

## 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

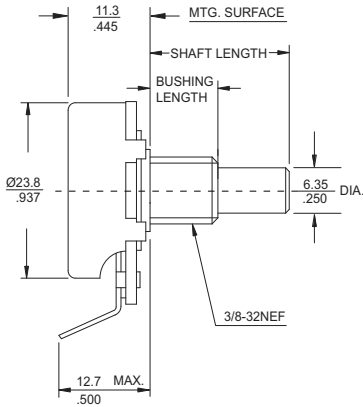
The CTS 450G Guitar Series Potentiometers are the same popular potentiometers used in guitars for years. This new series offers standard constructions for simplified ordering and pricing. CTS customized potentiometers are still available upon request.

# Resistance Tapers

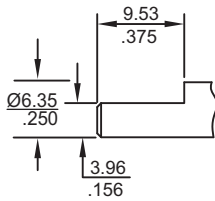
Standard Linear and Tapered Curves (no taps)		
CTS Curve No.	% Resistance @ 50% Rotation	
Std. D	50%	
Spl. D (EIA "S" Curve)	50%	
C	5%	
A	10%	
B	15%	
BD	20%	
H	25%	
J	30%	



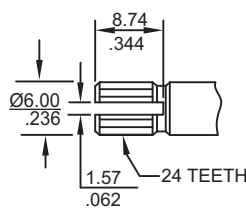
# Metal Shaft, Bushing Mount, Solder Lug Terminals



# Shaft Trim



F - Flat



K - Slot & Knurled



R - Round

DIMENSION: 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 - ± 10% B - ± 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 «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