

# IGBT分立器件

## IGBT Discretes

| 型号<br>TYPE   | 电气特性Electrical Characteristics |                      |                    |                  |                      |                      | 封装外形<br>Package<br>Style | 内部电路<br>Circuits | 外形图<br>Outlines                                                                       |
|--------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | V <sub>CES</sub>               | I <sub>C90</sub>     | V <sub>CEsat</sub> | E <sub>OFF</sub> | I <sub>F</sub> (FWD) | R <sub>th(J-C)</sub> |                          |                  |                                                                                       |
|              |                                | T <sub>C</sub> =90°C | @25°C<br>typ.      | @125°C<br>typ.   | T <sub>C</sub> =90°C |                      |                          |                  |                                                                                       |
|              |                                |                      | V                  | A                | V                    |                      |                          |                  |                                                                                       |
| SG20T65DA2   | 650                            | 20                   | 1.60               | 0.10             | 20                   | 0.90                 | TO-220AB                 | 1                |    |
| SG20T65DA1   | 650                            | 20                   | 1.60               | 0.10             | 20                   | 1.10                 | TO-220F                  | 1                |                                                                                       |
| SG20T65DA6   | 650                            | 20                   | 1.60               | 0.10             | 20                   | 0.95                 | TO-263                   | 1                |                                                                                       |
| SG30T65DB2   | 650                            | 30                   | 1.80               | 0.15             | 30                   | 1.60                 | TO-247AD                 | 1                |    |
| SG40T65DB2   | 650                            | 40                   | 1.80               | 0.82             | 20                   | 0.80                 | TO-247AD                 | 1                |                                                                                       |
| SG40T65UDB2  | 650                            | 40                   | 1.80               | 0.82             | 40                   | 0.78                 | TO-247AD                 | 1                |                                                                                       |
| SG50T65UDB2  | 650                            | 50                   | 1.80               | 1.25             | 50                   | 0.45                 | TO-247AD                 | 1                |    |
| SG75T65B2    | 650                            | 75                   | 1.80               | 3.10             | -                    | 0.38                 | TO-247AD                 | 2                |                                                                                       |
| SG75T65UDB2  | 650                            | 75                   | 1.80               | 3.10             | 75                   | 0.35                 | TO-247AD                 | 1                |                                                                                       |
| SG80T65B2    | 650                            | 80                   | 1.80               | 3.25             | -                    | 0.28                 | TO-247AD                 | 2                |   |
| SG80T65UDB3  | 650                            | 80                   | 1.80               | 3.25             | 80                   | 0.23                 | TO-264                   | 1                |                                                                                       |
| SG100T65UDB3 | 650                            | 100                  | 1.80               | 5.05             | 100                  | 0.20                 | TO-264                   | 1                |                                                                                       |
| SG100T60S    | 600                            | 100                  | 1.75               | 1.34             | -                    | 0.385                | SOT-227                  | 4                |  |
| SG100T60DS   | 600                            | 100                  | 1.75               | 1.34             | 100                  | 0.38                 | SOT-227                  | 3                |                                                                                       |
| SG120T65UDB5 | 650                            | 120                  | 1.80               | 5.80             | 120                  | 0.25                 | TO-247P                  | 1                |                                                                                       |
| SG120T65UDB3 | 650                            | 120                  | 1.80               | 5.80             | 120                  | 0.23                 | TO-264                   | 1                |  |
| SG160T60DB3  | 600                            | 80                   | 2.10               | 2.65             | 25                   | 0.36                 | TO-264                   | 1                |                                                                                       |
| CT60AM-18F   | 900                            | 60                   | 2.10               | 2.85             | 20                   | 0.35                 | TO-264                   | 1                |                                                                                       |
| SG10T120UDB2 | 1200                           | 10                   | 1.60               | 0.50             | 10                   | 0.69                 | TO-247AD                 | 1                |   |
| SG15T120UDB2 | 1200                           | 15                   | 1.90               | 0.28             | 15                   | 0.63                 | TO-247AD                 | 1                |                                                                                       |
| SG25T120DB2  | 1200                           | 25                   | 2.00               | 2.90             | 15                   | 0.40                 | TO-247AD                 | 1                |                                                                                       |
| SG25T120UDB2 | 1200                           | 25                   | 2.00               | 2.90             | 25                   | 0.38                 | TO-247AD                 | 1                |  |
| SG40T120DB2  | 1200                           | 40                   | 2.00               | 0.80             | 20                   | 0.45                 | TO-247AD                 | 1                |                                                                                       |
| SG40T120UDB2 | 1200                           | 40                   | 2.00               | 0.80             | 40                   | 0.45                 | TO-247AD                 | 1                |                                                                                       |
| SG40T120DB3  | 1200                           | 40                   | 2.00               | 0.80             | 20                   | 0.43                 | TO-264                   | 1                |  |
| SG50T120DB3  | 1200                           | 50                   | 2.10               | 0.80             | 20                   | 0.54                 | TO-264                   | 1                |                                                                                       |
| SG50T120DB5  | 1200                           | 50                   | 2.10               | 0.80             | 20                   | 0.56                 | TO-247P                  | 1                |                                                                                       |
| SG60T120DB3  | 1200                           | 60                   | 2.30               | 0.80             | 30                   | 0.38                 | TO-264                   | 1                |   |
| SG60T120UDB3 | 1200                           | 60                   | 2.30               | 2.85             | 60                   | 0.35                 | TO-264                   | 1                |                                                                                       |
| SG60T121UDB3 | 1200                           | 60                   | 2.10               | 2.85             | 60                   | 0.35                 | TO-264                   | 1                |                                                                                       |
| SG75T120UDB3 | 1200                           | 75                   | 2.10               | 2.40             | 75                   | 0.32                 | TO-264                   | 1                |  |
| SG75T120DS   | 1200                           | 75                   | 2.10               | 2.40             | 75                   | 0.34                 | SOT-227                  | 3                |                                                                                       |
| SG15N135RCB2 | 1350                           | 15                   | 1.90               | 0.28             | 8                    | 0.54                 | TO-247AD                 | 1                |                                                                                       |
| SG20N135RCB2 | 1350                           | 20                   | 2.00               | 0.32             | 12                   | 0.45                 | TO-247AD                 | 1                |                                                                                       |

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://sirectifier.nt-rt.ru/> || [sfx@nt-rt.ru](mailto:sfx@nt-rt.ru)