

# 1K2

For other options or further information please contact your local sales office.

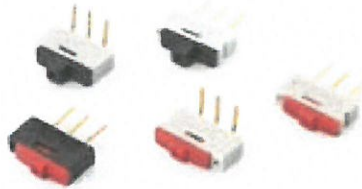
## Product Profile

The 1K2 Series is recommended for all PCB applications and is the most compact changeover switch on the market.

Technical data see page 175

- Miniature single-pole changeover slide switch
- Ideal as a jumper replacement
- Highly compact with 2.54 mm pitch pins
- End and side by side stackable at 2.54 mm pitch
- Straight and right angled versions
- High reliability
- Gold contact as standard
- Fully sealed base suitable for solvent cleaning
- Raised actuator version suitable for through-panel operation

## Changeover switch



1K2 changeover switch, PCB mount

Part No.	Slider	Orientation	Contact Material
09.03290.01	Extended (black)	Straight	Standard Gold plated
09.10290.01	Extended (black)	Right Angled	Standard Gold plated
09.03201.02	Low Profile (red)	Straight	Standard Gold plated
09.10201.02	Low Profile (red)	Right Angled	Standard Gold plated
19.03201.01	Low Profile (red)	Straight	Tropicalised Gold plated

Actuator position is opposite of switch contact

## Change over slide switch

---

### Material

#### Material of contact

0.4 µm Au/Ni (standard version)  
2 µm Au/Ni (tropicalized version)

### Mechanical characteristics

#### Terminals

0.4 µm Au/Ni (standard version)  
2 µm Au/Ni (tropicalized version)

#### Actuating travel

1.6 mm nominal

#### Mechanical lifetime

10 000 operations

#### Resistance to heat of soldering

at 250 °C, 5 sec.

### Electrical characteristics

#### Operating voltage/-current

Nominal 12V, 500mA  
Maximum voltage 24V  
Minimum voltage 10mV, 1mA

#### Isolation resistance

>10 000MΩ at 100VDC

#### Contact resistance

<22mΩ

#### Electrical life

1 000 operations nominal

#### Switch rating

6W

#### Electric strength

250Vrms, 50Hz

### Environmental conditions

#### Operating temperature

-40 °C ... +85 °C

#### Climate resistance

Damp heat steady:  
4 days,  
21 days (tropicalised version),  
as per IEC 60512-6-11c

#### Saline mist:

24 hours  
96 hours (tropicalised version),  
as per IEC 60512-6-11f

#### Shock resistance

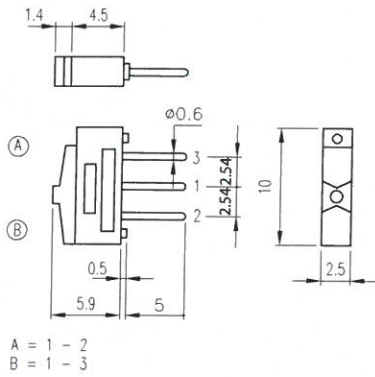
50g, 11 ms, as per IEC 60512-4-6c

#### Resistance to vibrations

10 ... 500Hz, 10g, as per IEC 60512-4-6d

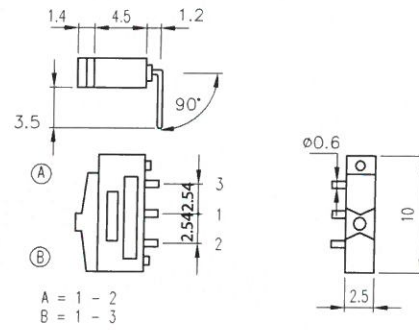
## 1K2

### Low Profile Straight



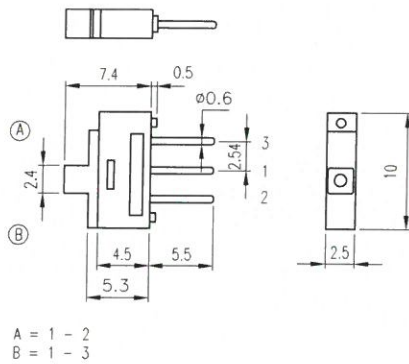
## 1K2

### Low Profile Right Angle



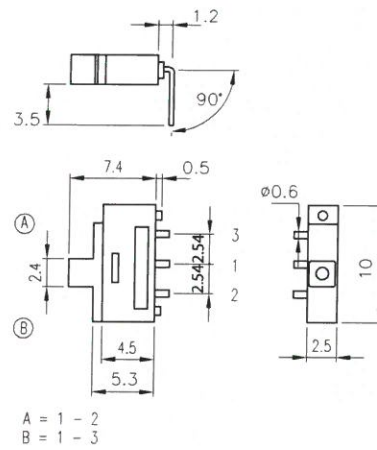
## 1K2

### Extended Straight

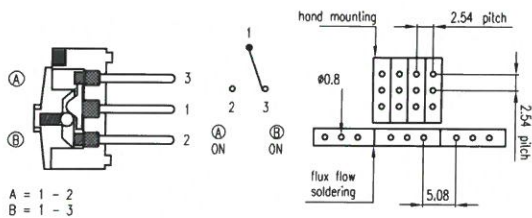


## 1K2

### Extended Right Angle



## 1K2 Layout



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