

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

Dual Output Linear DC Power Supplies



Product No : TP600W_2CH_Series

Product Description

The TP600W series are linear DC power supplies with 2 channels, 600W 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. 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 TP600W series are widely used in applications of powering operational amplifier, push pull stages, logic circuit and definition systems.

- ★ Two independent adjustable outputs 0~30V/0~10A ×2 (TP-30102), 0~60V/0~5A ×2 (TP-60052)
- ★ 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

Constant voltage operation		
Line regulation		$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
Load regulation		$\leq 0.02\% + 5\text{mV}$
Ripple & Noise		$\leq 2\text{mVrms}$
Constant current operation		
Line regulation		$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
Load regulation		$\leq 0.2\% + 5\text{mA}$
Ripple & Noise		$\leq 6\text{mA}_{\text{rms}}$
Tracking operation		
Parallel	Line regulation	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
	Load regulation	$\leq 0.02\% + 5\text{mV}$
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 $\leq 300\text{mV}$)
Display		
Voltmeter		3 digits LED display
Ammeter		4 digits LED display
Resolution		100mV/10mA
Accuracy		$\pm(1\% \text{ reading} + 2\text{digits})$
Protection		Over load and reverse polarity protections
Power source		AC110V, AC220V or AC110V/220V $\pm 10\%$, 50/60Hz
Operating environment		0°C~40°C, $\leq 80\% \text{RH}$
Storage environment		-10°C~70°C, $\leq 70\% \text{RH}$
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