

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://twintex.nt-rt.ru/> || ttw@nt-rt.ru

Triple Output Linear DC Power Supplies



Product No : TP2000TK_Series

Product Description

The TP2000 and TP2000TK series are linear DC power supplies with 3 channels, 195W to 315W output. In constant voltage and current operations, the power supply provides high regulation and low ripple & noise. Auto series and parallel operations double output voltage and current. Heat sink and automatic cooling fan control give sufficient cooling to the power supply and minimize fan noise. The output ON/OFF control and preset voltage & current function protect the power supply and related loads from unexpected damages. The TP2000 and TP2000TK series are widely used in applications of powering operational amplifier, push pull stages, logic circuit and definition systems.

- ★ Two independent adjustable outputs 0~30V/0~3A/5A x2, one fixed output 5V/3A x1
- ★ Constant voltage and constant current operations
- ★ Low ripple and noise, low temperature drift
- ★ Auto Series and Parallel tracking operations
- ★ Output ON/OFF control
- ★ Preset voltage and current
- ★ High efficiency, high power density
- ★ Over load and reverse polarity protections
- ★ Dual-color four digital panel meters

Model		TP-2303, TP-2303TK	TP-2305, TP-2305TK
Output		0~30V/0~3A x2, fixed 5V/3A	0~30V/0~5A x2, fixed 5V/3A
Constant voltage operation			
Line regulation		$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$	
Load regulation		$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$	$\leq 0.02\% + 5\text{mV}$
Ripple & Noise		$\leq 1\text{mVrms}$	$\leq 2\text{mVrms}$
Constant current operation			
Line regulation		$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$	
Load regulation		$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$	$\leq 0.2\% + 5\text{mA}$
Ripple & Noise		$\leq 3\text{mArms}$	$\leq 6\text{mArms}$
Tracking operation			
Parallel	Line regulation	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$	
	Load regulation	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$	$\leq 0.02\% + 5\text{mV}$
Series	Line regulation	$\leq 0.01\% + 5\text{mV}$	
	Load regulation	$\leq 300\text{mV}$	
	Tracking error	$\leq 0.5\% + 10\text{mV}$ of the master, no load (with load, add load regulation $\leq 300\text{mV}$)	
Fixed output			
Output voltage		$5\text{V} \pm 0.25\text{V}$	
Output current		3A	
Line regulation		$\leq 25\text{mV}$	
Load regulation		$\leq 25\text{mV}$	
Ripple & noise		$\leq 2.0\text{mVrms}$	
Protection		Over load and reverse polarity protections	
Display			
Voltmeter		3 digits LED display	
Ammeter		3 digits LED display	
Resolution		100mV/10mA	
Accuracy	Voltage	$\pm(0.5\% \text{ reading} + 2\text{digits})$	
	Current	$\pm(1\% \text{ reading} + 2\text{digits})$	
Protection		Over load and reverse polarity protections	
Power source		AC110V, AC220V or AC110V/220V $\pm 10\%$, 50/60Hz	
Operating environment		0°C~40°C, $\leq 80\%RH$	
Storage environment		-10°C~70°C, $\leq 70\%RH$	
Accessories		Power cord x1, Operation manual x1	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://twintex.nt-rt.ru/> || ttw@nt-rt.ru