

**Description**

**Mechanical Dimensions**

50T(R)20~160



\* Low cost

\*Super cool \*Long life

\* High current capability

**NOTE:**

1.50TXXX - U→Positive(Forward),(+):Cathode To Case,  
Color Code RED.

2.50TRXXX - R→Negative(Reverse),(-):Anode To Case,  
Color Code BLACK.

**CROSS-REFERENCE GUIDE**

| RENARD | ACE | TRANSPO | WAI |
|--------|-----|---------|-----|
|        |     |         |     |

| PART NO.                                                                                                             | UNIT  | 50T20<br>50TR20 | 50T40<br>50TR40 | 50T120<br>50TR120 | 50T160<br>50TR160 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Average Forward Current, I <sub>o</sub> at T <sub>c</sub> =150°C<br>60HZ, Resistive Or Inductive Load                | A(DC) | 50              |                 |                   |                   |
| Peak Reverse Voltage, Repetitive:VRRM                                                                                | VPK   | 200             | 400             | 1200              | 1600              |
| DC Reverse Voltage, VR                                                                                               | V(DC) | 200             | 400             | 1200              | 1600              |
| Maximum RMS Voltage                                                                                                  | VRMS  | 140             | 280             | 700               | 920               |
| Max. Inst forward Voltage Drop. VF at 100Amp                                                                         | V(DC) | 1.18            | 1.18            | 1.5               | 1.70              |
| Peak Forward Surge Current, IFM(surge):<br>8.3ms. Single Half Sine-Wave<br>Superimposed On Rated Load (JEDEC method) | APK   | 600             |                 |                   |                   |
| Maximum Reverse Current IR At Rated DC<br>Reverse Voltage. TC= 25°C                                                  | μA    | 10              |                 |                   |                   |
| Maximum Reverse Current IR At Rated DC<br>Reverse Voltage. TC=100°C                                                  | μA    | 500             |                 |                   |                   |
| Maximum Thermal Resistance, Junction To Case<br>(single side cooled)                                                 | °C/W  | 0.7             |                 |                   |                   |
| Operating And Storage Temperature Range                                                                              | °C    | -45 - 175       | -45 - 175       | -45 - 160         | -45 - 150         |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А