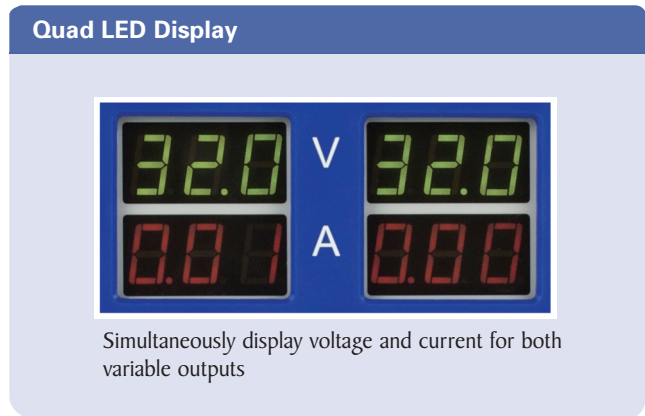


# Data Sheet

## Triple Output DC Power Supplies Models 1672 & 1673



B&K Precision's 1672 and 1673 are quad display triple output DC power supplies that provide two variable outputs and one fixed output. The variable outputs can work independently, in series tracking, or parallel mode. Conveniently adjust voltage and current with independent front panel knobs and bright quad LED display.

Accessible through a simple push/pull switch, the 1672 and 1673's unique series and parallel tracking features let you easily double the output voltage or current. For achieving even higher voltages or current, multiple units can be connected in series or parallel.

The 1672 and 1673 are both designed to operate in a constant voltage or a constant current mode with automatic crossover, allowing continuous transition from constant current to constant voltage modes in response to load condition changes.

These power supplies are ideally suited for applications in electronic test, production, and service, where multiple independent DC power supplies are required.

### Features and Benefits

- Three independent outputs
- Individual control knobs for voltage and current settings of variable outputs
- CV (constant voltage)/CC (constant current) mode operation
- Separate 3-digit voltage and current displays for variable outputs
- LED indication for CV/CC mode
- Overload indication LED for fixed output
- Series tracking and parallel tracking mode operation to double output voltage or current respectively

Ratings / Model	1672	1673
Voltage (variable outputs)	0 - 32 V	
Current (variable outputs)	0 - 3 A	0 - 6 A
Fixed output	5 V / 3 A	

## User-Friendly Design

### Intuitive Operation

Easy-to-use voltage and current adjustment knobs with simple push/pull switch mechanism for series and parallel tracking modes.

CC and CV mode LEDs clearly indicate constant current or constant voltage mode.

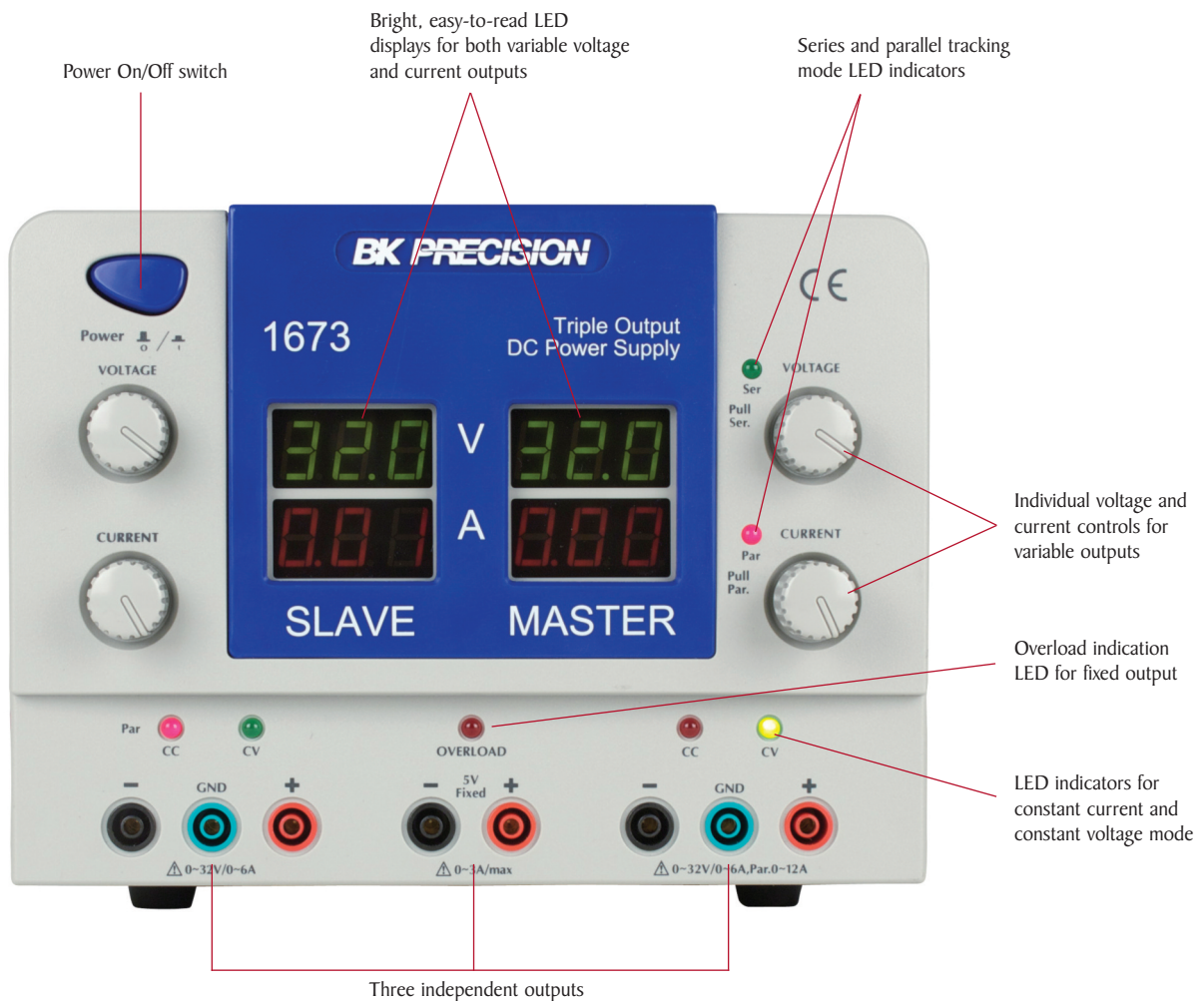
### Quad Display

The 1672 and 1673's bright, quad 3-digit LED displays provide excellent readability at a distance and allows you to view voltage and current output values for variable outputs independently.

### Safety in Mind

Both models use sheathed safety banana input jacks that accept sheathed or shrouded banana plugs and meet the latest international safety standards.

## Front panel



## Specifications

Model	1672	1673
<b>Output Parameters</b>		
Number of Outputs	Three (two variable and one fixed)	
Range	0 to 32 VDC / 0 to 3 A (variable) and 5 V / 3 A (fixed)	0 to 32 VDC / 0 to 6 A (variable) and 5 V / 3 A (fixed)
<b>Constant Voltage Mode(variable outputs)</b>		
Line Regulation	<0.01% + 5 mV	
Load Regulation	<0.2% + 10 mV	<0.55% + 10 mV
Ripple & Noise	< 1 mVrms	< 1 mVrms (independent/master) < 4 mVrms (slave)
<b>Constant Current Mode (variable outputs)</b>		
Line Regulation	<0.2% + 5 mA	
Load Regulation	<0.2% + 8 mA	0.4% + 8 mA
Ripple & Noise	<3 mArms	
<b>Tracking Operation</b>		
Slave Tracking Error	< 0.5%+3 digits of the master	
<b>5V Fixed Output</b>		
Voltage Accuracy	5 V ± 0.25 V	
Ripple & Noise	< 1 mVrms	
<b>Display</b>		
Voltage	3 digits 0.56" Green LED	
Current	3 digits 0.56" Red LED	
Accuracy	<0.1% + 3 digits	
<b>General</b>		
AC Input	115/230 V ± 10%, 50/60 Hz ± 10%	
Operating Temperature	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)	
Humidity	90% R.H.	
Temperature Coefficient	<300PPM / °C (voltage and current)	
Dimensions (W x H x D)	9" x 6.7" x 12.2" (230 x 170 x 310 mm)	
Weight	12.6 lbs (5.7 kg)	19.8 lbs (9.0 kg)
<b>Two-Year Warranty</b>		
Included Accessories	Power cord, instruction manual, two pairs of test leads	

Note: All specifications apply to the unit after a temperature stabilization time of 15 minutes over the ambient temperature range of 25° C ± 5° C

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