie monitora ekranowego jaśniej niż pole wyświetlane z normalną jasnością.

intensified display field

/3.11/ pole niewyświetlane - pole niezobrazowywane na ekranie monitora ekranowego.

non-display field

/3.12/ obraz zredagowany - sposób przedstawienia informacji na ekranie monitora ekranowego przy pomocy pól. Aby zobrazowanie było zredagowane powinien występować przynajmniej jeden znak atrybutu.

formatted display

/3.13/ obraz niezredagowany - sposób przedstawiania informacji na ekranie monitora ekranowego w sposób dowolny bez użycia znaków atrybutu, a tym samym pól.

unformatted display

/3.14/ kursor - znacznik wyświetlany na ekranie monitora ekranowego wskazujący pozycję znakową, na której będzie wykonana operacja.

cursor

/3.15/ desygnator - specjalny znak, którego obecność na ekranie monitora ekranowego sygnalizuje operatorowi pole wykrywalne piórem świetlnym.

designator character

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Maszyn Matematycznych - Warszawa.

2. Autorzy projektu normy - mgr inż. Andrzej Lepzonenek i mgr inż. Stanisław Latos, Oddział Śląski Instytutu Maszyn Matematycznych w Katowicach.

3. Skorowidz nazw polskich

czytnik kart identyfikacyjnych /etykiet/ operatora 2.13

desygnator 3.15

generator znaków 2.10

karta identyfikacyjna /etykieta/ operatora 2.12

klawiatura monitora ekranowego 2.14

kursor 3.19

monitor ekranowy 2.1

m. ekranowy alfanumeryczny 2.2

m. ekranowy buforowany 2.8

m. ekranowy graficzny 2.3

m. ekranowy lokalny 2.6

m. ekranowy niebuforowany 2.9

m. ekranowy niezależny 2.5

m. ekranowy zależny 2.4

m. ekranowy zdalny 2.7

- obraz niezredagowany 3.13
o. zredagowany 3.12
- pióro świetlne 2.11
- pole chronione 3.3
p. monitora ekranowego 3.1
p. niechronione 3.4
p. niewykrywalne piórem świetlnym 3.6
p. niewyświetlane 3.11
p. niezmodyfikowane 3.8
p. wykrywalne piórem świetlnym 3.5
p. wyświetlane 3.9
p. wyświetlane intensywnie 3.10
p. zmodyfikowane 3.7
- wskaźnik akustyczny 2.16
- zamek blokady 2.15
- znak atrybutu /wyróżnika/ 3.2
- attribute 3.2
4. Skorowidz odpowiedników angielskich
- alpha-numeric display 2.2
- audible alarm 2.16
- buffered display 2.8
- character generator 2.10
- cursor 3.14
- designator character 3.15
- display 2.1, 2.4
d. field 3.9
d. station 2.4
- field 3.1
- formatted display 3.12
- graphic display 2.3
- intensified display field 3.10
- keyboard 2.14
- key lock 2.15
- local display 2.6
- modified field 3.7
- non-buffered display 2.9
- non-display field 3.11
- operator identification card 2.12
o. identification card reader 2.13
- protected field 3.3
- remote display 2.7
- selector light pen 2.11
s. pen 2.11
s. pen detectable field 3.5
s. pen undetectable field 3.6
- standalone display station 2.5
- unformatted display 3.13
- unmodified field 3.8
- unprotected field 3.4