



О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ЭКРАНЫ ЗАЩИТНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ОСТ 34-13-941-87

Издание официальное

УДК 621.315.621.68

Группа Е 77

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЭКРАНЫ ЗАЩИТНЫЕ

ОКП 34 4991

ОСТ 34-13-941-87

Срок действия с 01.01.89 г.
до 01.01.94 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на экраны защитные, предназначенные для устранения короны на арматуре и снижения неравномерности распределения напряжения по изолирующей подвеске воздушных линий электропередачи.

Экраны должны удовлетворять всем требованиям ГОСТ 13276-79 и требованиям, изложенными в соответствующих разделах настоящего стандарта.

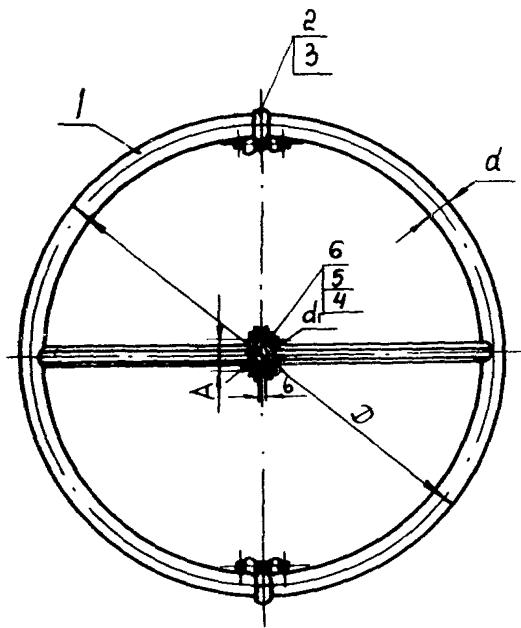
I. МАРКИ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

I.1. Экраны должны изготавляться типа ЗЗ.

I.2. Марки и основные размеры экранов должны соответствовать указанным на черт. I - 10 и в таблице.

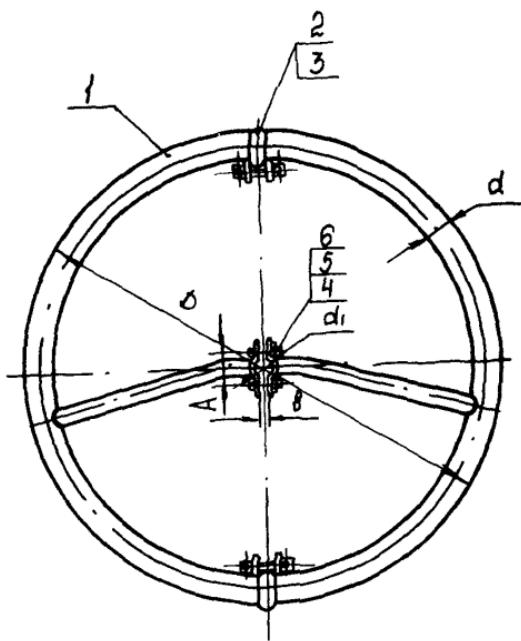
Издание официальное

Перепечатка воспрещается



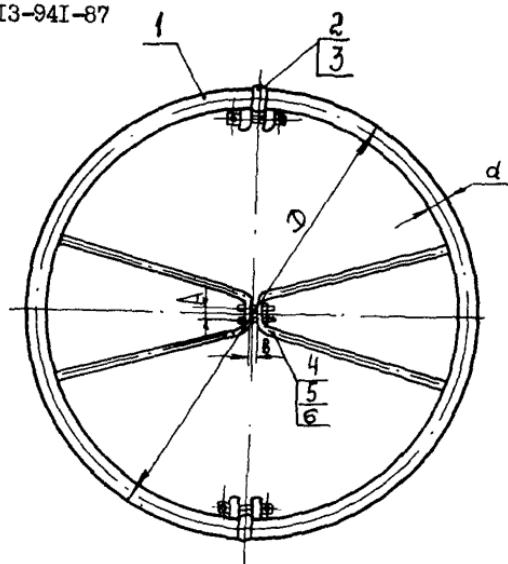
1-полукольцо; 2-муфта; 3-шайба; 4-болт;
5-гайка; 6-шайба.

Черт. I



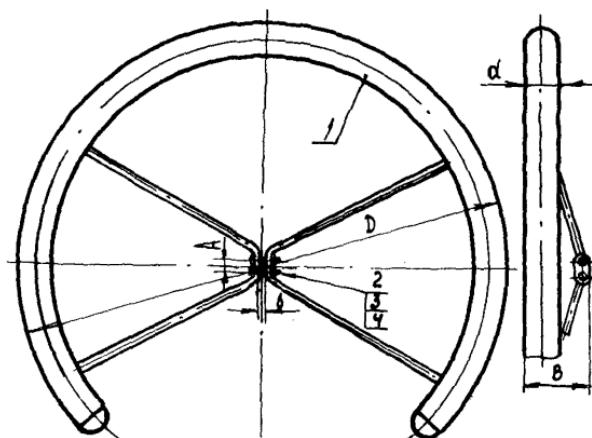
1-полукольцо; 2-муфта; 3-шпилька;
4-болт; 5-гайка; 6-шайба.

Черт. 2



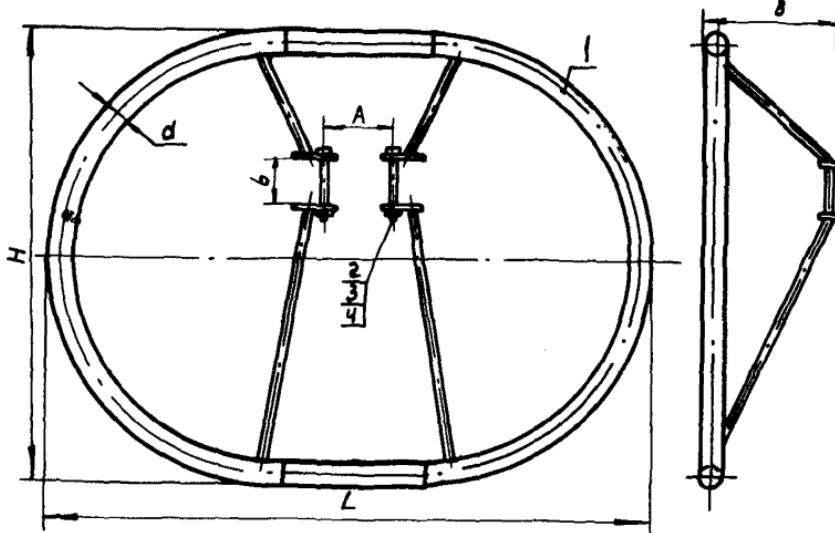
1-полукольцо; 2-муфта; 3-шпилька; 4-болт; 5-гайка; 6-шайба.

Черт. 3



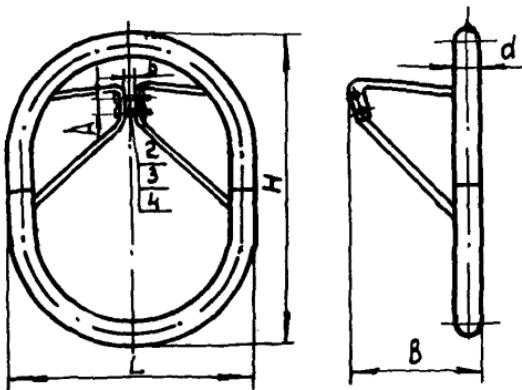
1-полукольцо; 2-болт; 3-гайка; 4-шайба:

Черт. 4



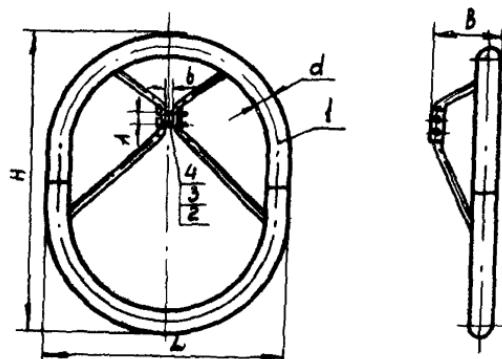
1-корпус; 2-болт; 3-гайка; 4-шайба.

Черт. 5



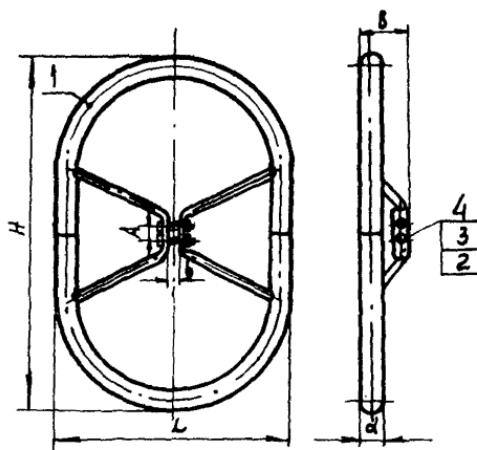
1-корпус; 2-болт; 3-гайка; 4-шайба.

Черт. 6



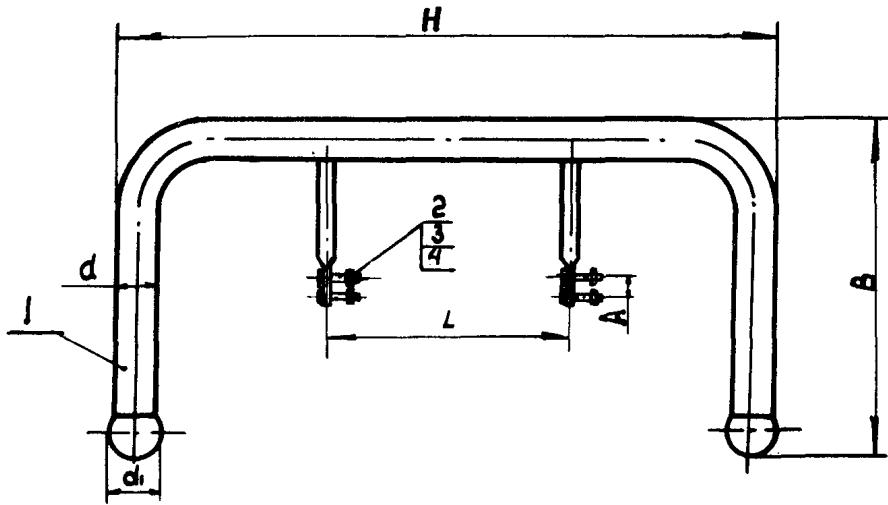
1-корпус; 2-болт; 3-гайка; 4-шайба.

Черт. 7



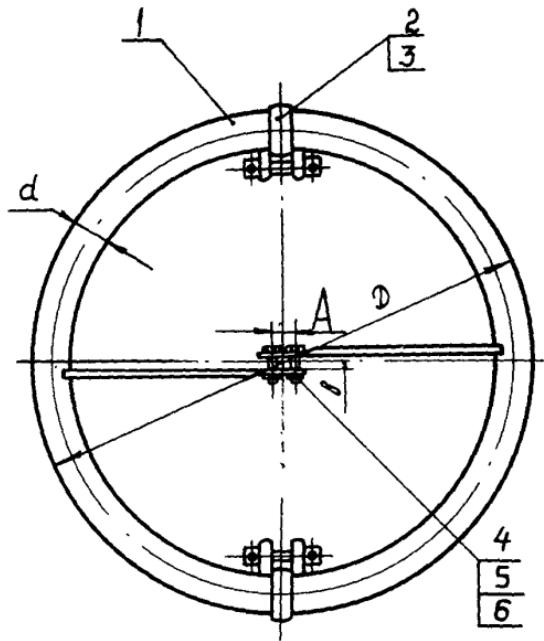
1-корпус; 2-болт; 3-гайка; 4-шайба.

Черт. 8



1-корпус; 2-гайка; 3-шлинт; 4-пакет.

Черт. 9



1-полукольцо; 2-шпилька; 3-муфта; 4-болт; 5-гайка; 6-шайба.

Черт. 10

Размеры, мм

Марка экрана	Код ОКП	Номер чертежа	$D \pm 30$	$d_{\text{не'меш}}$	d_1	A	B	H	L	V	Масса, кг, не более
33-500-I	34 499I 2735	I	I080		48	85	-	-	-	30	I4,6
33-500-4	34 499I 2744	I0			-	42	-	-	-	34	I2,0
33-750-I	34 499I 2725	2	I660		48	85	-	-	-		21,6
33-750-2	34 499I 2726	I	880		I40	200	-	-	-	30	II,9
33-750-3	34 499I 2727				48	85	-	-	-		II,9
33-750-4	34 499I 2733	3	I660		-	42	-	-	-		20,7
33-750-3/4-4	34 499I 2731	4			-	203	-	-	-		I5,4
33-750-5	34 499I 2707	5	-	80	-	450	I43	I660	2200	85	22,1
33-750-6	34 499I 2708	5	-		-	275	463		2260	I62	23,0
33-750-8	34 499I 2709	6	-		-	490	I060		880	50	II,4
33-750-I0	34 499I 27II	7	-		-	50	320	I540	920	I4	I6,5
33-750-II	34 499I 2743				-	243	I680		880	23	I3,2
33-II50-I	34 499I 2728	I	2080		48	85	-	-	-	30	25,2
33-II50-7	34 499I 2724	8	-		-	50	223	I920	I370	I0	28,2
33-II50-I9A	34 499I 2745	9	-	I20	I50	50	I000	I900	700	-	30,4
33-II50-I9B	34 499I 2746								800	-	
33-I500-I	34 499I 2729	I	I970		88	I30	-	-	-	30	39,3
33-I500-2	34 499I 2730		2270			-	-	-	-		45,I

Пример условного обозначения защитного экрана воздушных линий электропередачи напряжением 750 кВ, исполнения I:

ЭЗ-750-І

ОСТ 34-І3-94І-87

То же, исполнения 5:

ЭЗ-750-5

ОСТ 34-І3-94І-87

То же, с конструкцией кольца 3/4, исполнения 4:

ЭЗ-750-3/4-4

ОСТ 34-І3-94І-87

То же, для воздушных линий электропередачи напряжением 1150 кВ, исполнения 7:

ЭЗ-ІІ50-7

ОСТ 34-І3-94І-87

То же, для воздушных линий электропередачи напряжением 1150 кВ, исполнения I:

ЭЗ-І500-І

ОСТ 34-І3-94І-87

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Экраны должны изготавляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Детали защитных экранов должны изготавляться:

корпуса, полукольца и муфты - из алюминия АД0, АД1 или из алюминиевого сплава Марки АМг5 по ГОСТ 4784-74;

болты - по ГОСТ 7796-70;
гайки - по ГОСТ 5915-70;
шайбы - по ГОСТ 6402-70;
шильки - по ГОСТ 9066-75.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки экранов - по ГОСТ 2744-79.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Методы испытаний экранов - по ГОСТ 2744-79.

5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение экранов - по ГОСТ 13276-79.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Гарантии изготовителя экранов - по ГОСТ 13276-79.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства энергетики и электрификации СССР от 18.12.87 № 352а

2. ИСПОЛНИТЕЛИ: Я.А.Кловский, В.М.Адясов, С.П.Волков, Т.В.Курдюмова

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Всесоюзным информационным фондом стандартов (ВИФС) за № 84ІІ855 от 25.01. 1988 г.

4. ВНЕДРЕН ВНЕРЬЕ

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка ! Номер пункта, подпункта, ! перечисления, приложения

ГОСТ 2744-79	п.п.3.1,4.І
ГОСТ 4784-74	п.2.2.
ГОСТ 5915-70	п.2.2.
ГОСТ 6402-70	п.2.2.
ГОСТ 7796-70	п.2.2.
ГОСТ 9066-75	п.2.2.
ГОСТ І3276-79	Вв.часть, п.п.5.І,6.І

Подписано в печать 26.09.88.
Формат 60x84¹/16 Печать офсетная
Усл.печ.л. 0,93 Усл.кр.-отт. 0,87 Уч.-изд.л. 0,67
Тираж 670 экз. Заказ № 937 Цена 10 коп.

Центр научно-технической информации по энергетике и
электрификации Минэнерго СССР, 129041 Москва,
проспект Мира, д.68, тел. 925-26-47

Типография Информэнерго, 129041 Москва, I-й Переяслав-
ский пер., д. 5