

ЗАО «Великолукский завод высоковольтной аппаратуры»



**ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ
ТИПА НДА-12Н-НФФ**

ПАСПОРТ

ИВЕЖ.674361.054 ПС

Заводской №

Ограничитель перенапряжений типа HDA-12N-NFF предназначен для защиты электрооборудования подстанций и сетей на класс напряжения 10 кВ с любой системой заземления нейтрали переменного тока частоты 50 Гц от атмосферных и коммутационных перенапряжений.

1 Основные технические данные и характеристики

1.1 Класс напряжения сети, кВ действ.	10
1.2 Номинальное напряжение ограничителя, кВ действ.	15
1.3 Длительное рабочее (наибольшее рабочее) напряжение ограничителя, кВ действ.	12
1.4 Номинальный разрядный ток, кА	10
1.5 Остающееся напряжение при коммутационном импульсе тока 30/60 мкс, кВ, не более:	
- с амплитудой 125 А	29
- с амплитудой 500 А	31
1.6 Остающееся напряжение при крутом импульсе тока 1/20 мкс с амплитудой 10 кА, кВ, не более	43,6
1.7 Остающееся напряжение при грозовом импульсе тока 8/20 мкс, кВ, не более:	
- с амплитудой 5 кА	37,2
- с амплитудой 10 кА	40,0
- с амплитудой 20 кА	44,8
- с амплитудой 40 кА	52,4
1.8 Токовая пропускная способность, количество воздействий:	
- при импульсе тока большой длительности 2000 мкс амплитудой 250 А (класс разряда линии I по МЭК 99-4)	18
- при грозовом импульсе тока 8/20 мкс амплитудой 10 кА	20
- при импульсе большого тока 4/10 мкс амплитудой 100 кА	2
1.9 Срок службы, годы	25
1.10 Масса, кг, не более	2,2
1.11 Максимальная высота, мм	290

2 Комплектность

- 2.1 Ограничитель перенапряжений
 2.2 Паспорт
 2.3 Техническое описание и инструкция по эксплуатации (один экземпляр на партию ограничителей, отправляемых в один адрес)

3 Консервация

- 3.1 Ограничитель подвергнут консервации.

Консервация произведена 13. 2009 на срок 2 года.
дата

4 Сведения об упаковке

- 4.1 Ограничитель упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

5 Сведения об утилизации

- 5.1 Изделие после окончания срока службы не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, и подлежит утилизации в общем порядке.

6 Свидетельство о приемке

- 6.1 Ограничитель проверен на соответствие чертежам, подвергнут приемо-сдаточным испытаниям и признан годным к эксплуатации.

Лиса
 личная подпись ответственного лица

М. Куцова
 инициалы, фамилия

Штамп приемки



28.03.09
 число, месяц, год

7 Гарантии изготовителя

- 7.1 Гарантийный срок эксплуатации- 3 года со дня ввода ограничителя в эксплуатацию, но не более 5 лет со дня изготовления.



Дата изготовления

Ограничитель перенапряжений типа HDA-12N-NFF предназначен для защиты электрооборудования подстанций и сетей на класс напряжения 10 кВ с любой системой заземления нейтрали переменного тока частоты 50 Гц от атмосферных и коммутационных перенапряжений.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Класс напряжения сети, кВ действ.	10
1.2 Номинальное напряжение ограничителя, кВ действ.	15
1.3 Длительное рабочее (наибольшее рабочее) напряжение ограничителя, кВ действ.	12
1.4 Номинальный разрядный ток, кА	10
1.5 Остающееся напряжение при коммутационном импульсе тока 30/60 мкс, кВ, не более:	
- с амплитудой 125 А	29
- с амплитудой 500 А	31
1.6 Остающееся напряжение при крутом импульсе тока 1/20 мкс с амплитудой 10 кА, кВ, не более	43,6
1.7 Остающееся напряжение при грозовом импульсе тока 8/20 мкс, кВ, не более:	
- с амплитудой 5 кА	37,2
- с амплитудой 10 кА	40,0
- с амплитудой 20 кА	44,8
- с амплитудой 40 кА	52,4
1.8 Токовая пропускная способность, количество воздействий:	
- при импульсе тока большой длительности 2000 мкс амплитудой 250 А (класс разряда линии I по МЭК 99-4)	18
- при грозовом импульсе тока 8/20 мкс амплитудой 10 кА	20
- при импульсе большого тока 4/10 мкс амплитудой 100 кА	2
1.9 Срок службы, годы	25
1.10 Масса, кг, не более	2,2
1.11 Максимальная высота, мм	290

Подп.и дата									
Инв.№ дубл.									
Взам.инв.№									
Подп.и дата	21.04.98								
Инв.№подл.	94908	Зам.		Виле195-97		20.11.98	ИВЕЖ.674361.054 ПС		
		Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата			
		Разраб.		<i>[Signature]</i>		23.02.98	Ограничитель перенапряжений типа	Лит.	Лист
Н.контр.		<i>[Signature]</i>		27.02.98	HDA-12N-NFF	А	1		
Утв.		<i>[Signature]</i>		15.04.98	Паспорт				

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 2.1 Ограничитель перенапряжений
- 2.2 Паспорт
- 2.3 Техническое описание и инструкция по эксплуатации (один экземпляр на партию ограничителей, отправляемых в один адрес)

3 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

3.1 Ограничитель перенапряжений упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

4 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

4.1 После окончания срока эксплуатации ограничитель перенапряжений не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и подлежит утилизации в общем порядке.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Ограничитель перенапряжений проверен на соответствие чертежам, подвергнут приемо-сдаточным испытаниям и признан годным к эксплуатации.

Штамп приемки

ОТК Б

Дата 12.09.2

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Гарантийный срок эксплуатации - 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет с момента изготовления.

Инд.	Подп. и дата					
дубл.						
Инв.						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инд. № подл.						
94908						
Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	ИВЕЖ.674361.054 ПС	Лист
						2