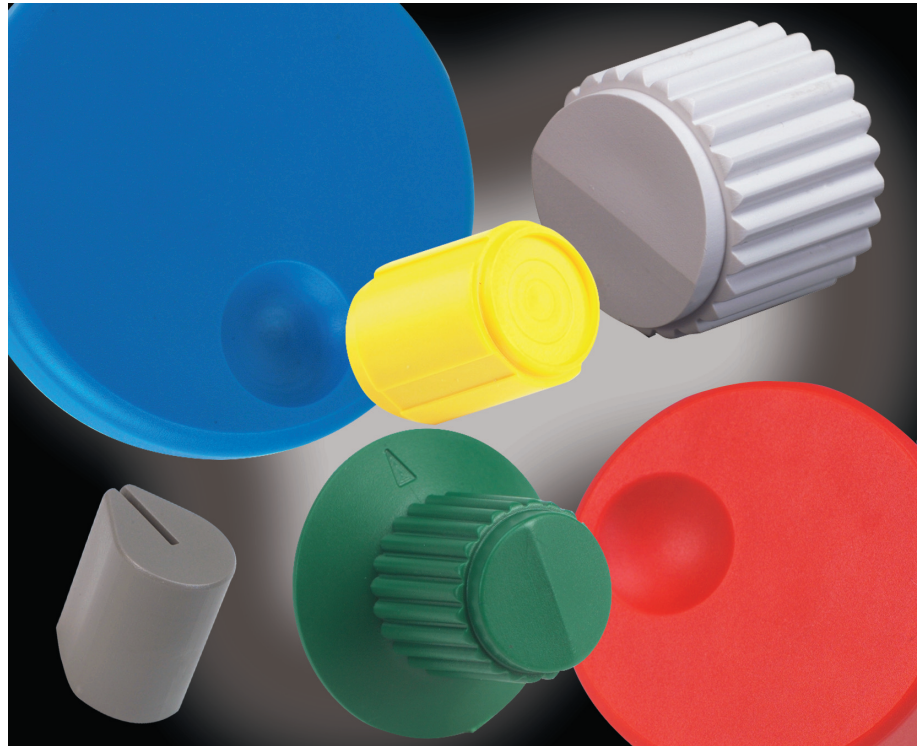


**CONTROL KNOBS**  
Ideally Suited for Encoder and Rotary Switches

**FEATURES**


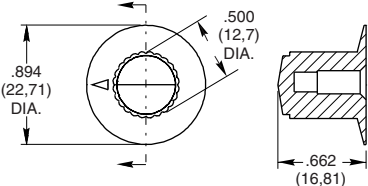

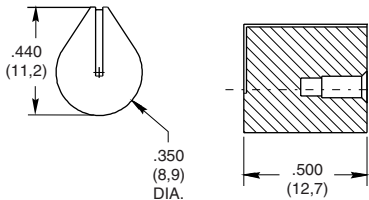
- Standard Fit for Grayhill Encoder and Rotary Switches
- Custom Materials, Styles, Colors and Markings Available
- Standard Black or Gray
- Choice of Spring Clip (Press-On) or Metal Insert with Set Screw Versions

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>Top View</b></p>	<p><b>Style 5020</b></p> <p><b>Top View</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>Top View</b></p>	<p><b>Style 5029</b></p> <p><b>Top View</b></p>

\*See Ordering Information.

\*\*Contact Grayhill representative

**ORDERING INFORMATION**

**11K5028-KCNB**

**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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.