



**Импульсные источники питания
PROMPOWER**

СЕРИЯ NDR

ПАСПОРТ

Москва 2026

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Источники вторичного электропитания серий NDR-75, NDR-120, NDR-240, NDR-480 (далее по тексту - источники) преобразуют сетевое напряжение однофазного переменного тока системы электроснабжения общего назначения в стабилизированное напряжение постоянного тока для питания радиоэлектронных устройств.

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: XTZ CO.,LTD.

Адрес изготовителя: SOUTH DISTRICT, CITY ZHONGSHAN, GUANGDONG, CHINA

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	К-во
1	Источник питания NDR-240-24	1
2	Паспорт	1

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 Техническое обслуживание источников должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания источника, должен состоять из электриков, прошедших специальную подготовку и иметь разряд не ниже третьего.

4.2. С целью поддержания исправности источника в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

4.3. Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью и кисточкой и контроль работоспособности по внешним признакам: свечение индикатора, наличие напряжения на нагрузке, проверка соединений.

4.4. При возникновении неисправности в первую очередь следует проверить правильность подключения источника к сети и соответствие параметров сетевого напряжения и нагрузки норме. При невозможности самостоятельно устранить нарушения в работе источника направьте его в ремонт.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

5.1. При длительном хранении источник должен быть упакован в штатную упаковку и храниться в помещениях с воздушной средой, свободной от активных химических паров с пониженным содержанием пыли. В

помещении должна быть температура в пределах от -40 до +85 °C и относительная влажность от 10 до 95%.

5.2. Транспортировка осуществляется в плотно закрытой картонной таре любым видом транспорта закрытого типа.

6. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источника заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев с даты продажи при условии соблюдения потребителем мер безопасности, правил эксплуатации, транспортировки, хранения, монтажа, приведенных в руководстве по эксплуатации, а также при проведении своевременного регулярного планового технического обслуживания.

6.3 В случае выхода источника из строя в течение гарантийного срока, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа, предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену на новый. Гарантия не распространяется на источники, имеющие внешние повреждения и следы вмешательства в электрическую схему.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель	NDR-240-12	NDR-240-24	NDR-240-48
Выход	DC напряжение	12В	24В	48В
	Номинальный ток	20,00А	10,00А	5,00А
	Диапазон тока	0-20,00А	0-10,00А	0-5,00А
	Ном. мощность	240Вт	240Вт	240Вт
	Пульсация и шум (макс.), Прим. 2	100мВп-п	150мВп-п	150мВп-п
	Диапазон регулирования напр.	12-15В	24-28В	48-55В
	Допустимое напряжение, Прим. 3	±1,5%	±1,0%	±1,0%
	Линейная регулировка	±0,5%	±0,5%	±0,5%
	Регулировка нагрузки	±1,5%	±1,0%	±1,0%
	Время установки, нарастания, Прим. 5	1500мс, 100мс/230VAC 3000мс, 100мс/115 VAC (полная нагрузка)		
Время удержания	28мс/230VAC 22мс/115VAC (полная нагрузка)			
Диапазон напряжения	90-264VAC, 127-370VDC			
Диапазон частоты	47-63Гц			
Вход	Коэффициент мощности	PF>0,98/115VAC, PF>0,95/230VAC (полная нагрузка)		
	Эффективность	82%	88,5%	90%
	АС ток	2,8А/100VAC 2,5А/115VAC 1,3А/230VAC		
	Пусковой ток	20А/115VAC 35А/230VAC		
	Ток утечки	<1мА/240VAC		
Защита	Перегрузка	105%-130% ном. выходной мощности Тип защиты: постоянное ограничение тока, автоматическое восстановление после устранения неисправности		
	Перенапряжение	13,8-16,2В	29-33В	56-65В
	Перегрев	Тип защиты: отключение при перепаде напряжения, повторное включение питания для восстановления Тип защиты: отключение при перепаде напряжения, автоматическое восстановление после охлаждения		

