

Общество с ограниченной ответственностью  
«НАГ»

ОКПД2 26.30.30.000

**УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ  
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ  
«NAG-1.1POE»**

**Паспорт**  
НАГД.426475.002 ПС

Екатеринбург

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Основные сведения .....	3
2	Технические характеристики .....	3
3	Комплектность .....	3
4	Транспортировка и хранение .....	3
5	Указания по эксплуатации .....	3
6	Утилизация .....	3
7	Гарантии изготовителя .....	4
8	Сведения о приемке .....	4

Перв. примен.	НАГД.426475.002 ПС
Справ. №	

Взам. инв. №		Инв. № дубл.	
Полп. и дата		Полп. и дата	

						<b>НАГД.426475.002 ПС</b>				
<i>Из</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпис</i>	<i>Дата</i>	Устройство защиты от импульсных перенапряжений «Nag-1.1POE»			<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>	<i>Копытов</i>							2	4	
<i>Пров.</i>	<i>Поляков</i>									
<i>Н.контр.</i>	<i>Казанцев</i>							<b>ООО «НАГ»</b>		
<i>Утв.</i>	<i>Самоделко</i>									

## 1 Основные сведения

1.1 Устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) «Nag-1.1POE» предназначено для защиты Ethernet-портов оборудования передачи данных, от электрических наводок, помех, возникающих на подключенном кабеле в результате воздействия электрических разрядов, молний, и.т.д

## 2 Технические характеристики

- 2.1 Тип защищаемых портов – Ethernet 10/100Base-TX.
- 2.2 Поддерживаемые типы PoE – IEEE 802.3af классы 0-4, IEEE 802.3at PoE+, Passive PoE.
- 2.3 Максимальное напряжение PoE – 68В.
- 2.4 Максимальное напряжение линии данных – 68В.
- 2.5 Время срабатывания защиты – <10 нС
- 2.6 Максимальный отводимый импульсный ток (импульс 8/20 мкС) – 5КА
- 2.7 Максимальный отводимый импульсный ток (импульс 10/350 мкС) – 1КА
- 2.8 Ограничение перенапряжения, при скорости нарастания импульса 100В/мкС – 300В.
- 2.9 Степень защиты оболочки – IP30.
- 2.10 Габаритные размеры (мм) ВхШхГ – 70х30х18.

## 3 Комплектность

- 3.1 Комплект поставки соответствует таблице 1

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.
Модуль УЗИП «NAG-1.1POE»	1
Паспорт	1

## 4 Транспортировка и хранение

- 4.1 УЗИП может транспортироваться в транспортной таре любым видом транспорта.
- 4.2 Условия хранения и транспортирования УЗИП, в части воздействия климатических факторов внешней среды, должны соответствовать условиям В5 по ГОСТ 15150.
- 4.3 В транспортной таре, УЗИП устойчив к воздействию следующих внешних факторов:
  - температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 60 °С;
  - относительная влажность окружающего воздуха до 95% при температуре 35 °С;
  - вибрация по группе N2 согласно ГОСТ Р 52931.

## 5 Указания по эксплуатации

- 5.1 Монтаж и эксплуатация УЗИП должны осуществляться квалифицированным персоналом.
- 5.2 Заземление устройства необходимо выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ 7.1.7.
- 5.3 УЗИП следует эксплуатировать при температуре окружающего воздуха от -40 до +60 °С.
- 5.4 Запрещается подвергать УЗИП воздействию химически активных веществ (кислот, растворителей и т.д.), а так же падениям и ударам.

## 6 Утилизация

- 6.1 УЗИП не содержит веществ, опасных для окружающей среды и здоровья человека, не выделяет загрязняющие и отравляющие вещества в окружающую среду.
- 6.2 Утилизация УЗИП по окончании срока службы, должна производиться в соответствии с правилами об утилизации отходов электрического и электронного оборудования страны эксплуатации.

Инв. № полл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

НАГД.426475.002 ПС

Лис

3

## 7 Гарантии изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие УЗИП, приведённым техническим характеристикам, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и утилизации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода УЗИП в эксплуатацию, но не более 15 месяцев с момента отгрузки.

7.3 Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления УЗИП.

## 8 Сведения о приемке

8.1 Устройство защиты от импульсных перенапряжений «NAG-1.1POE» № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям ТУ 26.30.30-000-72367969-2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный за производство \_\_\_\_\_  
личная подпись

Поляков Д.А.  
расшифровка подписи

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

МП

Инв. № полл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

НАГД.426475.002 ПС

Лис

4