

**CONTROL KNOBS**  
Ideally Suited for Encoder and Rotary Switches

**FEATURES**


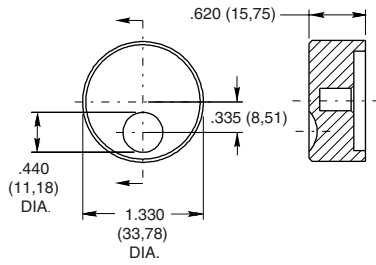

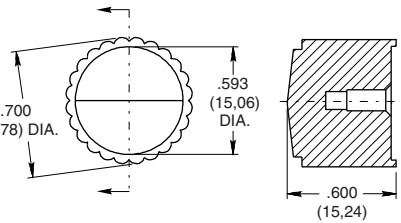

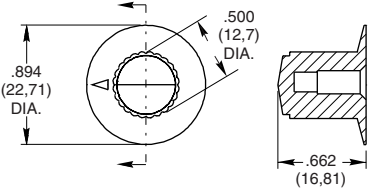

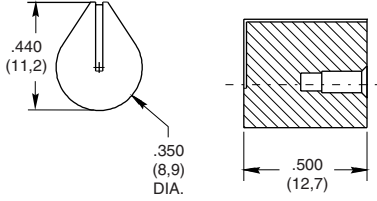
- Standard Fit for Grayhill Encoder and Rotary Switches
- Custom Materials, Styles, Colors and Markings Available
- Standard Black or Gray
- Choice of Spring Clip (Press-On) or Metal Insert with Set Screw Versions

Contact Grayhill for special design considerations



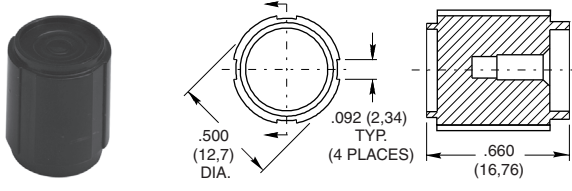
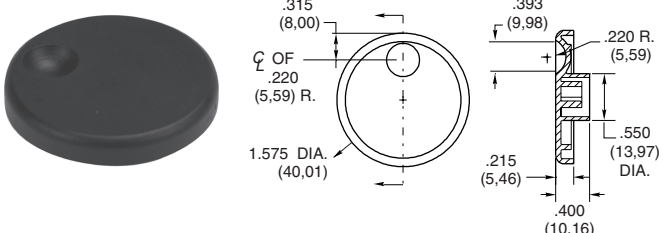
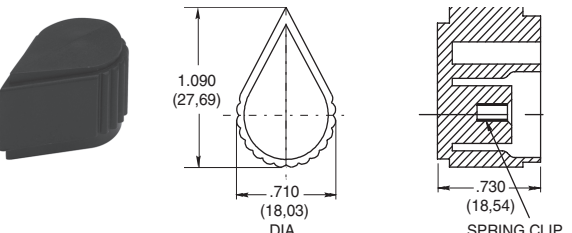
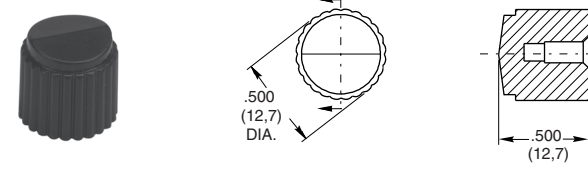
Optical and Mechanical Encoders

**DIMENSIONS** In inches (and millimeters)

<p><b>Style 5013</b></p>  <p><b>Top View</b></p>  <p>Available in .250 Dia. Shaft only.*</p>	<p><b>Style 5014</b></p>  <p><b>Top View</b></p> 
<p><b>Style 5015</b></p>  <p><b>Top View</b></p> 	<p><b>Style 5017</b></p>  <p><b>Top View</b></p>  <p>Available in .125 and .157 (4mm) dia. shaft in spring clip (press-on) version only.*</p>

\*See Ordering Information.

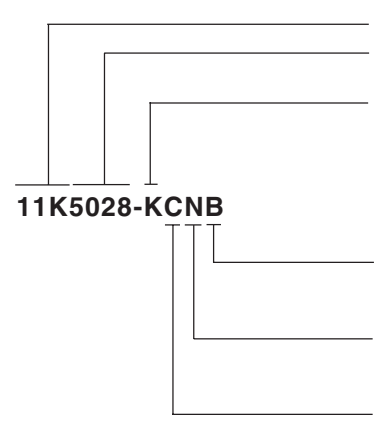
**DIMENSIONS** In inches (and millimeters)

<p><b>Style 5019</b></p> 	<p><b>Style 5020</b></p>  <p>Available in ABS, .250 dia. shaft in spring clip (press-on). The locking clip is also available, requires a custom shaft.**</p>
<p><b>Style 5028</b></p> 	<p><b>Style 5029</b></p> 

\*See Ordering Information.

\*\*Contact Grayhill representative

**ORDERING INFORMATION**



**Series**  
**Style\*:** 5013, 5014, 5015, 5017, 5019, 5020, 5028, 5029  
 (see dimension drawings for style options)

**Shaft Diameter:**  
**J** = .125 dia. shaft  
**E** = .157 (4mm) dia. shaft  
**K** = .250 dia. shaft

**Knob Color:**  
**B** = Black  
**G** = Gray

**Material:**  
**A** = ABS (available on the styles 5017 and 5020 only)  
**N** = Nylon

**Version:**  
**C** = Spring Clip (press-on)  
**L** = Locking Clip (available on the style 5020 only)  
**M** = Metal Insert w/Set Screw(s)

Custom materials, styles and colors are available.

For prices and discounts, contact a local sales office or Grayhill.

Optical and Mechanical Encoders

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