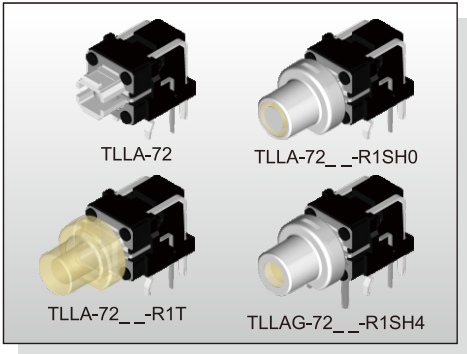


# ILLUMINATED SWITCH TL(L)A(G)-7 SERIES

**Tact Switch  
Illuminated**



## FEATURES

- ※Horizontal operation
- ※Various LED colors
- ※Options of different cap color & mark

## APPLICATION

- ※Automotive
- ※Server
- ※Laptop, IPC

## SPECIFICATION

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Contact Rating        | 50mA, 12V DC        |
| Contact Resistance    | 100mΩ max.          |
| Insulation Resistance | 100MΩ min. 500V DC  |
| Dielectric Strength   | 250V AC/1 minute    |
| Operating Force       | 160±50gf / 260±50gf |
| Travel                | 0.2mm               |
| Operating Life        | 500, 000 cycles     |
| Operating Temp.       | -40°C ~ +85°C       |
| Storage Temp.         | -40°C ~ +85°C       |

## HOW TO ORDER



## CIRCUIT



## PACKAGE

- <Tray>  
TLLA-7□-A: 100 pcs.
- <Tube>  
TLLA-7□-B: 64 pcs.

## TLLA-72□□-R□



| PART NO.        | H1   | H2   | H3    |
|-----------------|------|------|-------|
| TLLA-7□□□-□-R1□ | 6.50 | 7.80 | 16.80 |
| TLLA-7□□□-□-R2□ | 8.00 | 9.30 | 18.30 |

NOTE :

|     | CAP  |        |
|-----|------|--------|
|     | MARK | COLOR  |
| SH0 |      | SILVER |
| KH0 |      | BLACK  |
| SH1 |      | SILVER |
| KH1 |      | BLACK  |
| SH2 |      | SILVER |
| KH2 |      | BLACK  |
| SH3 |      | SILVER |
| KH3 |      | BLACK  |
| SH4 |      | SILVER |
| KH4 |      | BLACK  |
| SH7 |      | SILVER |
| KH7 |      | BLACK  |
| SH9 |      | SILVER |
| KH9 |      | BLACK  |
| SHA |      | SILVER |
| KHA |      | BLACK  |
| SHB |      | SILVER |
| KHB |      | BLACK  |

# ILLUMINATED SWITCH TL(L)A(G)-7 SERIES

Tact Switch  
Illuminated



ILLUMINATED SWITCH

## TLLA-72



## TLLAG-7



### LED Color Options:

| Part No. | Color        | Dominant Wavelength<br>$\lambda_p$<br>Typ.(nm)  | Luminous Intensity<br>$I_v$ (mcd) |      | Forward Voltage<br>$V_f$ (V) |      | View Angle<br>$2\theta_{1/2}$<br>(Degree) |     |
|----------|--------------|---|-----------------------------------|------|------------------------------|------|---|-----|
|          |              |   | Typ.                              |      | Typ.                         | Max. | A   | B   |
|          |              |   | A                                 | B    |                              |      |   |     |
| B        | Blue         |  470 | 70                                | 1100 | 3.0                          | 3.6  | 140°                                      | 30° |
| PG       | Pure Gree    |  520 | 160                               | 2500 | 3.2                          | 3.6  |   |     |
| G        | Yellow Green |  570 | 30                                | 550  | 2.0                          | 2.3  |   |     |
| Y        | Yellow       |  590 | 60                                | 1500 | 2.0                          | 2.3  |   |     |
| A        | Soft Orange  |  605 | 50                                | 1500 | 2.0                          | 2.3  |   |     |
| R        | Deep Red     |  640 | 25                                | 800  | 2.0                          | 2.3  |   |     |
| W        | Cold White   | X:0.30 / Y:0.30   | 350                               | 550  | 3.0                          | 3.6  |   |     |

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