

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЭЛЕКТРОДЫ ПРЯМЫЕ ДЛЯ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ

ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

ΓΟCT 14111—90

(CT C3B 3237-89, HCO 5184-79)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЭЛЕКТРОДЫ ПРЯМЫЕ ДЛЯ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ

Типы и размеры

spot welding Types and dimensions

Straight electrodes for resistance

ГОСТ 14111-90

(CT C3B 3237—89. ИСО 5184—79)

OKII 34 4193

Срок действия

c 01.07.91 до 01.07.96

Настоящий стандарт распространяется на прямые электроды для точечной сварки и устанавливает размеры и допустимые отклонения размеров электродов, когда усилия на электродах F_{\max} не превышают значений, указанных в таблице для диаметра d_1 , где осевые линии электродов перпендикулярны к свариваемым дета-

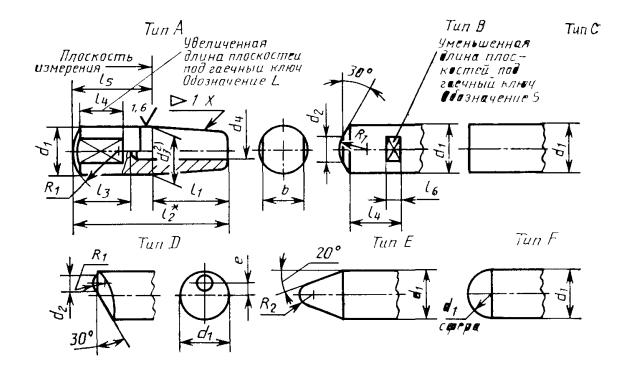
Настоящий стандарт не распространяется на электроды, изготовляемые выдавливанием.

- 1. Типы и размеры должны соответствовать приведенным на чертеже и в таблице.
- 2. Неуказанные на чертеже и в таблице предельные отклонения размеров

отверстий -- по Н13; валов — по h13:

остальных — по

C. 2 FOCT 14111-90



^{*} Размер для справок

Примечания:

¹ Можно выбрать по желанию уменьшенную или увеличенную длину плоскостей под гаечный ключ или без плоскости

^{2.} d_3 — диаметр конуса в плоскости измерения.

Размеры, мм

	<i>Усилие на</i> электроде <i>F</i> max *, кН		2,5	4	6,3	1.0	16	25	40
11171	l2±0,5 при l5	98	1	1	100	105	111,5	120	130
		63	1	79	83	88	94,5	103	113
		50	63	99	70	75	81,5	96	100
		40	53	56	09	65	71,5	80	06
		32	45	48	52	57	63,5	72	
		25	88	41	45	20	56,5	1	1
		20	33	36	40	1	1	1	1
		16	29	32	1		1	1	1
	R3		4	2	9	&	10	12,5	16
(J	R_1		25	32	40	50	63	80	100
	l ₆		7	7	8	8	6	10	10
	"		13	14	15	16	17	15	16
	l³, πax		14	15	16	17	8	28	25
	$\frac{l_1}{\pm 0.5}$		13	16	20	25	31,5	40	යි
	ą		œ	=	13	17	21	24	32
	e		2	က	4	5	6,5	8,5	=
		1: %	1:10					1:5	
	44 +0,5		5,5	7,5	8,5	10,5	13,5	14	16
	d_3		8,6	12,7	15,5	19	24,5	31	39
	d ₂		4	2	9	∞	10	12,531	16
	<i>d</i> ₁ μ111		10	13	16	20	25	32	9

* Размеры для справок.

3. Пример условного обозначения прямого электрода типа F с увеличенной плоскостью под гаечный ключ (L), $d_1 = 16$ мм, $l_5 = 25$ мм:

Электрод FL 16×25 ГОСТ 14111—90

То же, прямого электрода типа C с уменьшенной плоскостью под гаечный ключ (S), d_1 =16 мм, l_5 =25 мм:

Электрод CS 16×25 ГОСТ 14111—90

То же, прямого электрода типа A без плоскости под гаечный ключ, $d_1 = 16$ мм, $l_5 = 25$ мм:

Электрод А 16×25 ГОСТ 14111—90

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Минэлектротехприбором СССР РАЗРАБОТЧИКИ
 - А. И. Данилов, И. Н. Кондратенко, А. А. Кузнецов, Л. У. Манчинский
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 12.04.90 № 866
- 3. CPOK ПРОВЕРКИ 1996 г.
- 4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3237-89
- 5. В стандарт введен международный стандарт ИСО 5184-79
- 6. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Редактор $\mathcal{\Pi}$. \mathcal{H} . \mathcal{H} урочкина Технический редактор \mathcal{B} . \mathcal{H} . \mathcal{H} урусакова Корректор \mathcal{B} . \mathcal{H} . \mathcal{H} . \mathcal{H} \mathcal{H}

Сдано в наб. 67.05.90 Поди. в печ. 01.08.90 0,5 усл. печ л. 0,5 усл. кр отт 0,18 уч-изд. л.Тир. 17000