

# MODEL 35

**New Product**

3 mm Single-Turn  
Open Frame Surface Mount  
Cermet Trimming  
Potentiometer

RoHS Compliant



## MODELS AVAILABLE

|            |     |
|------------|-----|
| Top Adjust | 35W |
|------------|-----|

## ELECTRICAL<sup>1</sup>

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Resistance Range                      | 100 to 1,000,000 Ohms                         |
| Standard Resistance Tolerance         | ± 25%   |
| Input Voltage, Maximum                | 50 V  |
| Power rating, Watts                   | 0.1 @ 70°C                                    |
| End Resistance, Maximum               | >1000 Ohms: 20 Ohms Max; > 1000 Ohms: 2% Max. |
| Actual Electrical Travel              | 220° ±20°                                     |
| Mechanical Travel (35E)               | 280° ±20°                                     |
| Insulation Resistance, Minimum        | 100 Megohms                                   |
| Resolution                            | Essentially infinite                          |
| Contact Resistance Variation          | 5% Max.                                       |
| Temperature Coefficient of Resistance | ±250 ppm/°C                                   |

## MECHANICAL

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Torque, Maximum (35W, 35C) | 2.8 in. oz. |
| Torque, Maximum (35E)      | 1.4 in. oz. |
| Weight, Approx.            | 0.01 oz.    |
| Wiper Position             | Approx. 50% |

<sup>1</sup> Specifications subject to change without notice.

## ENVIRONMENTAL

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Operating Temperature Range       | -40°C to +125°C   |
| Rotational Life, 20 Cycles        | ±15% ΔR           |
| Load Life, 0.1W, 1000 Hours, 70°C | ±5% ΔR            |
| Resistance to Solder Heat         | 260°C for 10 sec. |
| Aqueous cleaning not recommended  |                   |

## ORDERING INFORMATION<sup>2</sup>



## CIRCUIT DIAGRAM



## PACKAGING



<sup>2</sup> Contact our customer service for custom designs and features.

STANDARD RESISTANCE VALUES

| Resistance<br>(ohms) |
|----------------------|
| 100                  |
| 200                  |
| 500                  |
| 1K                   |
| 2K                   |
| 5K                   |
| 10K                  |
| 20K                  |
| 50K                  |
| 100K                 |
| 200K                 |
| 500K                 |
| 1MEG                 |

OUTLINE DRAWING<sup>3</sup>

Model 35W (Top Adjust)



Recommended land pattern

<sup>3</sup> Dimensions are mm.

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