

Наименование	Структура	Макс. напряжение к-э, В	Макс. ток к-э, А	Напр. насыщ. при номин. токе, В	Управл. напряжение, В	Мощн., Вт	Макс. время нарастания, мкс	Макс. частота переключ., кГц	Тип корпуса	Диапазон рабочих темп., °С	Примечания
BUP213	п-канал	1200	32	3.3	5.5	200	0.045	10	TO-220AB	-55...150	-
BUP309	п-канал	1600	25	3.5	5.5	310	-	10	TO-218AB	-55...150	-
BUP314	п-канал	1200	52	2.7	5.5	300	0.065	10	TO-218AB	-55...150	-
BUP314D	п-канал с диодом	1200	52	2.7	5.5	300	0.065	10	TO-218AB	-55...150	-
BUP314S	п-канал	1200	25	2.5	5.5	300	0.06	10	TO-218AB	-55...150	-
HGT1S12N60B3DS	п-канал с диодом	600	27	2.2	6.0	104	0.112	-	TO-263AB	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
HGT1S12N60B3S	п-канал	600	27	2.2	6.0	104	0.112	-	TO-263AB	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
HGT1S12N60C3DS	п-канал с диодом	600	24	2.2	6.0	104	0.230	-	TO-263AB	-55...150	выдерживает 13мкс КЗ
HGT1S14N36G3VLS	п-канал	360	18	2.2	2.7	100	7.000	-	TO-263AB	-40...175	огранич. напряж. на коллект. 390В
HGT1S3N60B3S	п-канал	600	7	2.1	6.0	33	0.115	-	TO-262AA	-55...150	выдерживает 5мкс КЗ
HGT1S3N60B3S	п-канал	600	7	2.1	6.0	33	0.115	-	TO-263AA	-55...150	выдерживает 5мкс КЗ
HGT1S3N60C3DS	п-канал с диодом	600	6	2.2	6.0	33	0.130	-	TO-263AB	-40...150	выдерживает 8мкс КЗ
HGT1S7N60B3DS	п-канал с диодом	600	14	2.1	6.0	60	0.120	-	TO-263AB	-55...150	выдерживает 2мкс КЗ
HGT1S7N60B3S	п-канал	600	14	2.1	6.0	60	0.120	-	TO-263AB	-55...150	выдерживает 2мкс КЗ
HGT1S7N60C3DS	п-канал с диодом	600	14	2.0	6.0	60	0.140	-	TO-263AB	-40...150	выдерживает 1мкс КЗ
HGTD3N60B3S	п-канал	600	7	2.1	6.0	33	0.115	-	TO-252AA	-55...150	выдерживает 5мкс КЗ
HGTD3N60C3S	п-канал	600	6	2.0	6.0	33	0.130	-	TO-252AA	-40...150	выдерживает 8мкс КЗ
HGTD7N60B3S	п-канал	600	14	2.1	6.0	60	0.120	-	TO-252AA	-55...150	выдерживает 2мкс КЗ
HGTD7N60C3S	п-канал	600	14	2.0	6.0	60	0.140	-	TO-252AA	-40...150	выдерживает 1мкс КЗ
HGTG12N60B3S	п-канал	600	27	2.1	6.0	104	0.112	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 5мкс КЗ
HGTG12N60B3D	п-канал с диодом	600	27	2.1	6.0	104	0.112	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 5мкс КЗ
HGTG12N60C3D	п-канал с диодом	600	24	2.2	7.5	104	0.250	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
HGTG20N120CN	п-канал	1200	63	2.4	6.9	390	0.340	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 15мкс КЗ
HGTG20N120CND	п-канал с диодом	1200	63	2.4	6.9	390	0.340	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 15мкс КЗ
HGTG20N60B3S	п-канал	600	40	2.0	6.0	165	0.140	-	TO-247AC	-40...150	выдерживает 4мкс КЗ
HGTG20N60B3D	п-канал с диодом	600	40	2.0	6.0	165	0.140	-	TO-247AC	-40...150	выдерживает 4мкс КЗ
HGTG20N60C3D	п-канал с диодом	600	40	2.2	7.5	164	0.330	-	TO-247AC	-40...150	выдерживает 10мкс КЗ
HGTG27N120BN	п-канал	1200	72	2.7	9.2	500	0.140	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 8мкс КЗ
HGTG30N120CN	п-канал	1200	75	2.4	9.6	500	0.350	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 8мкс КЗ
HGTG30N60B3S	п-канал	600	60	1.9	6.0	208	0.090	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 4мкс КЗ
HGTG30N60C3S	п-канал	600	63	1.8	6.0	208	0.230	-	TO-247AC	-40...150	выдерживает 4мкс КЗ
HGTG30N60C3D	п-канал с диодом	600	63	1.8	6.0	208	0.230	-	TO-247AC	-40...150	выдерживает 4мкс КЗ
HGTG40N60B3S	п-канал	600	70	2.0	6.0	290	0.100	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 2мкс КЗ
HGTP12N60B3S	п-канал	600	27	2.1	6.0	104	0.112	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 5мкс КЗ
HGTP12N60B3D	п-канал с диодом	600	27	2.1	6.0	104	0.112	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 5мкс КЗ
HGTP12N60C3S	п-канал	600	24	2.2	7.5	104	0.250	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
HGTP12N60C3D	п-канал с диодом	600	24	2.2	7.5	104	0.250	-	TO-247AC	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
HGTP14N36G3VLS	п-канал с диодом	360	18	1.5	2.7	100	7.000	-	TO-220AB	-40...175	огранич. напряж. на коллект. 390В
HGTP14N40F3VL	п-канал с диодом	400	19	2.0	2.0	83	12.000	-	TO-220AB	-40...150	огранич. напряж. на коллект. 420В
HGTP20N35G3VLS	п-канал с диодом	350	20	1.6	3.7	150	15.000	-	TO-220AB	-40...175	огранич. напряж. на коллект. 375В
HGTP20N60B3S	п-канал	600	40	2.0	6.0	165	0.140	-	TO-220AB	-40...150	выдерживает 4мкс КЗ
HGTP3N60B3S	п-канал	600	7	2.1	6.0	33	0.115	-	TO-220AB	-55...150	выдерживает 5мкс КЗ
HGTP3N60C3D	п-канал	600	6	2.0	6.0	33	0.130	-	TO-220AB	-40...150	выдерживает 8мкс КЗ
HGTP7N60B3S	п-канал	600	14	2.1	6.0	60	0.120	-	TO-220AB	-55...150	выдерживает 2мкс КЗ
HGTP7N60B3D	п-канал с диодом	600	14	2.1	6.0	60	0.120	-	TO-220AB	-55...150	выдерживает 2мкс КЗ
HGTP7N60C3S	п-канал	600	14	2.0	6.0	600	0.140	-	TO-220AB	-40...150	выдерживает 1мкс КЗ
HGTP7N60C3D	п-канал с диодом	600	14	2.0	6.0	600	0.140	-	TO-220AB	-40...150	выдерживает 1мкс КЗ
IRG4BC15UD	п-канал с диодом	600	11	1.95	-	49	-	-	TO-220AB	-	-
IRG4BC20W	п-канал	600	13	2.6	6.0	60	-	150	TO-220AB	-55...150	-
IRG4BC30FDS	п-канал с диодом	600	28	-	-	-	-	-	DPak	-	-

IGBT ТРАНЗИСТОРЫ



Наименование	Структура	Макс. напряж. к-э, В	Макс. ток к-э, А	Напр. насыщ. при номин. токе, В	Управляющ. напряж., В	Мощн. Вт	Макс. время нарастания, мкс	Макс. частота переключ., кГц	Тип корпуса	Диапазон рабочих темп., °С	Примечания
IRG4BC30KD	п-канал с диодом	600	16	2.4	6.0	100	-	10	TO-220AB	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRG4BC30W	п-канал	600	23	2.7	6.0	100	-	150	TO-220AB	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRG4IBC20KD	п-канал с диодом	600	11	2.8	-	34	-	-	TO-220FP	-55...150	-
IRG4IBC30KD	п-канал с диодом	600	17	2.7	-	45	-	-	TO-220FP	-55...150	-
IRG4PC254S	п-канал	250	55	1.5	-	200	-	1	TO-247	-55...150	-
IRG4PC30F	п-канал	600	31	1.8	6.0	100	-	5	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PC30KD	п-канал с диодом	600	28	2.4	6.0	100	-	10	TO-220AB	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRG4PC30W	п-канал	600	23	2.7	6.0	100	-	150	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PC40K	п-канал	600	42	2.2	6.0	160	-	10	TO-247AC	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRG4PC40U	п-канал	600	40	2.0	6.0	160	-	75	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PC40UD	п-канал с диодом	600	40	2.0	6.0	160	-	75	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PC50F	п-канал	600	41	1.6	-	200	-	10	TO-247	-55...150	-
IRG4PC50FD	п-канал с диодом	600	70	1.6	6.0	200	-	10	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PC50S	п-канал	600	70	1.4	6.0	200	-	1	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PC50UD	п-канал с диодом	600	55	2.0	-	200	-	40	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PC50W	п-канал	600	55	2.3	6.0	200	-	150	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PF50W	п-канал	900	51	2.7	-	200	-	100	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PH20K	п-канал	1200	11	2.9	6.0	60	-	10	TO-247AC	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRG4PH30KD	п-канал с диодом	1200	20	4.20	-	100	-	-	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PH40KD	п-канал с диодом	1200	30	3.4	6.0	160	-	5	TO-247AC	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRG4PH40U	п-канал	1200	30	3.5	6.0	160	-	75	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PH50K	п-канал	1200	45	-	-	-	-	-	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PH50KD	п-канал с диодом	1200	45	3.5	6.0	200	-	5	TO-247AC	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRG4PH50U	п-канал	1200	45	3.7	6.0	200	-	75	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PH50UD	п-канал с диодом	1200	45	2.8	6.0	200	-	40	TO-247AC	-55...150	-
IRG4PC571K	п-канал	600	85	1.9	6.0	350	-	40	Super247	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRG4PC571U	п-канал	600	85	1.7	6.0	350	-	40	Super247	-55...150	-
IRG4PC571UD	п-канал с диодом	600	85	-	-	-	-	-	Super247	-55...150	-
IRG4PSH71K	п-канал	1200	78	2.6	6.0	350	-	10	Super247	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRG4PSH71KD	п-канал с диодом	1200	78	-	-	-	-	-	Super247	-55...150	-
IRG4PSH71U	п-канал	1200	78	-	-	-	-	-	Super247	-55...150	-
IRG4PSH71UD	п-канал с диодом	1200	78	-	-	-	-	-	Super247	-55...150	-
IRG4RC10S	п-канал	600	14	1.1	6.0	100	-	1	TO-252AA	-55...150	-
IRG4RC20F	п-канал	600	22	2.1	6.0	66	-	5	TO-252AA	-55...150	-
IRGB14C40L	п-канал	430	20	-	-	-	-	-	TO-220	-55...150	-
IRGBC20FD2	п-канал с диодом	600	16	2.8	6.0	60	-	5	TO-220	-55...150	-
IRGBC20MD2S	п-канал с диодом	600	26	-	-	-	-	-	-	-	-
IRGBC30F	п-канал	600	31	2.1	5.5	100	-	10	TO-220	-55...150	-
IRGBC30FD2S	п-канал с диодом	600	26	-	-	-	-	-	-	-	-
IRGBC30KD2S	п-канал с диодом	600	23	-	-	-	-	-	-	-	-
IRGBC30MD2	п-канал с диодом	600	26	2.9	5.5	100	-	10	TO-220AB	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRGBC40	п-канал	600	42	-	-	-	-	-	TO-220AB	-55...150	-
IRGBC40S	п-канал	600	42	-	-	-	-	-	TO-220AB	-	-
IRGBF20F	п-канал	600	12	-	-	-	-	-	TO-247AC	-	-
IRGBF30F	п-канал	600	20	-	-	-	-	-	TO-247AC	-	-
IRGP450UD2	п-канал с диодом	600	60	-	-	-	-	-	TO-247	-	-
IRGPC30FD2	п-канал с диодом	600	26	-	-	-	-	-	TO-247	-	-
IRGPC30KD2	п-канал с диодом	600	23	3.8	5.5	100	-	5	TO-220AB	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRGPC30M	п-канал	600	23	-	-	-	-	-	TO-247AC	-	-
IRGPC30MD2	п-канал с диодом	600	26	2.9	5.5	100	-	10	TO-220AB	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRGPC30U	п-канал	600	23	3.0	5.5	100	-	5	TO-247AC	-55...150	-
IRGPC40K	п-канал	600	40	-	-	-	-	-	TO-247	-	-
IRGPC40KD2	п-канал с диодом	600	42	3.2	5.5	160	-	5	TO-247AC	-55...150	-
IRGPC40M	п-канал	600	40	-	-	-	-	-	TO-247AC	-	-
IRGPC40MD2	п-канал с диодом	600	40	3.0	5.5	160	-	10	TO-247AC	-55...150	-
IRGPC40U	п-канал	600	40	3.0	5.5	160	-	5	TO-247AC	-55...150	-
IRGPC50KD2	п-канал с диодом	600	52	2.7	5.5	200	-	5	TO-247AC	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRGPC50MD2	п-канал с диодом	600	60	2.0	5.5	200	-	10	TO-247AC	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
IRGPC50UD2	п-канал с диодом	600	55	1.9	5.5	200	-	10	TO-247AC	-55...150	-
IRGPF20F	п-канал	900	12	-	-	-	-	-	TO-247AC	-	-
IRGPF30F	п-канал	900	20	3.7	5.5	100	-	10	TO-247AC	-55...150	-
IRGPF50F	п-канал	900	40	-	-	-	-	-	TO-247AC	-	-
IRGPH30MD2	п-канал с диодом	900	20	-	-	-	-	-	TO-247AC	-	-
IRGPH40F	п-канал	900	31	3.7	5.5	160	-	10	TO-247AC	-55...150	-
IRGPH50F	п-канал	900	51	3.7	5.5	200	-	10	TO-247AC	-55...150	-
IRGPH50K	п-канал	200	45	-	-	-	-	-	TO-247AC	-55...150	-
IRGPH50KD2	п-канал с диодом	200	45	-	-	-	-	-	TO-247AC	-55...150	-
IRGS14B40L	п-канал	400	14	1.8	1.8	50	-	1	TO-263AB	-40...175	выдерживает 750мкс КЗ
SGP02N120	п-канал	1200	2	3.1	4.0	62	0.061	30	TO-220	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
SGP07N120	п-канал	1200	8	3.1	4.0	125	0.021	30	TO-220	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
SGP30N60	п-канал с диодом	600	30	2.1	4.0	250	0.058	30	TO-220AB	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
SGU02N60	п-канал	600	2	1.9	4.0	30	0.052	30	TO-251AA	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
SGW25N120	п-канал	1200	25	3.1	4.0	313	0.03	30	TO-247AC	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
SGW30N60	п-канал с диодом	600	30	2.1	4.0	250	0.058	30	TO-247AC	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
SKP15N60	п-канал с диодом	600	15	2.0	4.0	139	0.046	30	TO-220AB	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ
SKW25N120	п-канал с диодом	1200	25	3.1	4.0	313	0.03	10	TO-247AC	-55...150	выдерживает 10мкс КЗ