

2.3. Tranzystory małej częstotliwości dużej mocy

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne / $t_{amb} = 25^{\circ}C$ /									Grupa	m
	U_{CBO}	U_{CEO}	U_{EBO}	I_C	P_{tot}	przy t_{case}	t_j	t_{amb}	t_{stg}		
	V	V	V	A	W	$^{\circ}C$	$^{\circ}C$	$^{\circ}C$	$^{\circ}C$		
	max	max	max	max	max		max				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
BD 135	45	45	5	0,5	6,5	60	125	-40 ... +100	-55 ... +125	A B C	
BD 136	45	45	5	0,5	6,5	60	125	-40 ... +100	-55 ... +125		
BD 137	60	60	5	0,5	6,5	60	125	-40 ... +100	-55 ... +125		
BD 138	60	60	5	0,5	6,5	60	125	-40 ... +100	-55 ... +125		
BD 139	80	80	5	0,5	6,5	60	125	-40 ... +100	-55 ... +125		
BD 140	80	80	5	0,5	6,5	60	125	-40 ... +100	-55 ... +125		
BD 354	60	40	5	3	12,5	45	175	-25 ... +85	-55 ... +175		
BD 355	60	40	5	3	12,5	45	175	-25 ... +85	-55 ... +175		
BD 643	45	45	5	8	62,5	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		
BD 644 ^x	45	45	5	8	62,5	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		
BD 645	60	60	5	8	62,5	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150	A B C	
BD 646 ^x	60	60	5	8	62,5	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		
BD 647	80	80	5	8	62,5	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		
BD 648 ^x	80	80	5	8	62,5	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		
BD 649	100	100	5	8	62,5	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		
BD 650 ^x	100	100	5	8	62,5	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		
BDP 279	30	25	3	7	40	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		
BDP 280	30	25	3	7	40	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		
BDP 281	40	30	5	7	40	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		
BDP 282	40	30	5	7	40	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		

Grupa	Parametry charakterystyczne / $t_{amb} = 25^{\circ}C$ /								N n-p-n P p-n-p	Zasto- sowa- nie	Obu- dowa	
	h_{21E} przy		I_C	U_{CE}	f_T	C_{CBO} przy		$U_{CE sat}$ przy				
	min	max	A	V	MHz	pF	V	V				A/A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
A B C A B C	40	250	0,15	2	/200/			0,5	0,5/0,05	N	b	CE 39
	40	250	0,15	2	/150/			0,5	0,5/0,05	P	b	CE 39
	40	160	0,15	2	/200/			0,5	0,5/0,05	N	b	CE 39
	40	160	0,15	2	/150/			0,5	0,5/0,05	P	b	CE 39
	40	160	0,15	2	/200/			0,5	0,5/0,05	N	b	CE 39
	40	160	0,15	2	/150/			0,5	0,5/0,05	P	b	CE 39
	30	90	1	2	10			0,75	2/0,2	N	a	CE 24
	50	150										
	100	300										
	30	90	1	2	10			0,75	2/0,2	P	a	CE 24
	50	150										
	100	300										
	750		3	3	1	/100/	10	2	3/0,012	N	a	CE 30
	750		3	3	1	/100/	10	2	3/0,012	P	a	CE 30
	750		3	3	1	/100/	10	2	3/0,012	N	a	CE 30
	750		3	3	1	/100/	10	2	3/0,012	P	a	CE 30
750		3	3	1	/100/	10	2	3/0,012	N	a	CE 30	
750		3	3	1	/100/	10	2	3/0,012	P	a	CE 30	
750		3	3	1	/100/	10	2	3/0,012	N	a	CE 30	
750		3	3	1	/100/	10	2	3/0,012	P	a	CE 30	
25		1	4	3	250	10	3,5	7/3	N	c	CE 30	
25		1	4	8	250	10	3,5	7/3	P	c	CE 30	
30	200	3	4	4	250	10	3,5	7/3	N	c	CE 30	
30	200	3	4	10	250	10	3,5	7/3	P	c	CE 30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
BDP 233	60	50	5	7	40	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		30	200
BDP 284	60	50	5	7	40	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		30	200
BDP 285	80	70	5	7	40	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		30	200
BDP 286	80	70	5	7	40	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		30	200
BDP 391	50	40	5	15	75	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		20	150
BDP 392	50	40	5	15	75	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		20	150
BDP 393	70	60	5	15	75	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		20	150
BDP 394	70	60	5	15	75	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		20	150
BDP 395	90	80	5	15	75	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		20	150
BDP 396	90	80	5	15	75	25	150	-40 ... +100	-40 ... +150		20	150
BDP 491 ^x	50	40	5	15	125	25	200	-40 ... +150	-40 ... +200		20	
BDP 492 ^x	50	40	5	15	125	25	200	-40 ... +150	-40 ... +200		20	
BDP 493 ^x	70	60	5	15	125	25	200	-40 ... +150	-40 ... +200		20	
BDP 494 ^x	70	60	5	15	125	25	200	-40 ... +150	-40 ... +200		20	
BDP 495 ^x	90	80	5	15	125	25	200	-40 ... +150	-40 ... +200		20	
BDP 496 ^x	90	80	5	15	125	25	200	-40 ... +150	-40 ... +200		20	
BDY 23	60	60	10	6	87,5	25	200	-40 ... +100	-55 ... +175	A B C	15 30 75	45 90 180
BDY 24	100	90	10	6	87,5	75	200	-40 ... +100	-55 ... +175	A B C	15 30 75	45 90 180
BDY 25	200	140	10	6	87,5	25	200	-40 ... +100	-55 ... +175	A B C	15 30 75	45 90 180

a stopnie mocy, przełączniki mocy

b stopnie sterujące średniej mocy, komplementarne

c przełączniki mocy, stopnie mocy, stabilizatory

^x nowe uruchomienia

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
200	2,5	4	4	250	10	3,5	7/3	N	c	CE 30
200	2,5	4	10	250	10	3,5	7/3	P	c	CE 30
200	2	4	4	250	10	3,5	7/3	N	c	CE 30
200	2	4	10	250	10	3,5	7/3	P	c	CE 30
150	5	4	4			1,3	5/0,5	N	a	CE 30
150	5	4	4			1,3	5/0,5	P	a	CE 30
150	5	4	4			1,3	5/0,5	N	a	CE 30
150	5	4	4			1,3	5/0,5	P	a	CE 30
150	5	4	4			1,3	5/0,5	N	a	CE 30
150	5	4	4			1,3	5/0,5	P	a	CE 30
	5	4	5			1,3	5/0,5	N	a	CE 20
	5	4	5			1,3	5/0,5	P	a	CE 20
	5	4	5			1,3	5/0,5	N	a	CE 20
	5	4	5			1,3	5/0,5	P	a	CE 20
	5	4	5			1,3	5/0,5	N	a	CE 20
	5	4	5			1,3	5/0,5	P	a	CE 20
45 90 180	2	4	10			1	2/0,25	N	c	CE 20
45 90 180	2	4	10			0,6	2/0,25	N	c	CE 20
45 90 180	2	4	10			0,6	2/0,25	N	c	CE 20

2.4. Tranzystory malej częstotliwości dużej mocy specjalne

BD spec

Oznaczenie wyrobu	Parametry graniczne / $t_{amb} = 25^{\circ}C/$						Grupa	Parametry charakterystyczne / $t_{amb} = 25^{\circ}C/$										N n-p-n P p-n-p	Zasto- sowa- nie	Obu- dowa		
	U_{CEO}	U_{CE0}	U_{EBO}	I_C	P_{tot}	t_j		t_{case}		h_{21E} przy		f_T	C_{CB0} przy		U_{CE} sat przy		I_C/I_B					
								W	$^{\circ}C$	min	max		pF	V	V	max						
																					max	max
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
BDAP 35	45	45	5	0,5	6,5	60	125		40	250	0,15	/200/		0,5	0,5/0,05	N	b	CE 39				
BDAP 36	45	45	5	0,5	6,5	60	125		40	250	0,15	/150/		0,5	0,5/0,05	P	b	CE 39				
BDAP 37	60	60	5	0,5	6,5	60	125		40	160	0,15	/200/		0,5	0,5/0,05	N	b	CE 39				
BDAP 38	60	60	5	0,5	6,5	60	125		40	160	0,15	/150/		0,5	0,5/0,05	P	b	CE 39				
BDAP 39	80	80	5	0,5	6,5	60	125		40	160	0,15	/200/		0,5	0,5/0,05	N	b	CE 39				
BDAP 40	80	80	5	0,5	6,5	60	125		40	160	0,15	/150/		0,5	0,5/0,05	P	b	CE 39				
BDAP 54	60	40	5	3	12,5	45	175	A B C	30 50 100 300	90 130 300	1	30	70	0,75	2/0,2	N	a	CE 24				
BDAP 55	60	40	5	3	12,5	45	175	A B C	30 50 100 300	90 150 300	1	30	70	1,0	2/0,2	P	a	CE 24				
BDAP 81	40	30	5	7	40	25	150		30	200	3	4	250	3,5	7/3	N	c	CE 30				
BDAP 82	40	30	5	7	40	25	150		30	200	3	10	250	3,5	7/3	P	c	CE 30				
BDAP 83	60	50	5	7	40	25	150		30	200	2,5	4	250	3,5	7/3	N	c	CE 30				
BDAP 84	60	50	5	7	40	25	150		30	200	2,5	10	250	3,5	7/3	P	c	CE 30				
BDAP 85	80	70	5	7	40	25	150		30	200	2	4	250	3,5	7/3	N	c	CE 30				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19
BDAP 86	80	70	5	7	40	25	150		30	200	2	10	250	10	3,5	7/3	P	c	CE 30
BDAP 91 ^x	50	40	5	15	125	25	200		20		5	5			1,3	5/0,5	N	a	CI 20
BDAP 92 ^x	50	40	5	15	125	25	200		20		5	5			1,3	5/0,5	P	a	CE 20
BDAP 93 ^x	70	60	5	15	125	25	200		20		5	5			1,3	5/0,5	N	a	CE 20
BDAP 94 ^x	70	60	5	15	125	25	200		20		5	5			1,3	5/0,5	P	a	CE 20
BDAP 95 ^x	90	80	5	15	125	25	200		20		5	5			1,3	5/0,5	N	a	CE 20
BDAP 96 ^x	90	80	5	15	125	25	200		20		5	5			1,3	5/0,5	P	a	CE 20
BDCP 25	200	140	10	6	87,5	25	200	A B C	15 30 75	45 90 180	2	10			0,6	2/0,25	N	c	CI 20

a stopnie mocy, przełączniki mocy

b stopnie sterujące średniej mocy, komplementarne

c przełączniki mocy, stopnie mocy, stabilizatory

x nowe uruchomienia