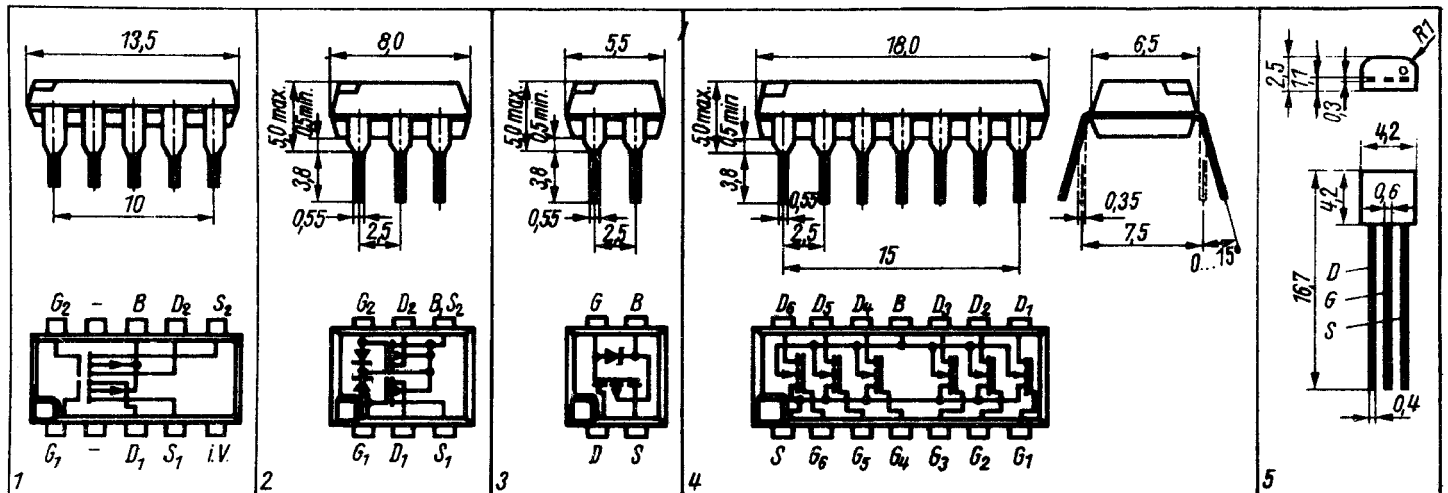


## Halbleiterbauelemente aus der DDR-Produktion 1980

Typ	$P_{tot}$ mW	$U_{DS}$ $U_{DB}$ V	$U_{GS}$ $U_{GB}$ V	$U_{DG}$ V	$U_{SB}$ V	$I_D$ mA	$Y_{21}$ mS	Bei $U_{DS}$ V	$-U_T$ V	Bei $I_D$ $\mu A$	$R_e$ T	$I_D$ mA	Verwendung	An- schluß- schema
<b>Si-MOSFET (n-Kanal-Verarmungstyp)</b>														
SM 103	150	20	-15/+5	32	—	15	> 1,3	8	< 12	10	> 1,0	3 ... 12	allgemein	5
SM 104	150	20	-15/+5	30	—	15	> 1,0	8	< 8	10	> 1,0	1,5... 6,5	allgemein	5
<b>Si-MOSFET (p-Kanal-Anreicherungstyp)</b>														
SMY 50	225	-31/+0,3	-31/+0,3	$\pm 31$	-15/+0,3	-25	> 2	-10	> -3	-10	—	> -10	digit. Schaltg.	3
SMY 51 <sup>1</sup>	240	-31/+0,3	-31/+0,3	$\pm 31$	0	-20	> 2	-10	> -3	-10	—	> -12	digit. Schaltg.	2
SMY 52	300	-31/+0,3	-31/+0,3	$\pm 31$	-15/+0,3	-60	> 12,5	-10	> -3	-10	—	> -50	digit. Schaltg.	3
SMY 60 <sup>2</sup>	240	-25/+0,3	-25/+0,3	$\pm 25$	-15/+0,3	-20	—	—	> -2,8	-10	—	—	analoge Schaltg.	1
U 105 D <sup>3</sup>	400	-31/+0,3	-31/+0,3	$\pm 31$	0	-25	—	-2	> -3	-10	—	> -3	allgemein	4

1 Doppeltransistor; 2 Doppeltransistor ohne Gateschutzdioden; 3 6fach-Transistor.



Typ	U <sub>R</sub> V	U <sub>RRM</sub> [U <sub>RWM</sub> ] V	U <sub>RSM</sub> V	I <sub>F</sub> mA	I <sub>FRM</sub> [I <sub>FWM</sub> ] mA	I <sub>FSM</sub> mA	U <sub>F</sub> V	Bei I <sub>F</sub> mA	I <sub>R</sub> µA	Bei U <sub>R</sub> V	[C <sub>tot</sub> ] [pF] °C	P <sub>tot</sub> mW	Verwendung	An- schluß- schema	
<b>Germanium-Universaldioden</b>															
► GA 100	20	26	30	20	45	100	< 1	5	< 100	10	80	—	Demodulation	1	
► GA 101	40	50	55	15	45	100	< 1	3	< 40	10	80	—	universell	1	
► GA 102	60	70	80	12	45	100	< 1	3	< 40	10	80	—	universell	1	
► GA 103	80	90	100	10	45	100	< 1	3	< 15	10	80	—	universell	1	
► GA 104	110	115	120	10	45	100	< 1	3	< 15	10	80	—	universell	1	
► GA 105	20	26	30	20	45	100	< 1	3	< 100	10	80	—	Demodulation	1	
► GA 108	80	90	100	20	45	100	< 1	5	< 6	10	80	—	universell	1	
► GAZ 17	25	—	—	20	120	—	< 1	5	< 30	10	85	100	Rechenanlagen	1	
<b>Germanium-Diodenpaare- und -Quartette</b>															
► 2 GA 109	40	50	55	15	45	100	1	> 5	40	10	80	—	Ratiodetektor	1	
► 2 GA 113	25	35	—	—	30	50	1	> 6	40	10	100	—	Ratiodetektor	1	
► 4 GA 114	25	35	—	—	30	50	1	6/15	40	10	75	—	Modulator	1,2	
<b>Germanium-Schaltdioden</b>															
► GAY 60	20	25	30	75	225	500	< 1	75	< 1000	20	[< 1,5]	80	Rechen- u. Datenanlagen	1	
► GAY 61	20	25	30	100	300	500	< 0,7	75	< 1000	20	[< 1,5]	80		1	
► GAY 62	20	25	30	100	300	500	< 0,5	75	< 50	10	[< 1,5]	80		1	
► GAY 63	40	50	60	100	300	500	< 0,8	75	< 50	10	[< 1,5]	80		1	
► GAY 64	80	90	100	75	225	500	< 1	75	< 50	10	[< 1,5]	80		1	
<b>Silizium-Schaltdioden</b>															
SAY 12	50	75	—	300	600	2 000	< 1	200	< 0,1	50	[< 4]	430	schnelle Schalter	orange 5,6	
SAY 16	30	35	—	300	600	2 000	< 1	200	< 0,1	30	[< 4]	430		grün 5,6	
SAY 17	50	60	—	175	350	2 000	< 1	100	< 0,1	50	[< 3]	300		rot 5,6	
SAY 18	25	35	—	115	225	2 000	< 1	30	< 0,07	25	[< 4]	300		gelb 5,6	
SAY 20	15	20	—	75	150	2 000	< 1	10	< 0,05	15	[< 4]	300		schw. 5,6	
SAY 30	25	30	—	30	60	150	< 0,81	3	< 0,04	25	[< 8]	150	NF, HF, Logik	4	
SAY 32	25	30	—	50	100	250	< 1	15	< 0,04	25	[< 8]	150		4	
SAY 40	15	20	—	20	40	100	< 0,84	3	< 0,06	15	[< 8]	150		4	
SAY 42	15	20	—	30	60	150	< 1	10	< 0,06	15	[< 8]	150	schnell	4	
SAY 43	50	75	—	300	600	2 000	< 1	200	< 0,1	50	[< 4]	430		Rechentchnik	6
SA 403	25	30	—	30	60	150	< 0,81	3	< 0,04	25	[< 8]	100		NF-, HF- u. rt 7	
SA 418	80	—	—	100	—	—	< 1,2	100	< 0,5	80	[< 8]	100	Digitaltechnik	gr 7	

