




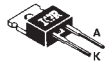

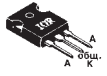








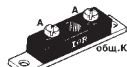


ДИОДЫ ШОТКИ

Наиболее важными характеристиками диодов Шоттки, определяющими их использование, являются низкое прямое падение напряжения, высокое быстродействие, фактическое отсутствие заряда обратного восстановления. Чаще всего они применяются в мощных выпрямителях на высоких скоростях переключения, могут быть также использованы в импульсных источниках питания, конверторах, устройствах заряда батарей. Температурный диапазон зависит от корпуса и составляет обычно $\pm 55 \div 150$ °C для пластмассовых и $-65 \div +150$ °C для металлических корпусов.

| | 0.77A до 1.5 A | 1A | 3A | 3A до 5A | 6A | 5A до 10A | 6A до 12A | 15A до 20A | 10A до 20A | 25A до 30A | 30A | 40A | 20A до 30A | 40A до 60A | 50A до 95A |
|--------------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|----------|--------------------|-----------------------------------|---|
| Макс.обр. напр., В |  D-64 |  DO-204AL |  C-16 |  D-PAK |  DO-204AR |  TO-220AC |  TO-220AB |  TO-247AC |  DO-4 |  TO-3 |  DO-5 | | | | |
| 15В | 15MQ040 | | | | | | | | | | | | | | 95HQ015 |
| 30В | | | | | | | | | | 30CTQ030 | | | | | 55HQ030 |
| 40В | | 11DQ04 | 31DQ04 | 30WQ04F 50WQ04F | 6CWQ04F | | | | | | | | | 1N6096 | 1N6098 |
| 45В | | | | | | 90SQ045 | 12TQ045 | 20TQ045 | 15CTQ045 | 25CTQ045 | 30CPQ045 MBR3045PT | 40CPQ045 | 20FQ045 21FQ045 | | 50HQ045 51HQ045 |
| 45В высок. темп. | | | | | | 80SQ045 | 6TQ045 10TQ045 MBR745 MBR1045 | 18TQ045 MBR1645 | 12CTQ045 20CTQ045 MBR1545CT MBR2045CT | 30CTQ045 MBR2545CT | | | 30FQ045 1N6391 | 40CDQ045 60CDQ045 MBR3045CT | 85HQ045 75HQ045 1N6392 MBR7545 |
| 60В | 10MQ040 | 11DQ06 | 31DQ06 | 30WQ06F 50WQ06F | 6CWQ06F | | | | | 30CTQ060 | 30CPQ060 | 40CPQ060 | | | |
| 100В | | 11DQ10 | 31DQ10 | 30WQ10F 50WQ10F | 6CWQ10F | 50SQ100 | 8TQ100 | | 16CTQ100 MBR20100CT | | 30CPQ100 | 40CPQ100 | | | 60HQ100 |
| 150В | | | | | | | | | 10CTQ150 | | 30CPQ150 | | | | |

Модули на диодах Шоттки

| | 60A | 80A | 150A | 160A | 120A | 180A | 240A | 200A | 300A | 400A |
|--------------------|---|---|---|---|---|--|----------|-----------|-----------|-----------|
| Макс.обр. напр., В |  D-61-6 |  D-61-8 |  D-60 |  TO-249 |  HALF-PAK |  TO-244 | | | | |
| 15В | | 85CNQ015 | | | 125NQ015 | 185NQ015 | 245NQ015 | 225CNQ015 | | |
| 30В | 62CNQ030 | 82CNQ030 | 62CMQ030 152CMQ030 | 16CMQ030 | 122NQ030 | 182NQ030 | 242NQ030 | 220CNQ030 | | 440CNQ030 |
| 45В низк. темп. | | 84CNQ045 | | | 124NQ045 | | 244NQ045 | 224CNQ045 | | 444CNQ045 |
| 45В | 60CNQ045 | 80CNQ045 | 60CMQ045 150CMQ045 | 160CMQ045 | 120NQ045 | 180NQ045 | 240NQ045 | 200CNQ045 | | 400CNQ045 |
| 45В высок. темп. | 61CNQ045 | 81CNQ045 | 61CMQ045 151CMQ045 | 161CMQ045 | 121NQ045 | 181NQ045 | 241NQ045 | 201CNQ045 | 301CNQ045 | 401CNQ045 |
| 100В | 63CNQ100 | 83CNQ100 | 63CMQ100 153CMQ100 | 163CMQ100 | 123NQ100 | 183NQ100 | 243NQ100 | 203CNQ100 | 303CNQ100 | 403CNQ100 |

