

#### 4. Условия эксплуатации.

Источники питания предназначены для работы в продолжительном режиме до 24 часов в сутки при соблюдении следующих условий:

- внешняя среда – неагрессивная, невзрывоопасная с содержанием непроводящей пыли до 10 мг/м<sup>3</sup>.

- климатическое исполнение У, категория размещения - 3.1 по ГОСТ 15150-69 при работе на высоте над уровнем моря до 1000 м; температура окружающего воздуха от минус 10°С до плюс 60°С при относительной влажности до 90% (без конденсата)

- допускается работа источников питания на высоте более 1000 м над уровнем моря при соблюдении требований ГОСТ 183-74;

#### 5. Комплектация

В комплект поставки входит источник питания серии NDR-120 и паспорт NDR.120.001.ПС

#### 6. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи при соблюдении условий эксплуатации.

Претензии принимаются по адресу: 195197, г.Санкт-Петербург, Полюстровский пр., дом 43 литер А, оф.417, ООО «Электропривод».

Тел: +7-812-703-09-81, +7-812-493-27-26

e-mail: sale@electroprivod.ru

Дата продажи:



**Электропривод**  
<http://www.electroprivod.ru>

ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

СЕРИИ NDR-120

Паспорт  
NDR.120.001.ПС

## 1. Описание и технические характеристики

Одноканальные импульсные источники питания серии NDR-120 с возможностью крепления на DIN-рейку (далее «источники») предназначены для преобразования переменного однофазного сетевого напряжения 220В с частотой 50Гц в стабилизированное постоянное напряжение 12, 24 или 48В.

Источники разработаны для промышленного применения и могут быть использованы для питания различных электромеханических устройств, систем промышленного контроля, заводской автоматики, а также в лабораторных исследованиях и при отладке радиоэлектронной аппаратуры.

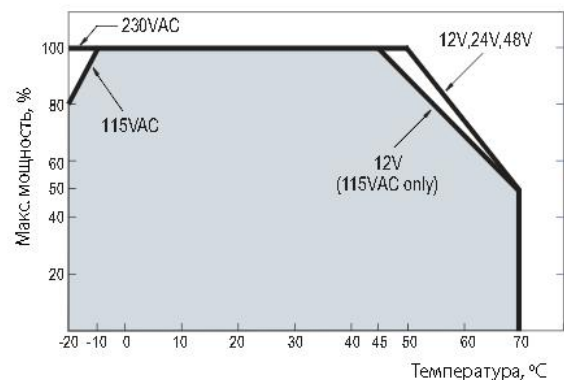
Источники питания NDR-120 имеют схему электронной защиты от перегрузок, короткого замыкания и высокого напряжения.

Основные технические характеристики источников представлены в таблице 1.

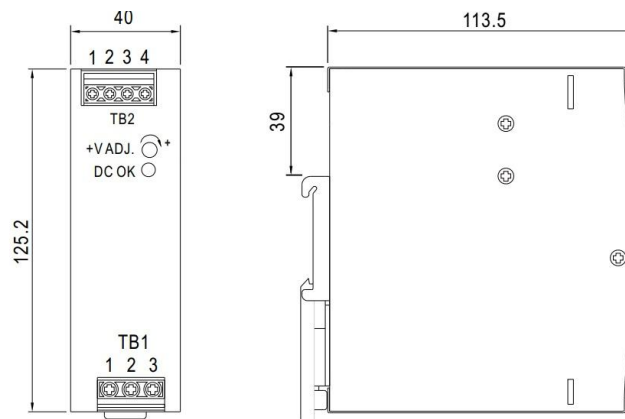
Таблица 1. Технические характеристики источников NDR-120

|  | NDR-120-12   | NDR-120-24 | NDR-120-48 |
|--|--|------------|------------|
| Номинальная выходная мощность, Вт                        | 120  |            |            |
| Номинальное выходное напряжение, В                       | 12   | 24         | 48         |
| Номинальный выходной ток, А                              | 10   | 5          | 2.5        |
| Диапазон регулировки выходного напряжения, В             | 12-14  | 24-28      | 48-55      |
| Точность установки выходного напряжения, %               | ± 2  | ± 1        |            |
| Входное напряжение питания, В                            | AC 90~264, DC 127...370  |            |            |
| Защитные функции   | Защита от короткого замыкания: автоматическое восстановление<br>Защита от перегрузки по выходной мощности: 105 – 130%, : автоматическое восстановление<br>Превышение выходного напряжения: автоматическое отключение, сброс питания для восстановления |            |            |
| Электрическая прочность                                  | Между входной и выходной цепью: AC 3000В в течение 1 мин.<br>Между входной цепью и землей: AC 2000В в течение 1 мин.<br>Между выходной цепью и землей: AC 500В в течение 1 мин.  |            |            |
| Сопrotивление изоляции при BC 500В, 25°C и влажности 70% | Между входной и выходной цепью: 100 МОм<br>Между входной цепью и землей: 100 МОм<br>Между выходной цепью и землей: 100 МОм   |            |            |
| Окружающая среда   | Рабочая температура: -20~+70°C при относительной влажности 20~90% (без конденсата).<br>Температура и влажность хранения: -40~+85°C., при относительной влажности 10~95% (без конденсата).  |            |            |
| Класс защиты   | IP20   |            |            |

## 2. Зависимость выходной мощности от температуры окружающей среды:



## 3. Габаритные и присоединительные размеры:



Terminal Pin No. Assignment (TB1)

| Pin No. | Assignment   |
|---------|--------------|
| 1       | FG Ⓢ         |
| 2       | AC/N or DC - |
| 3       | AC/L or DC + |

Terminal Pin No. Assignment (TB2)

| Pin No. | Assignment   |
|---------|--------------|
| 1,2     | DC OUTPUT -V |
| 3,4     | DC OUTPUT+V  |