



ООО «Нэкст Технолоджис» г.Москва, ул.Плеханова д.7 Т/Ф: (495) 778-3-668  
г.Череповец, ул.Металлистов 1, офис 27, Т/Ф: (8202) 61-37-22  
160035 г.Вологда, ул. Предтеченская, 31,508а, Т/Ф: (8172) 50-04-97  
www.nt-35.ru; nt-35@nt-35.ru

## Руководство по эксплуатации. Блок питания NT300-XX

### Содержание:

1. Назначение.
2. Технические характеристики и условия эксплуатации.
3. Установка и подготовка к работе.
4. Техническое обслуживание.
5. Комплектность.
6. Транспортировка и хранение.
7. Гарантийные обязательства.

### 1 Назначение.

Блок питания NT300-XX представляет собой 1-но канальный источник питания постоянного тока с линейкой стандартных выходных напряжений. Номинальная мощность - 15Вт.

Блок питания предназначен для питания различной низковольтной электронной аппаратуры.

Конструкция блока питания предусматривает его установку в электротехнический шкаф на стандартную DIN-рейку 35мм.

### 2 Технические характеристики и условия эксплуатации.

Напряжение питания NT300-XX.	
Напряжение переменного тока	90...264В.
Напряжение постоянного тока	125...370В.
Частота входного переменного напряжения	47...63Гц.
Выходная мощность блока питания	15Вт
Выходное напряжение	См. таблицу модификаций
Выходной ток нагрузки	См. таблицу модификаций
Точность выходного напряжения	Не более $\pm 1\%$
Пульсации выходного напряжения	Не более 0,5%
Амплитуда пульсации выходного напряжения при токе нагрузки 0,5А	$\leq 80\text{мВ}$ .
Изоляционная прочность вход-выход	3000В
Защита по току входной цепи	Плавкий предохранитель: 2А
Температура эксплуатации	-40°C...+50°C
Степень защиты	IP20
Масса устройства	Не более 150гр.
Тип крепления блока	DIN-рейка, 35мм.2 модуля.
Габаритные размеры	89x35x65

### Модификации выходных напряжений

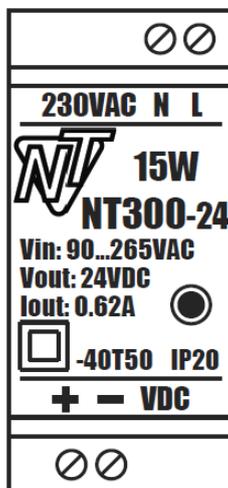
Модификация блока питания	Выходное напряжение, В*	Максимальный выходной ток	Амплитуда пульсации выходного напряжения при токе нагрузки 0,7 от полной мощности
NT300-5.	5В $\pm 1\%$	3А	$\leq 40\text{мВ}$ .
NT300-9.	9В $\pm 1\%$	1,6А	$\leq 50\text{мВ}$ .
NT300-12.	12В $\pm 1\%$	1,25А	$\leq 60\text{мВ}$ .
NT300-15.	15В $\pm 1\%$	1А	$\leq 70\text{мВ}$ .
NT300-24.	24В $\pm 1\%$	0,62А	$\leq 80\text{мВ}$ .
NT300-36.	36В $\pm 1\%$	0,4А	$\leq 100\text{мВ}$ .
NT300-48.	48В $\pm 1\%$	0,3А	$\leq 120\text{мВ}$ .
NT300-60.	60В $\pm 1\%$	0,25А	$\leq 140\text{мВ}$ .
NT300-**	Заказ	—	—

### **3 Установка и подготовка к работе.**

Блок питания NT300-XX устанавливается в электротехнический шкаф на DIN-рейку 35мм. Монтаж и установку проводить при отключенном электропитании. Подключение производить с соблюдением полярности входных и выходных клемм.

Маркировка клемм блока питания указана на лицевой панели корпуса. (Рис 1 на примере NT300-24) Плавкий стеклянный предохранитель расположен внутри блока питания.

**Рис 1**



На лицевой стороне корпуса блока питания расположен индикатор (красный светодиод) наличия выходного напряжения.

Рекомендуемый провод для подключения питания и низковольтной нагрузки должен быть многожильным и сечением не менее 0,75кв.мм.

### **4 Техническое обслуживание.**

Техническое обслуживание устройства производится обслуживающим квалифицированным персоналом не реже одного раза в год и включает в себя следующие действия:

- очистку корпуса устройства и разъемов от пыли, грязи и посторонних предметов;
- проверку качества установки устройства в шкаф с электрооборудованием;
- проверку качества подключения выходных и выходных линий блока питания NT300-XX.

### **5 Комплектность.**

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Блок питания NT300-XX.                | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации. Паспорт. | 1 шт. |

### **6 Транспортирование и хранение.**

Транспортирование блока питания NT300-XX в упаковке изготовителя допускается при условиях:

- температура окружающего воздуха от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ;
- относительная влажность воздуха не более 95 % при температуре  $35^{\circ}\text{C}$ ;

– транспортирование допускается в закрытом транспорте;

Хранение устройства в упаковке допускается при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ ;

### **7 Гарантийные обязательства.**

Изготовитель гарантирует соответствие устройства техническим условиям ТУ 4237-003-87153755-2010 и его работоспособность при соблюдении условий эксплуатации, обслуживания, хранения и транспортировки. В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт/замену устройства, если причина не исправности по вине изготовителя. Гарантийный срок эксплуатации со дня продажи - 12 месяцев.

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока покупатель должен:

- скомплектовать устройство, согласно комплектности.
- направить устройство изготовителю.

**ВНИМАНИЕ!** Устройство снимается с гарантии при отсутствии в паспорте даты продажи и штампа продавца.