



Электронные  
компоненты

## 7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 При длительном хранении источник постоянного тока 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 -30°C до +50°C и относительная влажность не более 95%.

7.2 При транспортировании должны быть приняты меры, предохраняющие источник постоянного тока от повреждений (соответствующая упаковка, защита от осадков, осторожная погрузка и выгрузка).

## 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- |  |         |
|--|---------|
| - источник постоянного тока НИПТ-90420АК | 100 шт. |
| - паспорт                                | 1 шт.   |
| - упаковочная тара                       | 1 шт.   |

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие источника постоянного тока техническим характеристикам, при соблюдении покупателем правил эксплуатации, хранения и транспортировки.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня продажи, но не более 5 лет от даты изготовления.

9.3 В течение гарантийного срока эксплуатации источника постоянного тока, в случае нарушения его работоспособности, покупатель имеет право на бесплатную замену, при соблюдении условий п.9.1, по предъявлению настоящего паспорта и гарантийного талона. Источник ремонту не подлежит.

9.4 В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на источник постоянного тока, замена неработоспособного источника производится за счет покупателя, если он эксплуатирует, хранит и транспортирует источник с нарушениями требований настоящего паспорта.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Источник постоянного тока **НИПТ-90420АК**

Дата выпуска:

Дата продажи:

Адрес для предъявления претензий:  
ООО ТД «НЕОН-ЭК», тел. (812) 335-00-65  
199004, Санкт-Петербург, а/я 24  
E-mail: neon@e-neon.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### ИСТОЧНИК ПОСТОЯННОГО ТОКА

**НИПТ-90420АК**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Электронные  
компоненты

## 7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 При длительном хранении источник постоянного тока 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 -30°C до +50°C и относительная влажность не более 95%.

7.2 При транспортировании должны быть приняты меры, предохраняющие источник постоянного тока от повреждений (соответствующая упаковка, защита от осадков, осторожная погрузка и выгрузка).

## 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- |  |         |
|--|---------|
| - источник постоянного тока НИПТ-90420АК | 100 шт. |
| - паспорт                                | 1 шт.   |
| - упаковочная тара                       | 1 шт.   |

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие источника постоянного тока техническим характеристикам, при соблюдении покупателем правил эксплуатации, хранения и транспортировки.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня продажи, но не более 5 лет от даты изготовления.

9.3 В течение гарантийного срока эксплуатации источника постоянного тока, в случае нарушения его работоспособности, покупатель имеет право на бесплатную замену, при соблюдении условий п.9.1, по предъявлению настоящего паспорта и гарантийного талона. Источник ремонту не подлежит.

9.4 В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на источник постоянного тока, замена неработоспособного источника производится за счет покупателя, если он эксплуатирует, хранит и транспортирует источник с нарушениями требований настоящего паспорта.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Источник постоянного тока **НИПТ-90420АК**

Дата выпуска:

Дата продажи:

Адрес для предъявления претензий:  
ООО ТД «НЕОН-ЭК», тел. (812) 335-00-65  
199004, Санкт-Петербург, а/я 24  
E-mail: neon@e-neon.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### ИСТОЧНИК ПОСТОЯННОГО ТОКА

**НИПТ-90420АК**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

НИПТ-90420АК предназначен для питания постоянным током светодиодных линеек, матриц и кластеров.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ		НИПТ-90420АК
Входные характеристики	Допустимый диапазон	175-264 В
	Частота питающей сети	50-60 Гц
	Коэффициент мощности	0,97
	Ток утечки	<500 мкА
	КПД	88 %
	Входной ток	<0.188 А при 230 В, 50-60 Гц
Выходные характеристики	Ток	420 мА
	Диапазон напряжений	48-90 В
	Мощность	20-38 Вт
	Время включения	1 сек.
	Гальваническая развязка	Есть
Комплекс защит	Защита от перегрузки	Есть
	Защита от перенапряжения	Есть
	Защита от короткого	Есть
	Диапазон рабочих темп-р	-40°C~50°C
Условия эксплуатации и хранения	Диапазон темп-р хранения	-50°C~80°C
	Макс. Температура корпуса	75°C
	Допустимый уровень	5~95%
	Безопасность	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011, ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011, СТБ ИЕС 61347-2-13-2009
Соответствие стандартам	Электромагнитная совместимость	ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3, ГОСТ CISPR-15-2014
	Ресурс работы	171048 ч.
Прочие	Размер	187*29*25 мм (ДхШхВ)
	Вес	0.15 кг.

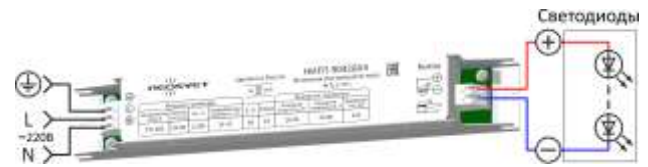
## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

НИПТ-90420АК предназначен для питания постоянным током светодиодных линеек, матриц и кластеров.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ		НИПТ-90420АК
Входные характеристики	Допустимый диапазон	175-264 В
	Частота питающей сети	50-60 Гц
	Коэффициент мощности	0,97
	Ток утечки	<500 мкА
	КПД	88 %
	Входной ток	<0.188 А при 230 В, 50-60 Гц
Выходные характеристики	Ток	420 мА
	Диапазон напряжений	48-90 В
	Мощность	20-38 Вт
	Время включения	1 сек.
	Гальваническая развязка	Есть
Комплекс защит	Защита от перегрузки	Есть
	Защита от перенапряжения	Есть
	Защита от короткого	Есть
	Диапазон рабочих темп-р	-40°C~50°C
Условия эксплуатации и хранения	Диапазон темп-р хранения	-50°C~80°C
	Макс. Температура корпуса	75°C
	Допустимый уровень	5~95%
	Безопасность	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011, ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011, СТБ ИЕС 61347-2-13-2009
Соответствие стандартам	Электромагнитная совместимость	ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3, ГОСТ CISPR-15-2014
	Ресурс работы	50000 ч.
Прочие	Размер	187*29*25 мм (ДхШхВ)
	Вес	0.15 кг.

## 3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**4.1** По способу защиты человека от поражения электрическим током источник постоянного тока соответствует классу I по ГОСТ Р 51350-99 (категория монтажа II).

**4.2** При эксплуатации источника постоянного тока необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные для обслуживания электроустановок с напряжением до **1000 В**.

**4.3** В связи с наличием на выходе источника постоянного тока напряжения до 100 В, **не рекомендуется производить закорачивание выходных контактов.**

**4.4** Установку и монтаж источника постоянного тока осуществлять **только при полностью обесточенной входной цепи.**

## 5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**5.1** Источник постоянного тока НИПТ-90420АК предназначен для эксплуатации при:

- 1) температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C
- 2) относительной влажности окружающего воздуха до 95%
- 3) вибрации частотой до 25 Гц, амплитудой не более 0,1 мм.

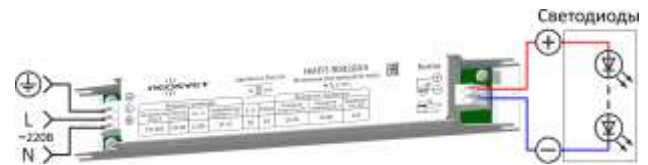
## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**6.1** При вводе источника постоянного тока в эксплуатацию необходимо:  
- ознакомиться с настоящим паспортом;  
- осмотреть источник с целью проверки отсутствия механических повреждений.

**6.2** Установить источник постоянного тока в устройство, в котором он должен эксплуатироваться, и подключить в соответствии с маркировкой на этикетке и схеме подключения рисунка п.3.

**6.2** Монтаж источника осуществлять проводом сечением 0,75 мм<sup>2</sup>.

## 3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**4.1** По способу защиты человека от поражения электрическим током источник постоянного тока соответствует классу I по ГОСТ Р 51350-99 (категория монтажа II).

**4.2** При эксплуатации источника постоянного тока необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные для обслуживания электроустановок с напряжением до **1000 В**.

**4.3** В связи с наличием на выходе источника постоянного тока напряжения до 100 В, **не рекомендуется производить закорачивание выходных контактов.**

**4.4** Установку и монтаж источника постоянного тока осуществлять **только при полностью обесточенной входной цепи.**

## 5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**5.1** Источник постоянного тока НИПТ-90420АК предназначен для эксплуатации при:

- 1) температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C
- 2) относительной влажности окружающего воздуха до 95%
- 3) вибрации частотой до 25 Гц, амплитудой не более 0,1 мм.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**6.1** При вводе источника постоянного тока в эксплуатацию необходимо:  
- ознакомиться с настоящим паспортом;  
- осмотреть источник, с целью проверки отсутствия механических повреждений.

**6.2** Установить источник постоянного тока в устройство, в котором он должен эксплуатироваться, и подключить в соответствии с маркировкой на этикетке и схеме подключения рисунка п.3.

**6.2** Монтаж источника осуществлять проводом сечением 0,75 мм<sup>2</sup>.