

A *szovjet tranzisztorok jelölése* a régi tokozásoknál három elemből áll:

Az első elem a Π betű, a rétegtranzisztorok közé tartozásra utalt. A második elem a következő táblázat szerint választott típuszám volt:

Kis teljesítményűek		Nagy teljesítményűek	
Ge	Si	Ge	Si
Kisfrekvenciás tranzisztorok			
1-100	101-200	201-300	301-400
Nagyfrekvenciás tranzisztorok			
401-500	501-600	-	601-...

Kivételt képeztek a $\Pi 3$ és $\Pi 4$ jelölések, amelyekkel a kisfrekvenciás teljesítménytranzisztorokat jelölték.

A harmadik elem azonos típusba tartozó fajtákat (altípusokat) különböztetett meg az A, Б, В stb. betűk valamelyikével, de ez el is maradhatott.

Az új tokozás bevezetésével a jelölés a következők szerint módosult:

Sok típus az addigi jelzés elé egy M betűt kapott, pl. $\Pi 16$ (elektromos jellemzőit tekintve megegyezik a $\Pi 16$ -tal, csak az új tok különbözteti meg tőle.)

Az első elem, szám vagy betű a félvezető-alapanyagot mutatja az alábbi táblázat szerint:

Félvezető-alapanyag	Jelölés	
	szám	betű
Germánium	1	Γ
Szilícium	2	K

A második elem egy T betű.

A harmadik elem egy háromjegyű szám, amelyben a százasként a következő táblázat szerinti teljesítmény- és határfrekvencia-csoportot, a másik két szám e csoporton belül a típus-sorszámot jelenti.

Tranzitfrekvencia	Maximális disszipálható teljesítmény		
	$P < 0,3 \text{ W}$	$0,3 \text{ W} < P < 1,5 \text{ W}$	$P > 1,5 \text{ W}$
$f_T < 3 \text{ MHz}$	101-199	401-499	701-799
$3 \text{ MHz} < f_T < 30 \text{ MHz}$	201-299	501-599	801-899
$f_T > 30 \text{ MHz}$	301-399	601-699	901-999

A negyedik elem ismét az (esetleg elmaradó) A, Б, В stb. betűk valamelyike a típuson belüli fajtákat jelöli meg.

Az európai gyárok jelölési rendszere:

Az első betű az alapanyagra utal:

A = germánium

B = szilícium

A második betű jelentése:

C = hangfrekvenciás kis teljesítményű tranzisztor

D = hangfrekvenciás nagyteljesítményű tranzisztor

F = rádiófrekvenciás kis teljesítményű tranzisztor

L = rádiófrekvenciás nagy teljesítményű tranzisztor

S = kapcsolótranzisztor

U = nagyteljesítményű kapcsolótranzisztor

A harmadik betű

(**X, Y, Z**) csupán megkülönböztetésül szolgál.

A számoknak nincs jelentőségük, csak egyszerű sorszám szerepét töltik be.

NDK jelölés:

Az első betű az alapanyagra utal:

G = germánium

S = szilícium

A második betű és a számok jelentése azonos az európai szabványéval.

Csehszlovák jelölés:

Első betű:

G = germánium

K = szilícium

A többi betű és szám jelentése megegyezik az európai szabványéval.

Amerikai és más tengerentúli gyárok jelölése:

2N... amerikai, ill. nemzetközi tranzisztorjelölés

2S... japán tranzisztorjelölés:

2SA... pnp rádiófrekvenciás tranzisztor

2SB... pnp hangfrekvenciás tranzisztor

2SC... npn rádiófrekvenciás tranzisztor

2SD... npn hangfrekvenciás tranzisztor

Forrás: Magyar Béla

Tranzisztor-atlasz

2. kiadás

1976