

## SERIES 08,09,42,44,50 Spring Return

### FEATURES

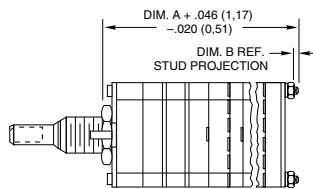
- Hold-To-Test, Hold-To-Calibrate, And Other Momentary Applications
- Choice of Configurations, Ratings, Styles and Circuitry
- 10,000 Cycles of Operation

### DESCRIPTION

A spring return rotary switch has 1 or more momentary positions. Maintaining contact at momentary positions requires rotational force. Releasing the force allows the mechanism to return the contact to a normal, or detent, position.

### DIMENSIONS

#### Series 08 & 09

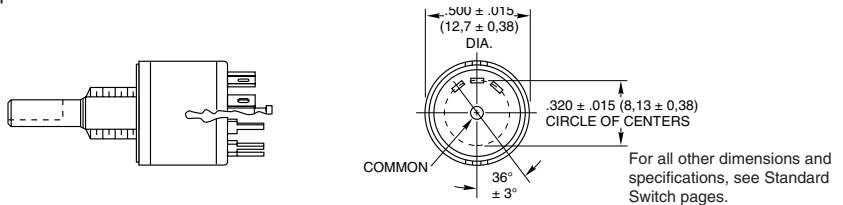


No. of Decks	Dim A	Dim B
1	.960 (24,38)	.062 (1,57)
2	1.228 (31,19)	.062 (1,57)
3	1.496 (38,0)	.062 (1,57)
4	1.764 (44,81)	.062 (1,57)
5	2.032 (51,61)	.062 (1,57)
6	2.550 (64,77)	.312 (7,92)

For all other dimensions and specifications, see Standard Switch pages.

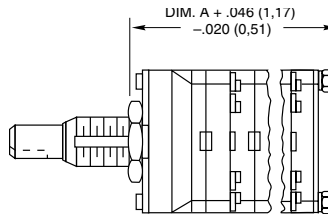
#### Series 50

Equivalent to Series 50 Standard Switches



For all other dimensions and specifications, see Standard Switch pages.

#### Series 42 & 44



No. of Decks	Dim. A
1	1.025 (26,04)
2	1.371 (34,82)
3	1.717 (43,61)

For all other dimensions and specifications, see Standard Switch pages.

### CONFIGURATIONS

This configuration indicates a counterclockwise force is required to hold the switch at position #1. "M" indicates a momentary position counterclockwise of "D" and "D", detented ones.

Positions	1	2	3
	M	D	D

Releasing this force breaks contact with position #1 and returns the switch to #2. Normal rotary switch detent action occurs when the switch is rotated between position #2 and #3.

All of the configurations (except *MDM*) list a basic 2 position arrangement which is shown in italics. Example: *MDDDDD* or *DDDDDM*. Several positions can be added during the switch construction at the factory; but, any configuration must always contain the 2 basic positions.

### SELECTING A SWITCH

**1. Select a Configuration:** The total number of positions always includes the 2 basic positions. A (4) position switch of *DDDDM* configuration would have 3 detent positions counterclockwise of the momentary position.

**2. Select Series, Angle of Throw, and Style:** See the Choices Chart. The basic switch description, series, and throw are as follows:  
 1/2", 1/4 Amp, multi-deck 08 = 36° 09 = 30°  
 1", 1 Amp, multi-deck 42 = 36° 44 = 30°  
 1/2", 200 mA, single deck 50 = 36°

Electrical ratings are the same as those of the conventional switches with the exception of life. Life is limited to 10,000 cycles of operation (25,000 cycles for Series 50) due to the spring arrangement. Dimensions are the same as for conventional types except for the shaft flat orientation of the 3, 4, 5, and 6 pole, Series 09 and 44 in the *DDDDM* configuration (see chart).

**3. Select Poles & Positions Per Pole:** If you do not find the poles and positions per pole you need in one series, try another or contact the factory. If the behind panel length is a problem, select a multi-pole type instead of a single deck.

### OPTIONS

Watertight panel seal; Multi-pole switches that exceed the limits noted in the Selector Chart; Series 50 *MD* or *DM* configurations in Military styles; Series 08, 09, & 44 in *MMMDMM*, and in *MMDDMM*, and in *MMMMMD*.

**Not available through Distributors**

### ORDERING INFORMATION

Create the part number using this example.

**093103-2-045**

- Stem number from chart (4 or 5 digits)
- Number of Decks
- Number of Poles/Deck

**Type of Contacts:**  
 S=Shorting  
 N=Non-Shorting

**Number of Positions/Pole**

Exception: Numbers beginning with 5 are already complete part numbers.



Поставка электронных компонентов

**Юридический адрес организации:**  
198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, кор. 4, лит А.

**Фактический адрес организации:**  
198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, кор. 4, лит А.  
ИНН 780277764  
КПП 780501001

Р/С 40702810422510004035 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703  
БИК 044030703

**Телефон:** 8 (812) 309-44-11 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 309-44-11

**Электронная почта:** [sales@timechips.ru](mailto:sales@timechips.ru)

**Сайт:** [timechips.ru](http://timechips.ru)

## Информационное письмо

Компания «ТаймЧипс» - одна из наиболее динамично развивающихся компаний в сфере поставок электронных компонентов. Мы поставляем широкую номенклатуру электронных компонентов отечественных и импортных производителей, как напрямую, так и с крупных мировых складов, позволяющих охватить выборочную номенклатуру более 300 брендов, а также специализируемся на поставках дисплеев и является официальным дистрибьютором компании Shenzhen Startek Electronic Technology Co, на территории Российской Федерации.

Наличие собственной логистики позволяет в кратчайшие сроки доставлять товар нашим клиентам. В нашей компании имеется Конструкторский отдел, где наши специалисты проводят технические консультации клиентов, квалифицированную поддержку и помощь российским разработчикам. Осуществляем Поставки импортной продукции под контролем ВП МО РФ, на предприятия Оборонно-промышленного комплекса России. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011.

Благодаря нацеленности на результат, мы уверенно занимаем новые позиции на рынке, заинтересовывая Клиента не только актуальными ценами и гибким подходом, но и постоянным вниманием.

**Миссия** – обеспечение долгосрочного и взаимовыгодного партнерства с клиентами.

**Наша цель** – Обеспечение клиентам самого широкого ассортимента электронных компонентов и бесперебойности поставок.

**Мы - это развитие! Мы задаем темп! Мы разные, но вместе! Мы работаем для вас!**

Так же имеем прямые поставки от производителей:

TAI-SAW Пав-компоненты ([www.taisaw.com](http://www.taisaw.com))

TRANSCOM СВЧ-компоненты ([www.transcominc.com.tw](http://www.transcominc.com.tw))

Mini Circuits ВЧ-СВЧ-компоненты ([minicircuits.com](http://minicircuits.com))

SAMTEC- разъемы ([www.samtec.com](http://www.samtec.com))

4Star Разъемы РЧ (Даташиты по продукции 4Star, которые Вы сможете загрузить по этой ссылке: <https://yadi.sk/i/tPjnmGGrpmbYj>)

ULNION Преобразователи напряжения ([converterdc.com/](http://converterdc.com/))

**Отличные рекомендации на рынке, уверенность в качестве поставляемой продукции делают нас надежными партнерами для наших клиентов.**

**«ТаймЧипс» - это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции;
- Широкий ассортимент;
- Минимальные сроки поставок;
- Техническая поддержка;
- Подбор комплектации;
- Индивидуальный подход;
- Гибкие цены.

**Модули, микросхемы, пассивные компоненты, Xilinx (XC), Altera (EP,EPF, EPM) и силовая электроника** – это наши ведущие позиции, на поставку которых мы гарантированно дадим Вам самые выгодные предложения!

**В структуру компании так же входит конструкторский отдел, который помогает разработчикам и конструкторам в решении следующих задач:**

- Оценка стоимости проекта по компонентам;
- Подбор оптимального решения при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Техническая поддержка;
- Консультации у производителей;
- Поставка прототипов;

*С Уважением, Чернов Павел.*

*Руководитель отдела продаж ООО "ТАЙМЧИПС"*

*Официальный дистрибьютор Shenzhen Startek Electronic Technology Co.,Ltd в России (USB Display Modules , LED Displays, Serial Modules).*

<http://www.timechips.ru/>

<http://lcd-timechips.ru/>

**Телефон: +7 (812) 309-44-11 доб. 141**

**Факс: +7 (812) 309-44-11 доб. 152**

**Моб. Тел. +7 (905) 232-40-65**

**Skype: time.chips5**

**Электронная почта: [manager1@timechips.ru](mailto:manager1@timechips.ru)**

---