



ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

---

СКОБЫ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Технические условия

ОСТ 34-13-946-87

Издание официальное

## О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н ДАРТ

СКОБЫ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ.  
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

ОКП 34 4991

ОСТ 34-І3-946-87

Срок действия с 01.01.89 г.  
до 01.01.94 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на скобы, предназначенные для комплектования изолирующих подвесок проводов и подвесок молниезащитных тросов воздушных линий электропередачи.

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

## I. ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

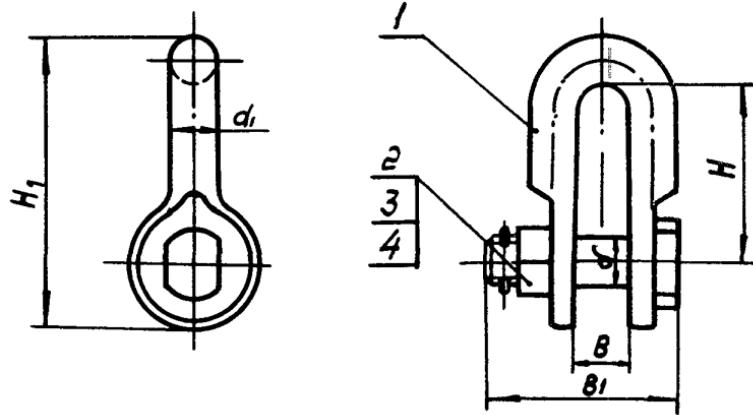
I.1. Скобы должны изготавливаться типов:

СК - скоба;

СКД - скоба удлиненная;

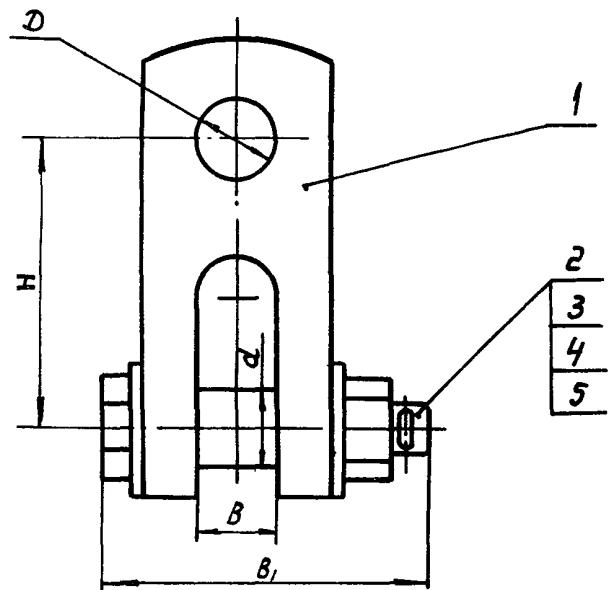
СКТ - скоба трехлапчатая.

I.2. Марки, коды ОКП, основные параметры и размеры скоб типов СК и СКД должны соответствовать указанным на черт. I и в табл. I, скоб типа СКТ - на черт. 2 и в табл. 2.



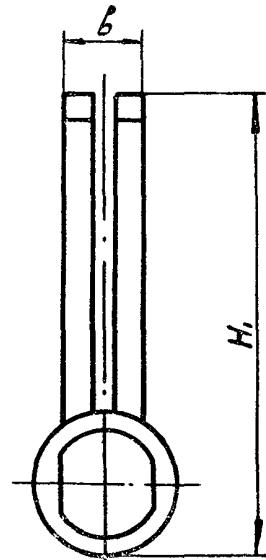
1 - корпус; 2 - палец; 3 - гайка; 4 - шлинг

Черт. I



1 - корпус; 2 - палец; 3 - гайка; 4 - шайба; 5 - шплинт

Черт. 2



OCT 34-13-946-87

с.3

Таблица I

С.4

ОСТ 34-13-946-87

Марка скобы	Код ОКИ	Размеры, мм						Разрушающая нагрузка, кН (тс), не менее	Удельная материалоемкость, кг/кН	Масса, кг, не более
		B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>			
СК-7-IA	34 499I 0614	17	60	50	84	16	14	70 (7)	0,006	0,40
СКД-10-І	34 499I 0627	19	75	80	116	18	16	100 (10)	0,007	0,70
СК-12-ІА	34 499I 0602	23	85	65	108	22	18	120 (12)	0,008	0,91
СКД-12-І	34 499I 0628	23	85	82	125	22	18	120 (12)	0,010	1,20
СК-16-ІА	34 499I 0603	26	95	70	115	25	20	160 (16)	0,007	1,25
СКД-16-І	34 499I 0629	26	95	105	150	25	20	160 (16)	0,009	1,40
СК-21-ІА	34 499I 0604	29	100	75	129	28	24	210 (21)	0,009	1,85
СКД-21-І	34 499I 0630	29	100	115	169	28	24	210 (21)	0,009	2,00
СК-25-ІА	34 499I 0605	34	110	90	148	32	26	250 (25)	0,009	2,35
СК-30-ІА	34 499I 0606	38	120	100	163	36	28	300 (30)	0,010	3,00
СКД-30-І	34 499I 0631	38	115	120	183	36	28	300 (30)	0,010	3,10
СК-35-ІА	34 499I 0607	40	120	100	170	38	32	350 (35)	0,009	3,25
СКД-45-І	34 499I 0632	42	130	170	247	40	34	450 (45)	0,013	6,05
СК-53-ІА	34 499I 0608	44	150	110	191	42	36	530 (53)	0,011	5,90
СК-60-ІА	34 499I 0609	47	150	125	210,5	45	38	600 (60)	0,011	7,2
СК-75-ІА	34 499I 0610	52	170	125	222	50	40	750 (75)	0,015	10,90
СК-90-ІА	34 499I 0611	58	180	150	257	56	48	900 (90)	0,014	12,25
СК-110-ІА	34 499I 0612	62	200	150	267	60	53	1100 (110)	0,015	16,45

## Продолжение табл. I

Марка скобы	Код ОКП	Размеры, мм						Разрушающая нагрузка, кН (тс), не менее	Удельная масса материала, кг/кН	Масса, кг, не более
		B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>			
СК-I20-I	34 499I 06I3	67	225	180	312,5	65	60	I200 (I20)	0,018	22,00
СК-I35-I	34 499I 06I6	72	230	180	317	70	60	I350 (I35)	0,017	23,50
СК-I80-I	34 499I 06I7	83	265	220	378	80	70	I800 (I80)	0,020	36,50
СК-240-I	34 499I 06I8	98	307	250	437,5	95	85	2400 (240)	0,023	57,50
СК-270-I	34 499I 06I9	III	350	270	449	108	85	2700 (270)	0,024	66,50
СК-360-I	34 499I 0620	I28	400	320	543	I25	95	3600 (360)	0,031	I12,5

Таблица 2

Марка скобы	Код ОКП	Размеры, мм						Разрушающая нагрузка, кН (тс), не менее	Удельная материала kostь, кг/кН	Масса, кг, не более	
		B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	b	D	d			
СКТ-7-И	34 499I 0641	17	70	60	95	16	17	16	70 (7)	0,007	0,50
СКТ-12-И	34 499I 0643	23	90	70	120	22	23	22	120 (12)	0,008	1,00
СКТ-16-И	34 499I 0644	26	100	80	135	25	26	25	160 (16)	0,009	1,55
СКТ-21-И	34 499I 0645	29	105	90	150,5	28	29	28	210 (21)	0,009	2,00
СКТ-25-И	34 499I 0652	34	120	90	160	32	34	32	250 (25)	0,011	2,70
СКТ-30-И	34 499I 0646	38	140	110	185	36	38	36	300 (30)	0,012	3,55
СКТ-35-И	34 499I 0647	40	160	110	190	38	40	38	350 (35)	0,013	4,60
СКТ-45-И	34 499I 0648	42	180	120	210	40	42	40	450 (45)	0,015	6,55
СКТ-53-И	34 499I 0649	44	190	130	225	42	44	42	530 (53)	0,014	7,45
СКТ-60-И	34 499I 0650	47	190	150	255	45	47	45	600 (60)	0,016	9,55
СКТ-75-И	34 499I 0653	52	220	150	265	50	52	50	750 (75)	0,018	13,75
СКТ-90-И	34 499I 0654	58	260	180	310,5	56	58	56	900 (90)	0,021	19,30
СКТ-110-И	34 499I 0655	62	290	190	330	60	62	60	1100 (110)	0,023	25,55

С.6  
ОСТ 34-Т3-946-87

1.3. Предельные отклонения размеров  $B$ ,  $d$ ,  $d_1$ ,  $D$ ,  $b$ , указанных в табл. I и 2, должны соответствовать ГОСТ II359-75.

Предельные отклонения размеров  $H$ , указанных в табл. I и 2, должны соответствовать чертежам, утвержденным в установленном порядке.

Пример условного обозначения скобы с разрушающей нагрузкой 70 кН (7 тс), исполнения IA:

СК-7-IA      ОСТ 34-И3-946-87;

То же, удлиненной скобы с разрушающей нагрузкой 100 кН (10 тс), исполнения I:

СКД-10-I      ОСТ 34-И3-946-87;

То же, трехлапчатой скобы с разрушающей нагрузкой 120 кН (12 тс), исполнения I:

СКТ-12-I      ОСТ 34-И3-946-87.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Скобы должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, ГОСТ 13276-79, по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Детали скоб должны изготавливаться:

корпуса, пальцы для скоб марок СК-7-IA и СКТ-7-I, шайбы специальные для скоб марок СКТ-25-I, СКТ-35-I, СКТ-75-I, СКТ-90-I и СКТ-110-I - из стали с временным сопротивлением разрыву не менее 430 МПа (44 кгс/мм<sup>2</sup>) и относительным удлинением не менее 24% - по ГОСТ 8479-70;

пальцы для скоб остальных марок - из стали с временным сопротивлением разрыву не менее 570 МПа (58 кгс/мм<sup>2</sup>) и относительным удлинением не менее 17% - по ГОСТ 8479-70;

гайки для скоб марок СК-110-I, СК-120-I, СК-135-I, СК-180-I, СК-240-I, СК-270-I, СК-360-I и СКТ-110-I - по ГОСТ 10605-72, из стали с временным сопротивлением разрыву не менее 353 МПа (36 кгс/мм<sup>2</sup>) и относительным удлинением не менее 28%;

гайки для скоб остальных марок - по ГОСТ 5915-70;

шайбы - по ГОСТ II371-78;

шплинты - по ГОСТ 397-79.

### 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

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

### 4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

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

## 5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

### 6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Скобы типов СК и СКД должны соединяться:

двуухлапчатой проушиной с арматурой, имеющей однолапчатую проушину (например, звенья промежуточные прямые типа ПР);

торовой поверхностью с арматурой, предназначённой для соединения "цепного типа" (например, звенья промежуточные специальные типа ПС, коромисла типа 2КУ, скобы типов СК, СКД).

6.2. Допускается соединение "цепного типа" скоб типоразмеров:

СК-7	с	СКД-10;
СКД-10	-"-	СК-7, СК-12, СКД-12;
СК-12, СКД-12	-"-	СКД-10, СК-16, СКД-16;
СК-16, СКД-16	-"-	СК-12, СКД-12, СК-2I, СКД-2I;
СК-2I, СКД-2I	-"-	СК-16, СКД-16, СК-25, СК-30, СКД-30;
СК-25	-"-	СК-2I, СКД-2I, СК-30, СКД-30, СК-35;
СК-30, СКД-30	-"-	СК-2I, СКД-2I, СК-25, СК-35, СКД-45, СК-53;
СК-35	-"-	СК-25, СК-30, СКД-30, СКД-45, СК-53, СК-60;
СКД-45	-"-	СК-30, СКД-30, СК-35, СК-53, СК-60, СК-75;
СК-53	-"-	СК-30, СК-35, СКД-45, СК-60, СК-75;

СК-60	с	СК-35, СКД-45, СК-53, СК-75;
СК-75	-"-	СКД-45, СК-53, СК-60, СК-90;
СК-90	-"-	СК-75, СК-110;
СК-110	-"-	СК-90, СК-120;
СК-120	-"-	СК-110;
СК-135	-"-	СК-120, СК-110, СК-180;
СК-180	-"-	СК-135;
СК-240	-"-	СК-270, СК-360;
СК-270	-"-	СК-240, СК-360;
СК-360	-"-	СК-240, СК-270.

6.3. Скобы типа СКТ должны соединяться:

однолапчатой проушиной с арматурой, имеющей двухлапчатую проушину (например, звенья промежуточные двойные ЗПР);

двулавчатой проушиной с арматурой, имеющей однолапчатую проушину (например, звенья промежуточные прямые типа ПР).

При этом разрушающая нагрузка скобы должна соответствовать нагрузке соединяющейся с ней арматуры.

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантии изготовителя скоб - по ГОСТ 13276-79.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

**ИСПОЛНИТЕЛИ** Я.А.Кловский, В.М.Адисов, С.П.Волков,  
Н.Н.Попова

**2. ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Всесоюзным информационным фондом стандартов (ВИФС) за № 8412199 от 28 января 1988 г.

**3. ВНЕДРЕН ВНЕРЬЕ**

**4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение ИТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 397-79	2.2
ГОСТ 2744-79	3.1; 4.1
ГОСТ 5915-70	2.2
ГОСТ 8479-70	2.2
ГОСТ 10605-72	2.2
ГОСТ II359-75	1.3
ГОСТ II371-78	2.2
ГОСТ 13276-79	Вводная часть; 2.1; 5.1; 7.1

Подписано в печать 26.09.88.

Формат 60x84<sup>1</sup>/16 Печать офсетная

Усл.печ.л. 0,70 Усл.кр.-отт. 0,65 уч.-изд.л. 0,6

Тираж 670 экз. Заказ № 934 Цена II 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