



ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЗАКЛЫ ОПОРНЫЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ
УСТРОЙСТВ

Технические условия

ОСТ 34-13-919-86

Издание официальное

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЗАЖИМЫ ОПОРНЫЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

ОСТ 34-І3-919-86

Технические условия
ОКП 34 4991

Срок действия с 01.01.88
до 01.01. 93

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на опорные зажимы, предназначенные для крепления на колонках изоляторов алюминиевых и сталяоалюминиевых проводов, алюминиевых и медных полых проводов, алюминиевых труб, используемых в качестве шин в распределительных устройствах.

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

I. МАРКИ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

I.1. Зажимы должны изготавляться типов:

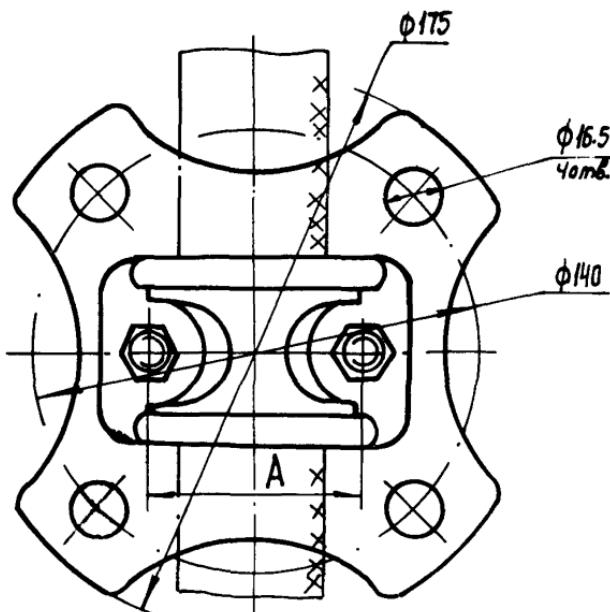
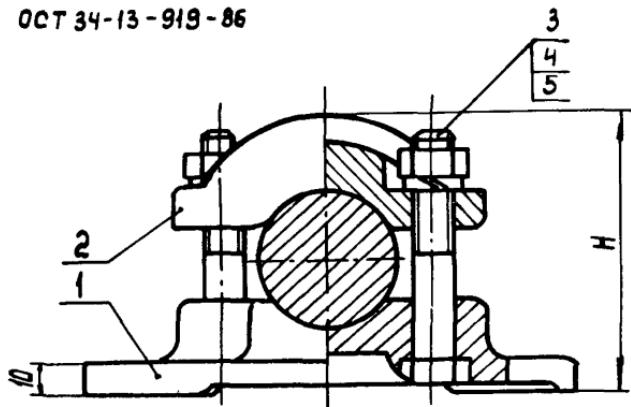
АА - зажим для одного провода;

2АА - зажим для двух проводов;

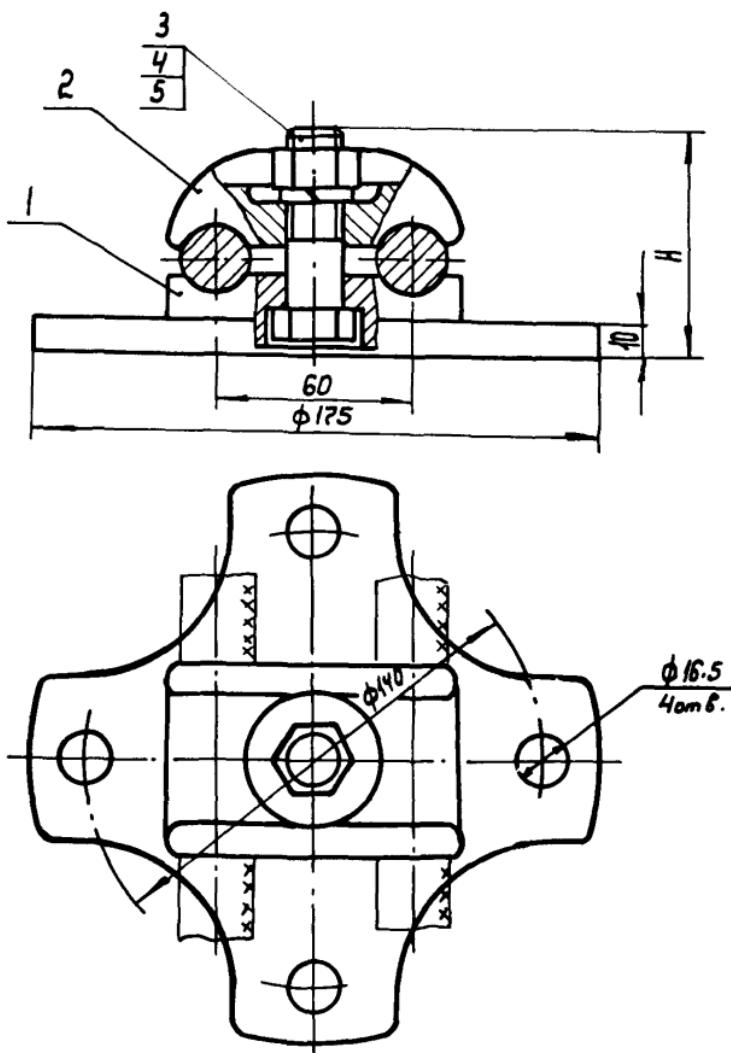
3АА - зажим для трех проводов.

I.2. Марки, основные размеры и провода, монтируемые в зажимах, должны соответствовать указанным на черт. I - 4 и в таблице.

С2 ОСТ 34-13-919-86



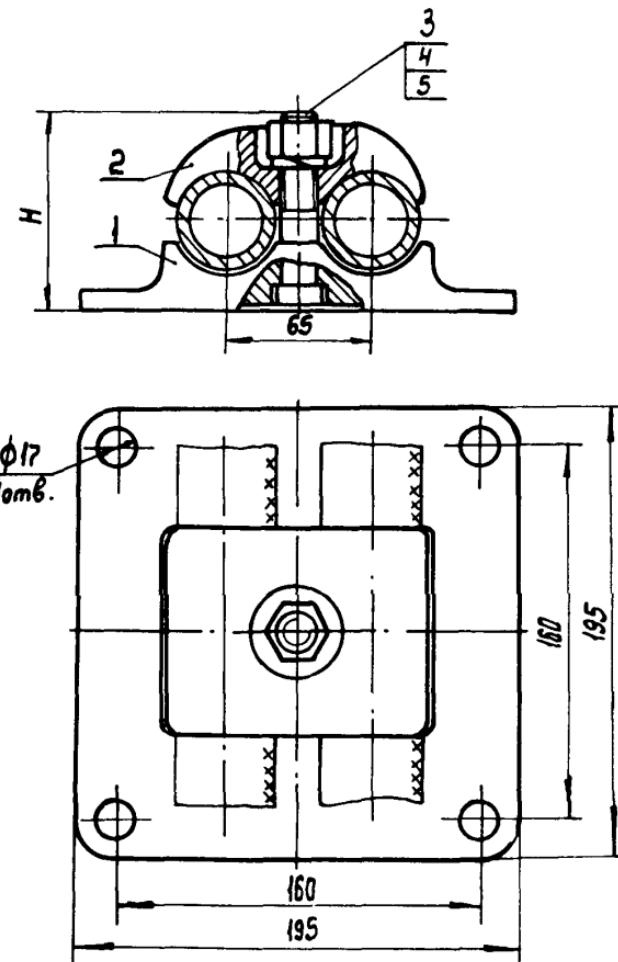
1-корпус; 2-плашка; 3-болт; 4-гайка; 5-шайба
Черт. 1



1-корпус; 2-плашка; 3-болт; 4-гайка; 5-шайба

Черт. 2

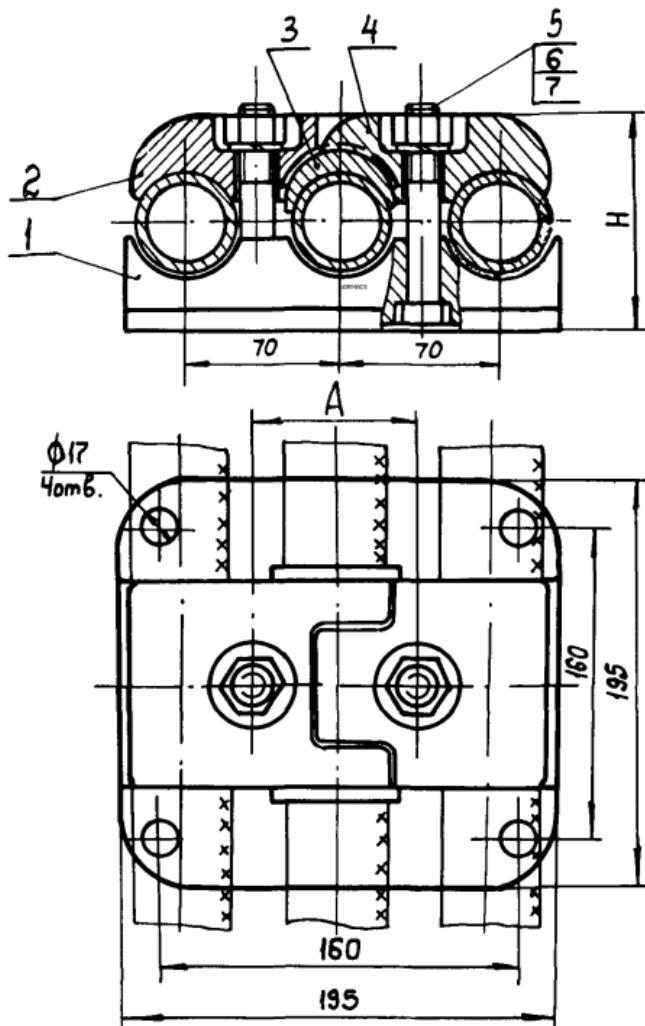
С.Ч OCT 34-13-919-86



1-корпус; 2-плашка; 3-болт; 4-гайка; 5-шайба

Черт. 3

ОСТ 34-13-919 -86 с.5



1-корпус; 2,4-плитки; 3-вставка; 5-болт; 6-гайка;
7-шайба

Черт. 4

Марка зажима	Код ОКП	Но- мер черт- жа	Размеры, мм, не более	Номинальные сечения проводов; мм ²		диаметров марок	диапазон разруша- ющей наг- рузки, кН (тс), не менее	Проч- тая ма- териа- ла, кг (тс), кость, бо- не менее	Удель- лоем- ние кг/мм лее	Мас- са, кг.
				по ГОСТ 839-80	марок					
		A	H	A, Ап, АС, АпС, АСКС, АКII, АпСКС, АСКII, АСK, АпКII, АпСКII		ПА ПМ				
AA-4-3	34 499I I206		40	59	I85, 240, 300	I85/24, I85/29, 205/27, 240/32, 240/39	-	17,5-22,I	4,9(0,5)	I,96(0,2) 0,04I
AA-5-3	34 499I I207	I	50	68	350, 400, 450, 500	300/39, 300/48, 330/30, 330/43, 400/51, 400/64, 450/56, 500/27	-	24,0-29,4		0,037 0,9
AA-6-3	34 499I I208		55	75	550, 600, 650, 700, 750	500/26, 500/64, 550/71, 600/72, 650/79, 700/86	-	240, 30,0-36,2 300		0,036 I,I
AA-8-3	34 499I I209		65	86	-	-	500	-	45,0	0,028 I,3
2AA-4-3	34 499I I220	2	-	68	I85, 240, 300	I85/24, I85/29, 205/27, 240/32, 240/39	-	17,5-22,I		0,05I
2AA-5-3	34 499I I221		-	73	350, 400, 450, 500	300/39, 300/48, 330/30, 330/43, 400/51, 400/64, 450/56, 500/27	-	24,0-29,4		0,037 0,9

Продолжение

Марка зажима	Код ОКП	Но- мер, не черт. же-		Размеры, мм, не более		Номинальные сечения проводов, по ГОСТ 839-80 марок		Диапазон диаметров проводов, мм	Разрушающая нагрузка кН(тс), заделки не менее	Прочность провода кН(тс), не менее	Удельная масса, кг, не более
		A	H	марок	мм ²	ПМ					
2AA-6-3	34 499I I222	2	-	78	500, 600, 650, 700, 750	500/26, 500/64, 550/71, 600/72, 650/79, 700/86	-	240, 300	30,0-36,2	4,9(0,5)	1,96(0,2) 0,030 0,9
2AA-8-I	34 499I I219		-	81	-	-	-	-	-	-	0,060 2,7
2AA-8-2	34 499I I231		3	-	83	-	-	500	-	-	0,049 2,2
3AA-8-I	34 499I I229			101	-	-	-	-	-	45,0	0,120 5,4
3AA-8-2	34 499I I232		4	75	108	-	-	-	-	-	0,08 3,6

ОСТ 34-13-919-86

С.7

Примечания: 1. Провода марок ПА и ПМ - по техническим условиям.

2. В зажимах типоразмеров АА-8, 2АА-8 и 3АА-8 допускается крепление алюминиевых труб диаметром 45 мм по ГОСТ И8475-82 или ГОСТ И8482-79.

I.3. В условном обозначении зажимов цифра после первого дефиса означает группу проводов.

Пример условного обозначения опорного зажима, предназначенного для крепления одного провода 5-ой группы 3-го исполнения:

Зажим АА-5-3

ОСТ 34-І3-9І9-86

то же, предназначенного для крепления двух проводов 4-ой группы 3-го исполнения:

Зажим 2АА-4-3

ОСТ 34-І3-9І9-86

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

2.2. Детали зажимов должны изготавливаться:
корпуса, плашки, вставка - из алюминиевого сплава по
ГОСТ 2685-75 с временным сопротивлением разрыву не менее 215,6 МПа
(22 кгс/мм²) и относительным удлинением не менее 0,5%;
болты - по ГОСТ 7796-70; 7805-70;
гайки - по ГОСТ 5915-70;
шайбы - по ГОСТ 6402-70.

Корпуса зажимов марок 2АА-8-І и ЗАА-8-І из ковкого или
высокопрочного чугуна с временным сопротивлением разрыву не ме-
нее 370 МПа (37 кгс/мм²) и относительным удлинением не менее 5%.

2.3. Зажимы, корпуса которых изготовлены из чугуна, должны
быть укомплектованы прокладками из алюминия по ГОСТ 4784-74 с
временным сопротивлением разрыву не менее 68,6 МПа (7 кгс/мм²) и
относительным удлинением не менее 15%.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Правила приемки и методы испытаний зажимов - по
ГОСТ 2744-79.

4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
зажимов - по ГОСТ 13276-79.

5. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

5.1. Зажимы типов АА и 2АА (кроме типоразмеров 2АА-8)
устанавливают на изоляторы типов ОНШ-35 и ОНЦ-20.

5.2. Зажимы типоразмеров 2АА-8 и 3АА-8 устанавливают на изоляторы типов ОНСУ-40/1000 и ИОФ-И10-600.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства энергетики и электрификации СССР от 24.12.86 № 208а

2. ИСПОЛНИТЕЛИ: Я.А.Кловский, В.М.Адясов, С.П.Волков, Н.И.Колесникова.

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Всесоюзным информационным фондом стандартов (ВИФС) за № 8396387 от 19.03. 1987 г.

4. Срок первой проверки

Периодичность проверки - 5 лет.

5. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на которые дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 839-80	п.1.2.
ГОСТ 2685-75	п.2.2.
ГОСТ 2744-79	п.п.3.1; 4.1.
ГОСТ 4784-74	п.2.3.
ГОСТ 5915-70	п.2.2.
ГОСТ 6402-70	п.2.2.
ГОСТ 7796-70	п.2.2.

Подписано в печать 14.07.87 Формат 60x84¹/16
Печать офсетная Усл.печ.л. 0,93
Уч.-изд.л. 0,72 Тираж 750 Заказ 484 Цена II коп.

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

Типография Информэнерго, Москва, 1-й Переяславский пер., д. 5

В ОСТ 34-13-919-86 "Зажимы опорные для открытых распределительных устройств. Технические условия" была допущена опечатка, необходимо внести следующие исправления

№ страницы, пункта	Напечатано	Должно быть
С. 7, таблица, графа шестая для зажима марки 2АА-6-3	500	550