





## LED CHARACTERISTICS

| PARAMETERS   | SYMBOL      | YELLOW LED   |      | RED LED      |      | GREEN LED    |      | BLUE LED     |      | WHITE LED    |      | UNITS |
|--|-------------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|-------|
|  |             | MAX.         | TYP. | MAX.         | TYP. | MAX.         | TYP. | MAX.         | TYP. | MAX.         | TYP. |       |
| POWER DISSIPATION  | $P_D$       | 100          | —    | 100          | —    | 100          | —    | 102          | —    | 111          | —    | mW    |
| REVERSE VOLTAGE  | $V_R$       | 4            | 10   | 4            | —    | 4            | —    | 5            | —    | 5            | 10   | V     |
| PEAK FORWARD CURRENT   | $I_{PF}$    | 20           | —    | 30           | —    | 25           | —    | 30           | —    | 30           | —    | mA    |
| REVERSE CURRENT  | $I_R$       | 10           | —    | 10           | —    | 10           | —    | 10           | —    | 10           | —    | mA    |
| FORWARD VOLTAGE  | $V_F$       | 2.8          | 1.8  | 2.3          | —    | 2.8          | —    | 4.2          | —    | 3.7          | 3.5  | v     |
| LUMINOUS INTENSITY   | $I_V$       | --           | 9    | --           | 25   | --           | 3    | --           | 250  | --           | 80   | mcd   |
| EMISSION WAVELENGTH  | $\lambda_P$ | --           | 585  | --           | 660  | --           | 557  | --           | 468  | --           | --   | nm    |
| OPERATING TEMPERATURE  | $T_{OP}$    | -25C TO +85C |      | -25C TO +85C |      | -20C TO +85C |      | -20C TO +80C |      | -40C TO +85C |      | C     |
| STORAGE TEMPERATURE  | $T_{ST}$    | -25C TO +80C |      | -25C TO +85C |      | -20C TO +85C |      | -30C TO +85C |      | -40C TO +85C |      | C     |
| LEAD SOLDERING TEMPERATURE, (12.0mm (0.063 inch) FROM BODY) 260C FOR 5 SECONDS |             |              |      |              |      |              |      |              |      |              |      |       |
| ELECTRICAL CHARACTERISTICS (= 25C) $T_A$                                       |             |              |      |              |      |              |      |              |      |              |      |       |

TACT  
SWITCHESNAVIGATION  
SWITCHESPUSHBUTTON  
SWITCHESTOGGLE  
SWITCHESROCKER  
SWITCHESSLIDE  
SWITCHESSNAP-ACTION  
SWITCHESDIP  
SWITCHESKEYLOCK  
SWITCHESROTARY  
SWITCHESDETECTOR  
SWITCHESCAP  
OPTIONS

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