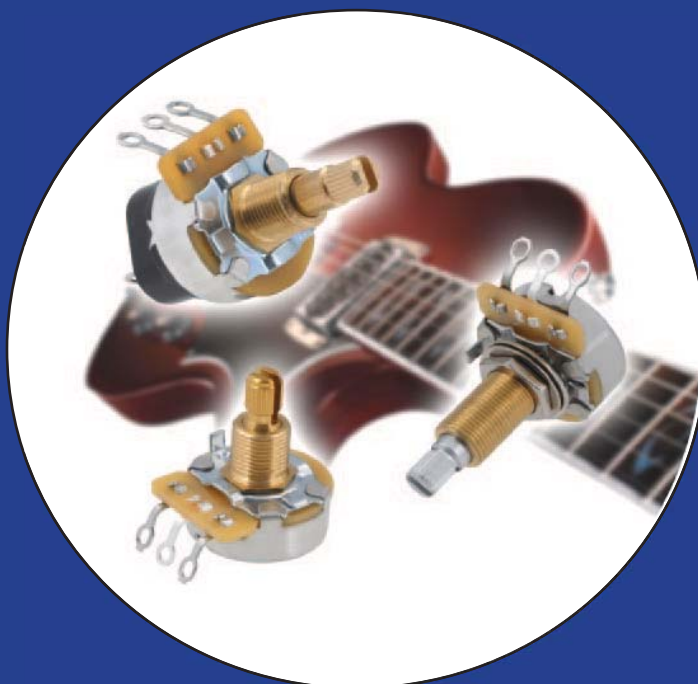


## CTS Guitar Series 24mm Potentiometer

### Features

- Low Noise
- Robust Construction
- Proprietary Anti-Static Lube
- Brass Shaft
- Brass Bushing
- Smooth Feel
- Various Shaft Trims
- Wide Selection of Tapers
- Reduced Shaft Wobble
- Solderable Cover



## Electrical and Mechanical Specifications

### Resistance Values

25K $\Omega$ , 50K $\Omega$ , 100K $\Omega$ , 250K $\Omega$ , 500K $\Omega$ , 1M $\Omega$

### Resistance Tolerance

$\pm 10\%$ ,  $\pm 20\%$

### Resistance Tapers

See Resistance Taper Chart for Available Tapers

### Rotational Torque

Standard Torque: 0.75-6.00 in.oz.  
Low Torque: 0.50-2.00 in.oz.

### Rotational Angle

Mechanical: Approx. 300°

### Power Rating

0.25 watts @ 55°C

### RoHS Compliant

### Bushing

3/8" – 32 UNEF  
.250", .375", .500", .625", or .750" long

### Shaft Length

.500", .625", .750", .875", 1.00", or 1.125"

### Shaft Trim

Round, Flat, or Slot & Knurled

### Stop Strength

9 in. lbs. minimum

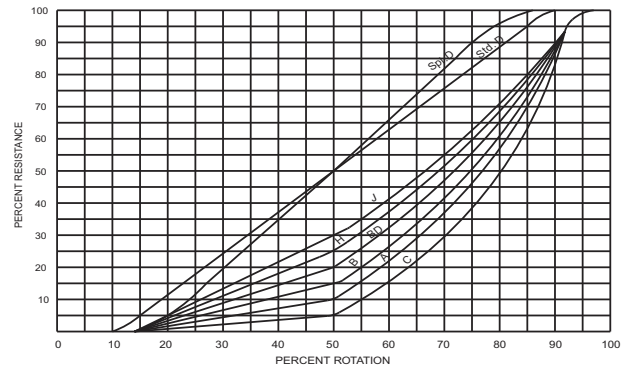
### Push-Pull Strength of Shaft

30 lbs. minimum

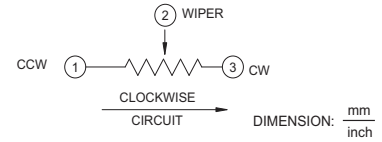
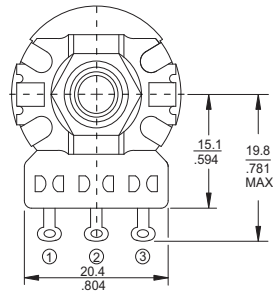
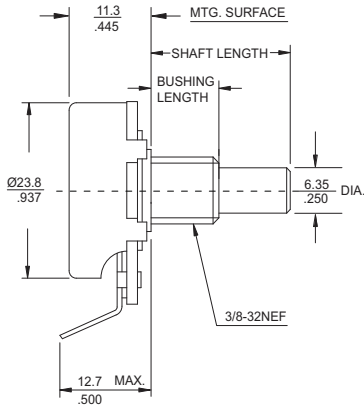
The CTS 450G Guitar Series Potentiometers are the same popular potentiometers used in guitars for years. This new series offers standard constructions for simplified ordering and pricing. CTS customized potentiometers are still available upon request.

# Resistance Tapers

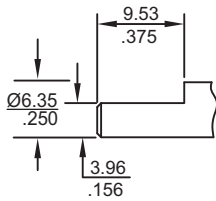
Standard Linear and Tapered Curves (no taps)		
CTS Curve No.	% Resistance @ 50% Rotation	
Std. D	50%	
Spl. D (EIA "S" Curve)	50%	
C	5%	
A	10%	
B	15%	
BD	20%	
H	25%	
J	30%	



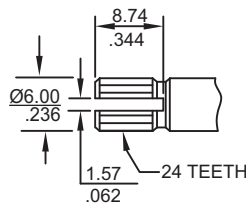
# Metal Shaft, Bushing Mount, Solder Lug Terminals



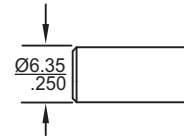
# Shaft Trim



F - Flat



K - Slot & Knurled



R - Round

DIMENSION:  $\frac{mm}{inch}$

# Ordering Information

<b>450G</b>	<b>T</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>K</b>	<b>253</b>	<b>B</b>	<b>4</b>	<b>S</b>
<b>TERMINAL STYLE</b>	<b>BUSHING LENGTH</b>	<b>SHAFT LENGTH</b>	<b>SHAFT TRIM</b>	<b>RESISTANCE CODE</b>	<b>TOLERANCE</b>	<b>TAPER</b>	<b>TORQUE</b>	
T - SOLDER LUG	2 - .250" 3 - .375" 4 - .500" 5 - .625" 6 - .750"	4 - .500" 5 - .625" 6 - .750" 7 - .875" 8 - 1.00" 9 - 1.125"	R - ROUND F - FLAT K - SLOT & KNURLED	<b>CODE RESISTANCE</b> 253 25 K 503 50 K 104 100 K 254 250 K 504 500 K 105 1 M	A - $\pm 10\%$ B - $\pm 20\%$	1 - LINEAR (STD. D) 2 - 10% AUDIO (A) 3 - LINEAR (SPL. D) 4 - 15% AUDIO (B) 5 - 5% AUDIO (C) 6 - 20% AUDIO (BD) 7 - 25% AUDIO (H) 8 - 30% AUDIO (J)	S - STANDARD L - LOW TORQUE	

Please consult factory for custom features not listed.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[CTS:](#)

[450GT36K254A2S](#) [450GT36K504A2S](#) [450GT69K254A2S](#) [450GT69K504A2S](#) [450GT36R254A2S](#)  
[450GT36R504A2S](#) [450GT36K254A1S](#) [450GT36K504A1S](#)



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.