

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТА**НДАРТЫ** СОЮЗА ССР

МЕТЧИКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛЕГКИХ СПЛАВОВ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ΓΟCT 17928—72, ΓΟCT 17930—72, ΓΟCT 17932—72

Издание официальное

3 9-91

ГОССТАНДАРТ РОССИИ Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СОЮЗА ССР

МЕТЧИКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛЕГКИХ СПЛАВОВ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ΓΟCT 17928—72, ΓΟCT 17930—72, ΓΟCT 17932—72

Издание официальное

г. машины, оборудование и инструмент

Группа Г23

к ГОСТ 17928—72 Метчики машинные с шахматным расположением зубьев для обработки легких сплавов. Конструкция и размеры (см. переиздание ноябрь 1981 г., май 1987 г., июль 1992 г.)

В каком месте		Напе	чатано		Дол	жно быть
Пункт 3. Чертеж 2. Подрисуночный текст для метчиков с четырехперыми зубьями	через нитке	зуб	вдоль	по	через два нитке	зуба вдоль по

(ИУС № 5 2000 г.)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МЕТЧИКИ МАШИННЫЕ С ШАХМАТНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЗУБЬЕВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛЕГКИХ СПЛАВОВ

ΓΟCT 17928---72

Конструкция и размеры

Machine taps with staggered tooths for machining of light alloys. Design and dimensions

ОКП 39 1363

Дата введения 01.01.74

1. Настоящий стандарт распространяется на машинные метчики, предназначенные для нарезания метрической резьбы в изделиях из мягких, вязких сталей и легких сплавов.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2. Метчики должны изготовляться для сквозных и глухих отверстий.

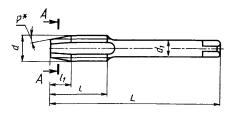
3. Конструкция и размеры метчиков должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в табл. 1, 2.

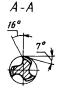
Издание официальное

Переиздание с изменениями

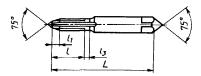
C. 2 FOCT 17928-72

Исполнение 1 Для диаметров d cв. 6мм





Для диаметров d до 6 мм



Исполнение 2

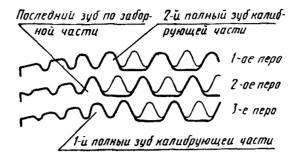


^{*} Размер для справок.

Черт. 1

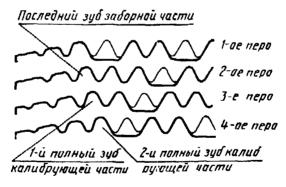
Схема вырезания зубьев метчиков

Трехперые



Зубья вырезать только на калибрующей части, начиная с третьего полного зуба через зуб вдоль по нитке.

Четырежнерые



Зубья вырезать только на калибрующей части, начиная с третьего полного зуба через зуб вдоль по нитке.

Черт. 2

Метчики для сквозных отверстий

Таблица 1

Me	тчик ис	полнения 1			миналь		Шагр	езьсы						Испо	лнени	re 2	-
правый		девый			гетр ре для ря			p ———				İ					
Обозначение	Приме- няемость	О боз нач е ние	Приме- няемость	1	2	3	круп- ный	мел- кий	L	ı	l ₁	Φ	d ₁	l ₂	d ₂	r	t _s
2629-2001		2629-2002		2,0			0,40		41	8	1,2						5
2629-2002		2629-2004			2,2		0,45		44,5	9,5	1,4		3,15				6
2629-2005		2629-2006		2,5			0,45			9,0		140		-	_	-	
2629-2007		2629-2008		3,0			0,50		48	11	1,5	,	4,00				7
2629-2009		2629-2010			(3,5)		0,60		50		1,8						<u>.</u>
2629-2011		2629-2012		4,0	_		0,70				4,2						
2629-2013		2629-2014						0,50	53	13	_3,0_	6°	5,00	13	4,5		8
2629-2015		2629-2016			4,5		(0,75)		33		4,5		0,00	10	1,0		
2629-2017		2629-2018						0,50			3,0						
2629-2019		2629-2020		5,0			0,80		58		4,8	6°30′					
2629-2021		2629-2022						0,50		16	3,0					4,5	9
2629-2023	<u> </u>	2629-2024				(5,5)		0,50	50				6,30	15	5,5		
2629-2025	<u> </u>	2629-2026					1,00				6,0	6°	'				
2629-2027		2629-2028		6,0	-	-		0,75	66	19	4,5						11
2629-2029		2629-2030					-	0,50			3,0	6°30′					

Размеры в мм

Me	етчик ис	полнения 1			миналы		illar p	безнее						Испо	инен	re 2	<u> </u>
пражый		левый			етр ре для ря			P 									
О бознач ени е	Приме- няемость	Офозначение	Приме- ияемость	1	2	3	Круп- ный	мел- Кий	L	i	ł,	φ	d ₁	l ₂	đ ₂	r	l _s
2629-2031		2629-2032					1,00	<u> </u>			6,0	6°					
2629-2033		2629-2034		-	-	7,0		0,75	66	19	4,5		5,60		5,0		
2629-2035		2629-2086						0,50			3,0	6°30′		İ			1
2629-2037		2629-2038					1,25		72	22	7,5						<u> </u>
2629-2039		2629-2040		0.0		_		1,00			6,0	6°	6,30			1	İ
2629-2041	l	2629-2042		8,0	_			0,75	69	19	4,5		0,30	15	5,5		
2629-2043		2629-2044						0,50			3,0	6°30′				1	
2629-2045		2629-2046				Ì	1,25		72	22	7,5					١. ـ	1
2629-2047		2629-2048				9,0		1,00			6,0	6°	7 10	ļ	6.0	4,5	
2629-2049		2629-2050			_	3,0		0,75	66	19	4,5		7,10		6,0		
2629-2051		2629-2052						0,50			3,0	6°30′					ł
2629-2053		2629-2054					1,50		80	24	9,0						
2629-2055	<u> </u>	2629-2056		100				1,25	76	20	7,5	6°		16	7.0		
2629-2057		2629-2058		10,0	-	-		1,00	,,,	20	6,0	0-	8,00	10	7,0	1	
2629-2059		2629-2060			ł			0,75	69	1.0	4,5						
2629-2061		2629-2062						0,50	9	19	3,0	6°30′					

M	етчик ис	полнения 1			иналь		man	naszá:	<u> </u>	Ī	l		ī				
mps sectit		йынал			terb be			резъбы <i>Р</i>	1		İ .			Исп	Олнені	ie 2	
Обозна чени е	Приме- няемость	Обознач е ние	Приме- вяемость	1	2	3	круп- ный	мел- кий	L	1	t ₁	Φ	d ₁	l _s	d,	,	ι,
2629-2063		2629-2064	1				(1,50)	i	i -		9,0						<u> </u>
2629-2065		2629-2066		1			_	1,00		24	6,0	6°					
2629-2067		2629-2068		-	_	11,0	_	0,75	80		4,5		8,00	16	7,0		
2629-2069		2629-2070					_	0,50		19	3,0	6°30′					
2629-2071		2629-2072					1,75		89		10,5						
2629-2073		2629-2074						1,50	59	29	9,0						
2629-2075		2629-2076		12,0				1,25	84		7,5	6°	0.00	17			ļ
2629-2077		2629-2078		12,0			_	1,00		24	6,0		9,00	11	8,0		
2629-2079		2629-2080						0,75	80	.,	4,5	1				4,5	-
2629-2081		2629-2082		l				0,50		19	3,0	6°30′					
2629-2083		2629-2084					2,0		95	20	12,0						1
2629-2085		2629-2086		}]		1,50	90	30	9,0	ļ		ļ			ļ
2629-2087		2629-2088						1,25	90	25	7,5	6°	11,2	19	10		
2629-2089		2629-2090		14		-		1,00		24	6,0		11,2	19	וט		
2629-2091		2629-2092				l		0,75	84		4,5						
2629-2093		2629-2094					_	0,50	80	19		6°30′					

Размеры в мм

						4 J M	C P II	D MM									
Ме правый		полнения 1		дна	миналь отр ре иля ря	выбы	Her	резьбы Р						Исп	олн ен	10 2	
Эичэ <i>р</i> ан аход О	Приме- няемость	Обозначение	Приме- ияемость	1	2	3	круп-	мел- кий	L	t	t ₁	Φ	d ₁	l ₂	d,	,	i.
2629-2095		2629-2096	I			15		1,50	95	30	9,0	1	11,2	19	10	4,5	
2629-2097		2629-2098				"		(1,00)	84	24	6,0		11,2			1,0	
2629-2099		2629-2100	.				2,0		102	32	12,0	6°					
2629-2101		2629-2102						1,50	L		9,0						
2629-2103		2629-2104		16	-	-		1,00	90	29	6,0						•
2629-2105		2629-2106						0,75		20	4,5		12,5	20	11		ļ
2629-2107		2629-2108			<u> </u>			0,50	80	19	3,0	6°30′					ł
2629-2109		2629-2110		_	_	17		1,50	102	32	9,0]	•	
2629-2111		2629-2112						1,00	90	29	6,0					В	-
2629-2113		2629-2114					2,5		112	37	15,0					ľ	
2629-2115	 	2629-2116				1		2,00	Ë		12,0	€°		1			
2629-2117	<u> </u>	2629-2118		_	18	_		1,50	104	29	9,0		14,0	22	12		l
2629-2119		2629-2120		1	ļ	1	<u> _ </u>	1,00	95		6,0						1
2629-2121		2629-2122						0,75		20	4,5						l
2629-2123		2629-2124						0,50	80	19	3,0	6°30′			I		
2629+2125		2629-2126		20	_		2,5		112	37	15,0	6°	16,0	24	14		
2629-2127]	2629-2128	ī	1	l	i	I —	2,00			12,0		'	ı.	1		1

					F	азм	еры	в мм	_				***		,mc1+m	- 14	
Me	TUNK HO	полнения 1			иналы тетр ре		Шаг	ре зыбы Р						Испо	олнент	10 2	
правый		левый			дляря			<i>-</i>			ŀ		·				İ
Обозначение	Приме- няемость	Обозначение	Приме- няемость	1	2	3	ниц круп-	мел- кий	L	ī	l ₁	¢	d ₁	l ₂	d,	r	l ₂
2629-2129		2629-2130						1,50	104	29	9,0						
2629-2131		2629-2132		20	_	_		1,00	102		6,0	6°	16,0	24	14		
2629-2133		2629-2134						0,75		20	4,5		10,0		· ·		
2629-2135		2629-2136						0,50	90		3,0	6°30′					
2629-2137		2629-2138					2,5		118	38	15,0						
2629-2139		2629-2140				l		2,00			12,0						
2629-2141		2629-2142			22	_		1,50	113	33	9,0	6°					
2629-2143		2629-2144		_	22			1,00	102	29	6,0					6	
2629-2145		2629-2146				İ		0,75		20	4,5					ľ	
2629-2147		2629-2148					<u> </u>	0,50	_90		3,0	6°30′	18,0	26	16		
2629-2149	I———	2629-2150					3,0		130	45	18,0	:					
7629-2151		2629-2152						2,00	120	35	12,0						
2629-2153		2629-2154		24	_	_		1,50	<u> </u>	_	9,0	6°					
2629-2155		2629-21 56						1,00	113	33	6,0	"					ŀ
2629-2157		2629-2158			 		<u> -</u>	0,75	<u> </u>	25	4,5			<u> </u>	 		
2629-2159		2629-2160		_	_	25		2,00	120	35	12,0		20,0	28	18		1
2629-2161		2629-2162	1	I	l	1	I —	1,50	I	I	9,0	I	I	ı	I	I	i

Размеры в мм

М	етчик ис	сполнения 1			миналь метр ре		IIIar	резьбы						Исп	одн ен	ие 2	
правый	<u> </u>	левый			для ря			<i>P</i>									
Обозначение	Приме- няемость	Обозначение	Приме. няемость	1	2	3	круп- ный	мел- кий	L	۱ ا	l ₁	φ	d ₁	12	d ₂	r	l _s
2629-2163		2629-2164				25		(1,00)	113	33	6,0		20,0	28	18		
2629-2165	<u> </u>	2629-2166				(26)		1,50	120	35	9,0		20,0				
2629-2167		2629-2168		l .	ľ		3,0		135	45	18,0						1
2629-2169		2629-2170						2,00	127	37	12,0						
2629-2171		2629-2172		-	27	-		1,50	121		9,0	6°					
2629-2173		2629-2174					_	1,00	120	33	6,0						
2629-2175		2629-2176						0,75	120	25	4,5						
2629-2177		2629-2178						2,00	127	37	12,0						
2629-2179		2629-2180			_	(28)		1,50	121	- 52	9,0		22,4	32	20	6	******
2629-2181		2629-2182						1,00	120	33	6,0	5°30′					
2629-2183		2629-2184					3,5		100	48	21,0						
2629-2185		2629-2186						(3,00)	138	40	18,0						
2629-2187		2629-2188		30				2,00	100	07	12,0						
2629-2189		2629-2199		30		_		1,50	127	37	9,0	6°					
2629-2191	-,	2629-2192						1,00		39	6,0	0-					
2629-2193		2629-2194				_ [0,75	120	25	4,5						
2629-2195		2629-2196				(32)		2,00	127	37	12,0		25,0	34	22	ļ	
2629-2197		2629-2198				ارحا		1,50		٠. ا	9,0		-0,0	· 1		ł	

	P	a	3	M	e	D	Ħ	В	MM
--	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Ме	тчик ис	полнения 1			миналь		Har	ревьбы						١,,		0	ĺ
правый		левый		AHA)	етр ре	3ьбы Да		P						испо)JIH CH I	ie z	
Обозначение	Приме- няем ость	Обозначение	Приме- няемость	1	3	3	круп- ный	мел- кий	L	1	l ₂	Ф	d,	l ₂	d ₂	r	i.
2629-2199		2629-2200	I				3,5		1	<u> </u>	21,0	5°30′		Ì	<u> </u>	İ	i i
2629-2201		2629-2202					\ <u> </u>	(3,00)	151	51	18,0				1		ļ
2629-2203		2629-2204		[33			2,00	107	07	12,0						
2629-2205		2629-2206		-	33	_	_	1,50	137	37	9,0		25,0	34	22		
2629-2207		2629-2208					_	1,00	120	32	6,0	6°	•			l	1
2629-2209		2629-2210						0,75	130	25	4,5						
2629-2211		2629-2212		_	_	35		1,50	144	39	9,0					6	
2629-2213		2629-2214					4,0		169	57	24,0	5°30′					1
2629-2215		2629-2216		1			_	3,00	102	57	18,0			,			
2629-2217		2629-2218		36	-	_	_	2,00			12,0		28,0	36	24	l	}
2629-2219		2629-2220						1,50	144	39	9,0	6°					
2629-2221		2629-2222					_	1,00	130	32	6,0						

Примечания:

1. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.
2. Для метчиков исполнения 2 левая часть обозначения — 2629, в правую часть добавляется величина 1000.

Пример условного обозначения метчика номинальным диаметром $d=16\,$ мм, шагом S=2,0 мм, класса точности 2, исполнения 1, правого:

Метчик 2629-2099 2 ГОСТ 17928-72

То же, исполнения 2:

Метчик 2629-3099 2 ГОСТ 17928-72

(Измененная редакция, Изм. № 3).

		1 кинэнкопо		диам	миналы етр рез	ьбы а	Шаг	ре з ьбы <i>Р</i>			ı ner	(чика				полн ние 2		
правый Обозначение	Приме- няемость	Обозначение	Приме. няемость	1	1 для ряд 2	3	крупамф	мелкий	L	E	чисто- Вого	черно- вого	φ	đ ₁	l ₁	d:	<i>r</i>	l,
2629-2223		2629-2224		2,0	_	_	0,40		41	8	0,8		22°		<u></u>			5
2629-2225		2629-2226										1,2	14°					
2629-2227_		2629-2228		_	2,2	_	0,45				0,9		22°	2 15				
2629- 2229		2629-2230_		l			0,40		ļ, , ,,			1,4	14°	3,15				
2629-2231		2629-2232		ر ا			0.45	-	44,5	9,5	0,9	_	22°					6
2629-2233		2629-2234		2,5	_		0,45					1,4	14°		-	_		
2629-2235		2629-2236		3,0			0.50		40		1,0	_=_	22°					_
2629-2237		2629-2238		3,0			0,50	-	48	11		1,5	14°					
2629-2239		2629-2240			/2 E)	_	0.60		-		1,2		22°	4 ,00				7
2629-2241		2629-2242			(3,5)		0,60	-	50			1,8	14°					ĺ
2629-2243		2629-2244									2,1		12°					
2629-2245		2629-2246					0,70	\		13	1,4		18°					
2629-2247		2629-2248		4,0	_				53	13		4,2	6°	5,00	12	4 5	<i>1</i> 5	8
2629-2249		2629-2250		-,0					03		1,5	_	13°	0,00	13	7,0	∓ ,∂	ľ
2629-2251		2629-2252					_	0,50			1,0		19°					
2629-2253		2629-2254		1	1		l]]		3,0	6°30′]]		

Me	танк ис	полнення і			иналь тр рез		Шаг	резь бы Р		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				поле		Γ
правыз		леный			уля ряд			P 			M e1	чика				ня е 🦫	2	
Обозначение	Приме- няемость	Обозначение	Приме- няемость	'1	2	3	крупный	и елкий	L	ı	чисто- в ого	черно- вого	φ	d ₁	i ₂	ds	r	l,
2629-2255		2629-2256					}				2,2		13°					
2629-2257		2629-2258					(0,75)	_			1,5		18°					
2629-2259		2629-2260			4,5	_			53	13		4,5	6°	5 00				
2629-2261	ļ	2629-2262			-,0				""	10	1,5		13°	5,00	13	4,5		8
2629-2263	l	2629-2264	.					0,50			1,0		19°					
2629-2265		2629-2266		 	<u>'</u>							3,0	6°30′					
2629-2267		2629-2268				1					2,4		140					
2629-2269		2629-2270					0,80	-		1	1,6		18°					
2629-2271	İ	2629-2272		5,0		_						4,8	6°30′				4,5	
2629-2273	ļ	2629-2274		"		ĺ			ł		1,5		13°					
2629-2275		2629-2276				1	-	0,50	58	16	1,0		19°					9
2629-2277		2629-2278				اــــــ		<u> </u>				3,0	6°30′	6,30	15	5,5		
2629-2279	ļ	2629-2280		[t		1		Ì		1,5		13°					İ
2629-2281	 	2629-2282		_	-	(5,5)	-	0,50			1,0		19°					ĺ
2629-2283		2629-2284										3,0	6°30′					ĺ
2629-2285		2629-2286		6,0	-	-	1,00	-	66	18	3,0	_	12°					11

Исполне-

ние 2

Шаг резьбы Р l_i метчика

Номинальный диамето резьбы d для ряда

Метчик исполнения 1

левый

правый

Обозначение	Пряме- няемост	Обозначение	Приме- няемост	1	2	3	крупны	мелкий			BOLO ARCLO-	вого дерно-			l _a	d ₂	r	
2629-2287		2629-2288					1,00				2,0		18°				İ	
2629-2289		2629-2290					1,00					6,0	6°			. }		
2629-2291		2629-2292									2,0		12°30′					
2629-2293		2629-2294		6.0			_	0,75			1,5		18°	6,30	15	5,5	4 5	11
2629-2295		2629-2296		6,0		_						4,5	6°	0,00	10	3,5	*,0	
2629-2297		2629-2298									1,5		13°					
2629-2299		2629-2300						0,50			1,0		19°					
2629-2301		2629-2302										3,0	6°30′				_	
2629-2303		2629-2304							6 6	19	3,0		12°]		
2629-2305		2629-2306					1,00	_			2,0		18°					
2629-2307		2629-2308										6,0	6°					
2629-2309		2629-2310			_						2,2		12°30′			- 0	اء ،	
2629-2311		2629-2312		-	7	_		0,75			1,5		18°	5,6	13	5,0	1,0	_
2629-2313		2629-2314										4,5	6°					
2629-2315		2629-2316									1,5		13°					
2629-2317		2629-2318					_	0,50			1,0	_	19°				- {	

Me	тчик ис	полиения 1			иналы тр рез		Щаг	резьбы			ı	1				полн		
правый		левый		Д	ля ряд	a					Met	чика				HRE 2	:	
Обозначенке	Приме- няемость	Обозначение	Приме- няемость	1	2	3	крупный	иелкий	L	ŧ	Ч исто- Вого	черно- вого	φ	đi	l ₂	d ₂	r	l _a
2629-2319		2629-2320			7			0,50	66	19		3,0	6°30′	5,5	13	5,0	4,5	
2629-2321		2629-2322									3,8		12°					
2629-2323		2629-2324					1,25		72	22	2,5		18°					
2629-2325		2629-2326										7,5	_6°					
2629-2327		2629-2328									3,0		12°					
2629-2329		2629-2330					-	1,00	69		2,0		18°					
2629-2331		2629 2332		8								6,0	6°	6,3		5,5	4 5	
2629-2333		2629-2334		°							2,2		12°30′	0,3		3,3	₩,0	
2629-2335		2629-2336					-	0,75		19	1,5		18°		15			-
2629-2337		2629-2338							66			4,5	6°					
2629-2339		2629-2340							00		1,5		13°					
2629-2341		2629-2342						0,50			1,0		19°					
2629-2343		2629-2344										3,0	6°30′					
2629-2345		2629-2346									3,8		12°					
2629-2347		2629-2348		_	_	9	(1,25)	_	72	22	2,5		18°	7,1		6,0	4,5	
2629-2349		2629-2350									_	7,5	6°					

-	-		

Me	етчик ис	споляения 1			миналь	ный	Шаг	в мм резьбы				l ₁		1	и	non	10.	ī
правый		левый			етр рез цля ряд			P			мет	THE				ние	2	ļ
Обозначение	Приме- няемость	О € означение	Приме- няемость	1	2	3	крупный	желкий	L	1	THETO- BOTO	вого лерно-	Φ	di	l _s	d ₂	r	ls.
2629-2351		2629-23 52]			3,0		12°					
2629-2353		2629-2354					-	1,00	69		2,0		18°					
2629-2355		2629-2356										6,0	6°					
2629-2357		2629-2358					j				2,2		12°30′					
2629-2359		2629-2360				9]	0,75		19	1,5		18°	7,1	15	6,0	4,5	
2629-2361		2629-2362							66			4,5	_6°					
2629-2363		2629-2364		1							1,5		13°					
2629-2365		2629-2366						0,50			1,0		19°					ĺ
2629-2367		2629-2368										3,0	6°30′					
2629-23 69		2629-2370									4,5		<u>12°</u>					ı
2629-2371		2629-2372					1,50	-	80	24	3,0		17°30′					
2629-2373		2629-2374										9,0	6°					·
2629-2375		2629-2376		10	_						3,8		12°	8,0	16	7,0	4,5	
2629-2377		2629-2378					-	1,25	76	~	2,5		18°			l	l	
2629-2379		2629-2380							10	20		7,5	6°					
2629-2381		2629-2382						1,00			3,0	-	12°		}			

		полнения 1		диаме	иналь тр рез	म्पूल ५	Шаг	резьбы			/ Met	1 TEXE				поди		
правый		лений			ия ряд	8									_		_	
О бозначенже	Приме- ия емость	Об означение	Приме- ияемость	1	2	3	круп ный	мелкий	L	į	-010g	черно-	Ψ	ďí	l ₂	d:	r	i.
2629-2383		2629-2384						1,00	76	20	2,0		18°	8,0		7,0	4 5	
2629-2385		2629-2386				1						6,0	6°	0,0		,,,	2,0	
2629-2387		2629-2388									2,2		12°30′					
2629-2389		2629-2390		١.,			ļ —	0,75			1,5		18°					1
2629-2391		2629-2392		10	-	_					_	4,5	6°					
2629-2393		2629-2394		Ï					69	19	1,5		13°					
2629-2395		2629-2396		1]		_	0,50			1,0		19°					Ì
2629-2397		2629-2398		1								3,0	6°30′			İ		
2629-2399		2629-2400									4,5		12°	١.,	16 	1		-
2629-2401		2629-2402		7	İ	l	(1,50)	-			3,0		17°30′	8,0		7	4,5	
2629-2403		2629-2404		1	ļ		<u> </u>	<u> </u>	80	24		9,0	6°			ł		
2629-2405		2629-2406				١,,		ļ	00	24	3,0		12°	ļ				
2629-2407		2629-2408] -	_	11	-	1,00		l	2,0		18°			Į		
2629-2409	`	2629-2410									<u> </u>	6,0	6°			1		
2629-2411	1	2629-2412						0,75	80	19	2,2		12°30′					
2629-2413		2629-2414]			_	0,75	~	1 13	1,5	-	18°					

Размеры в мм

Ме правый		полнения 1		диамя	миналь тр рез иля ряд	ьбы а	Шаг	резьбы Р			Met.	i quka				п одн іне 2		
Обозначение	Приме- няемость	Обозначение	Приме- няемость	1	2	3	крупный	мелкий	L	į.	THCTO- BOTO	черно- вого	φ	d ₁	In	d:	,	l _s
2629-2415		2629-2416	l					0,75				4,5	_6°					
2629-2417		2629-2418			_	11			80	19	1,5		13°	8,0	16	7		
2629-2419		2629-2420		_	_	11		0,50	3	13	1,0		19°	0,0	10	1		
2629-2421		2629-2422										3,0	6°30′		_			
2629-2423		2629-2424									5,2		12°					
2629-2425		2629-2426					1,75	_			3,5		17°30′					
2629-2427		2629-2428							89	29		10,5	_6°					İ
2629-2429		2629-2430							03	23	4,5		12°				4 =	
2629-2431		262 9-2432					_	1,50			3,0		17°30′				4,5	_
2629-2433		2629-2434		١.,								9,0	_6°	0.0				
2629-2435		2629-2436		12	_	_					3,8		12°	9,0	17	8		l
2629-2437		2629-2438						1,25	84		2,5		18°					Ì
2629-2439		2629-2440										7,5	_6°					
2629-2441		2629-2442								24	3,0		12°					
2629-2443		2629-2444						1,00	80		2,0		18°					
2629-2445		2629-2446				•						6,0	6°					

D	_	_		_	_		_	
r	а	3	M	е	D	ы	В	MM

						Разм	еры	в мм										
М. правый		1 кинэндоп ймэл		днам	миналь егр рез их ряд	ьбы с	Шаг	резь бы <i>Р</i>			<u>w</u> eī	idr ⁱ				пол		
Обозначенке	Приме- нясмость	Обозначение	Приме- няемость	1	2	3	крупный	желкий	L	1	BOTO-	debeo-	φ	d ₁	12	d:	,	I ₃
2629-2447		2629-2448									2,2	-	12°30′					
2629-2449		2629-2450						0,75			1,5	-	18°					
2629-2451		2629-2452		12	_				80	19		4,5	6°	9,0	17	8		
2629-2453		2629-2454		12	_	_			eu .	19	1,5		13°	9,0	• •	٥		
2629-2455		2629-2456					-	0,50			1,0		19°					
2629-2457		2629-2458										3,0	_6°					
2629-2459		2629-2460									6,0		11°					
2629-2461	[2629-2462					2,00	-			4,0		17°				, .	
2629-2463		2629-2464							95	30		12,0	_6°				4,5	_
2629-2465		2629-2466								30	4,5	_=_	12°					
2629-2467		2629-2468		14			-	1,50			3,0		17°30′	11 9	19	10		
2629-2469		2629-2470	 	14		_						9,0	_6°	11,2	19	10		
2629-2471		2629-2472					ļ	1			3,8		12°		li			
2629-2473		2629-2474				•	-	1,25	90	25	2,5	2,5	18°					
2629-2475	<u> </u>	2629-2476										7,5	_6°					
2629-2477		2629-2478						1,00	85	25	3,0		12°	1				

Размеры в мм

					P	азм	еры	в мм										
М. правый		полнения 1		диаме	миналы тр рез из ряд	ьбы д	Шаг	резьб ы			Met	чика 1				полн не 2		
Обозначение	Приме - няемость	Обозначение	Приме- няемость	1	2 2	3	крупный	мелкий	L	1	BOLO ARCLO-	вого дерно-	ø	d ₁	14	d ₂		l,
2629-2479		2629-2480						1,00		24	2,0		18°					
2629-2481		2629-2482		į				1,00		24		6,0	_6°					
2629-2483		2629-2484							84		2,2		12°30′					
2629-2485		2629-2486		14				0,75			1,5		18°					
2629-2487		2629-2488		**						19		4,5	_6°					
2629-2489		2629-2490									1,5		13°					
2629-2491		2629-2492					-	0,50	80		1,0		19°	11,2	19	10	4,5	
2629-2493		2629-2494							-			3,0	6°30′	• • • •	••	''	""	_
2629-2495		2629-2496									4,5		12°					_
2629-2497		2629-2498		Ì	,		-	1,50	95	30	3,0		17°30′					
2629-2499		2629-2500		l _		15						9,0	6°			l		
2629-2501		2629-2502			_	1		1			3,0		12°		ĺ			
2629-2503		2629-2504]	-	(1,00)	84	24	2,0		18°					
2629-2505		2629-2506										6,0	6°			_	_	1
2629-2507		2629-2508		16			9.0		102	32	6,0		11°	12,5	20	١,	6,0	
2629-2509	}	2629-2510		10		-	2,0	-	102	32	4,0	-	17°	12,5	20	``	10,0	ł

		сполнения 1		джам	миналь етр рез	ъбы d	Шаг	р езьбы			WET	1 THKA				non		
правый		левый			дя ряд	a	 	·	1						_			
Обозначение	Приме- няем ость	Обозначение	Приме- няемость	1	2	3	крувимй	мелкий	L	1	OTOBE	Hepsio-	Φ	d ₁	i,	d ₂	,	l ₂
2629-2511		2629-2512					2,0					12,0	6°					
2629-2513		2629-2514					İ		102	32	4,5		120					
2629-2515		2629-2516						1,50			3,0		17°30′					
2629-2517		2629-2518										9,0	6°					
2629-2519		2629-2520								20	3,0		12°					
2629-2521		2629-2522						1,00		29	2,0		18°					
2629-2523		2629-2524		16	_	_			90			6,0	_6°					
2629-2525		2629-2526								8	$\frac{2,2}{}$		12°30′	12,5	20	11	6,0	_
2629-2527		2629-2528					_	0,75		20	1,5		18°	,0				
2629-2529		2629-2530								_		4,5	6•		- }	- 1		
2629-2531		2629-2532							00	10	1,5		13°	ŀ	ı			
2629-2533		2629-2534		ļ	ļ	Ì	_	0,50	80	19	1,0		19°	Į	l			
2629-2535		2629-2536										3,0	6°30′					
2629-2537		2629-2538									4,5		12°	i	ļ	1		
2629-2539		2629-2540		-	-	17	_	1,50	102	32	3,0		17°30′		1	1		
2629-2541		2629-2542			- 1					1	- 1	9,0	6°		1	- 1		

Me	етчик ис	полнения 1			миналы этр рез	ный	Шаг	резьбы Р			l Met	1 quka				полн		
правый		левый			ля ряд											1		
Обозначение	Приме- няемость	Обозначение	Приме- няемость	1	2	3	крупный	мелкий	L	1	чисто- вого	BOLO d ebno-	Ф	d ₁	l ₂	d:	r	l _s
2629-2543		2629-2544							[6,0		12°					
2629-2545		2629-2546				17	_	(1,00)	90	29	4,0		18°	12,5	20	11		ļ
2629-2547		2629-2548										12,0	6°					
2629-2549		2629-2550									7,5		110					
2629-2551		2629-2552					2,5	_			5,0		17°	14,0				
2629-2553		2629-2554			i						_	15,0	6°					
2629-2555		2629-2556							112	37	6,0		11°					
.94 ¿EG.		2629-2558						2,00			4,0	_	17°					
579 95-u		2629-2560									_	12,0	6°				6	-
2629-2561		2629-2562			18						4,5		12°		22	12		
2629-2563		2629-2564					_	1,50	104		3,0	_	17°30′					
	<u> </u>										_	9,0	6°	14				
2629-2565		2629-2566_								2'	3,0		12°					
2629-2567		2629-2568_					_	1,00			2,0		18°					
2629-2569		2629-2570							95				6°]		
2629 -2571		2629-2572								20		6,0			ł	-		
2629 -2573		2629-2574						0,75			2,2		12°30′		-	ļ	i	ļ

M	Мотчик исполнения 1 правый левый					₽ शृष्ट व् सन्द्र∦	Шаг	ре зьбы <i>Р</i>				ļ ₁				полн		
правый		девый			ля ряд две ряд			<i>P</i>			Mer	чика				ие 2		ĺ
Обозначение	Приме- имемость	Обозначение	Приме- няемость	1	2	8	Крупный	м елкий	L	ı	POTO POTO	черно- вого	Ф	d ₁	I.	ds	r	la
262 9- 2575		2629-2576						0,75	95	20	1,5		18°					
2629-2577		2629-2578						0,70	90	20		4,5	6•					
2629-2579		2629-2580		-	18						1.5		13*	14	22	12		
2629-2581		2629-2582					-	0,50	80	19	1.0		19*					
2629-2583		2629-2584										3,0	6°30′					
2629-2585		2629-2586									7,5		110					
2629-2587		2629-2588					2,5	-			5,0		17°					
2629-2589		2629-2590							112	37		15,0	6°				_	
2629-2591		2629-2592			 	ļ			1112	37	6,0		12°				6	-
2629-2593		2629-2594			ľ		_	2,00			4,0		17°					Ì
2629-2595		2629-2596		20	_	-						12,0	6°	16	24	14		
2629-2597		2629-2598									4.5		12°					
2629-2599		2629-2600		.]			-	1,50	104		3,0		17°30′					
2629-2601		2629-2602								29		9,0	6°					
2629-2603		2629-2604		_				1 00	102		3,0		12°					
2629-2605	}	2629-2606					-	1,00	102		2,0	-	18°					

Размеры в мм

						40 51	C P III	D 11111										
Ме правый		голнения 1 левый		днам	миналь тр рез уля ряз	ьбы д	IIIar	резьбы Р			Met.	чика 1				полн ине 2		
Обозначение	Приме- няемость	Обозначение	Приме- ня емость	1	2	3	крупный	мелкий	L	1	HECTO- BOTO	черно- вого	φ	d ₁	l ₂	d ₂	ŧ	fa
2629-2607		2629-2608						1,00		29		6,0	6°					
2629-2609		2629-2610						<u> </u>	102		2,2		12°30′					
2629-2611		2629-2612					_	0,75	.02		1,5		18°					
2629-2613		2629-2614		20	— ,					20		4,5	60	16	24	14		
2629-2615		2629-2616						1		20	1,5		13°					
2629-2617		2629-2618					-	0,50	90		1,0		19°					
2629-2619		2629-2620										3,0	6°30′					
2629-2621		2629-2622							_		7,5		110				6	
2629-2623	l	2629-2624				!	2,5	-		38	5,0	_	17°					[
2629-2625		2629-2626		İ					118		-	15,0	6.					
2629-2627		2629-2628		ł	ĺ				110		6,0	_	110	į				
2629-2629		2629-2630		_	22	_	_	2,00			4,0	_	1703	18	26	16		
2629-2631		2629-2632		ļ		ļ	ļ			33		12,0	6°					
2629-2633		2629-2634		1	}						4,5		12°					
2629-2635		2629-2636					-	1,50	113			9,0	6°					
2629-2637		26 29-2638									_	9,0	"	1				

							· ·	D MINI										_
Ме правый	тчик ис	полнения 1		диам	иналь гр рез цко ви	ьбы d	Шаг	ь резь сы			Mer.	1 Tuka				подн ние 2		
Обозначение	Приме- няемость	Обозначение	Приме- няемость	1	2	3	крупный	мелкий	L	ı	чисто- вого	черно- вого	φ	d ₁	ls	d ₂	,	l.
2629-2639		2629-2640				1					3,0		12°					<u> </u>
2629-2641		2629-2642					_	1,00		29	2,0		18°					
2629-2643		2629-2644							112			6,0	_6°					
2629-2645		2629-2646							112		2,2		12°30′					İ
2629-2647		2629-2648		-	22			0 ,75			1,5		18°					İ
2629-2649		2629-2650								20		4,5	6 °					
2629-2651_		2629-2652							ļ	~	1,5		130					
2629-2653		2629-2654					-	0,50	95		1,0		190					
2629-2655		2629-2656					<u> </u>					3,0	6°30'	18,0	26	16	6	_
2629-2657		2629-2658									9,0		11°					
2629-2659		2629-2660	<u> </u>				3	_	130	45	6,0		17°					
2629-2661		2629-2662	<u> </u>									18,0	6°					
2629-2663		2629-2664		24		-					6,0		11°					
2629-2665		2629-2666	 				_	2,00		_ ا	4,0	_	17°					
2629-2667		2629-2668							120	35		12,0	6°					
2629-2669		2629-2670					-	1,50			4,5	_	12°					

Размеры в мм

							char	- mm										
М		полнения 1		днаме	миналь тр рез ця ряу	ьбы д	Щаг	резь бы Р			l met	deks 1				полн ше 2		
Обозначение	Приме-	Обозначение	Приме- няемость	1	2	3	крупемя	мелкий	L	t	често-	во го дерно-	Φ	d 1	1,	d ₂	•	l _s
2629-2671	Ì	2629-2672						1,50	120	35	3,0		17°30′					
2629-2673		2629-2674						1,00	120			9,0	6°					
2629-2675		2629-2676									3.0		12°					
2629-2677		2629-2678		24				1,00		33	2,0		18°	18.0	000	16		
2629-2679		2629-2680		24		_			113			6,0	_6°	10,0	26	10		
2629-2681		2629-2682				,			113		2,2		12°30′					1
2629-2683		2629-2684					-	0,75		25	1,5		18°			1		
2629-2685		2629-2686]								4,5	6°				_	ŀ
2629-2687		2629-2688									6,0		11°				6	-
2629-2689		2629-2690		[1	 	2,00			4,0		17°					
2629-2691		2629-2692		}					120	35		12,0	6°					
2629-2693		2629-2694				25			120	33	4,5	_	12°	20.0	28	18		
2629-2695		2629-2696] _	_	23	-	1,50			3,0		17°30′	20,0	40	10		
2629-2697		2629-2698]								9,0	6°					
2629-2699		2629-2700				[3,0		12°					
262 9-270 1		2629-2702					-	(1,00)	113	33	2,0	_	18°					

Me	тчик исі	толнения 1		Ho	минал	ный	Illar		1	ĺ					14.	спол		
правый		лений		диам	етр ре ция ряз	i.a 		рез ьбы			мет	dhka	ĺ			HHE		
Обозначение	Приме- няемость	Обозначение	Приме- нявмость	1	2	3	крутный	мелкий	L	1	THETOBOLO	чернового	φ	d ₁	l _s	d ₂	,	ls.
2629-2703		2629-2704		-	1	25		(1,00)	113	33		6,0	6°					
2629-2705		2629-2706									4,5	_	12°	20,0	28	18		
2629-2707		2629-2708		_	_	(26)		1,50	120	35	3,0		17°30′	20,0	20	10		
2629-2709		2629-2710										9,0	6°					
2629-2711	ļ	2629-2712									9,0		11°					
2629-2713		2629-2714					3	-	135	45	6,0		17°					
2629-2715		2629-2716			27							18,0	6°					
2629-2717		2629-2718									6,0		Ì1°				6	-
2629-2719		2629-2720						2,00			4,0		17°					
2629-2721		2629-2722							127	37		12,0	6°	22,4	32	20		
2629-2723		2629-2724								34	4,5		12°					
2629-2725	 	2629-2726						1,50			3,0		17°30′					
2629-2727		2629-2728		_	27	_						9,0	6°					
2629-2729		2629-2730					_				3,0		l2°					
2629-2731		2629-2732					_	1,00	120	33	2,0		18°					
2629-2733		2629-2734										6,0	6°					

Me	тчик ис	полвения 1			миналь етр рез		Щаг	резьбы <i>В</i>			<i>t</i> ₁					споль		$\overline{\Box}$
правый		левый			иля ря			P			метчи	ка				ние 2	!	
Обозначение	Приме- няемость	Обозкачение	Приме- няемость	1	2	3	крупинй	мелкий	L	Į.	*HCTOBOLO	чержового	Ф	d ₁	l ₂	d,	r	l _s
2629-2735		2629-2736						1			2,2		12°30′]				
2629-2737		2629-2738		-	27	_		0,75	120	25	1,5	_	18°					
2629-2739		2629-2740							l			4,5	6°					
2629-2741		2629-2742									6,0		11°					
2629-2743		2629-2744					_	2,00			4,0	-	17°					
2629-2745		2629-2746							127	37		12,0	6°					
2629-2747		2629-2748							1	.	4,5	_	12°					ĺ
2629-2749		2629-2750		-	-	(28)	_	1,50			3,0		17°30′	22 ,4	32	20	6	_
2629-2751		2629-2752										9,0	6°	42 , T	عر	20	U	
2629-2753		2629-2754			ĺ						3,0	_	12°					
2629-2755		2629-2756					_	1,00	120	33	2,0	_	18°					
2629-2757		2629-2758]				6,0	6°]				
2629-2759		2629-2760									10,5		11°					
2629-2761		2629-2762					3,5			40	7,0		17°					
2629-2763		2629-2764		30		_			138	48		21,0	5°30′					
2629-2765		2629-2766						(3,00)			9,0		11°					

Me	тчик нс	полнения 1			минал	अस्ट्रा समित्र	Illar	резьбы			1,				и	eno <i>z</i> u	ie ·]
правый		левый			для ря		P	·			метч	inka			1	ние :	<u> </u>	
Обозначенне	Приме- няемость	Обозначение	Приме- няемость	1	2	3	крупный	мелкий	L	2	чистового	чернового	φ	d ₁	L _s	d s	r	la.
2629-2767		2629-2768					_	(3,00)	138	48	6,0		17°					
2629-2769		2629-2770										18,0	_6°_					
2629-2771		2629-2772									6,0		11°					
2629-2773		2629-2774			•		_	2,00			4,0		17°					
2629-2775		2629-2776							127	37		12,0	6°					
2629-2777		2629-2778									4,5		12°					
2629-2779		2629-2780		30				1,50			3,0		17°30′	22,4	32	20		
2629-2781		2629-2782			1							9,0	6°	,			6	_
2629-2783		2629-2784									3,0	_	12°					
2629-2785		2629-2786						1,00		33	2,0	_	18°					
2629-2787		2629-2788							120			6,0	6°			•		
2629-2789		2629-2790							120		2,2		12°30′					
2629-2791		2629-2792		i			-	0,75		25	1,5		18°					
2629-2793		2629-2794]							4,5	6°					
2629-2795		2629-2796				(00)		0.00		0.7	6,0		11°	05				
2629-2797		2629-2798		-	-	(32)	_	2,00	127	37	4,0		17°	25	34	22		

Размеры в мм

Me	тчик ис	полнения 1			миналь этр рез		Шаг -	резьбы	<u> </u>	1		l_{i}		[и	спол	ue-	Ī
правый		левый			пля ряд		F				мет	чика	ļ			ние :		
Обозначение	Приме ня ем ость	Обозначение	Приме- ня емость	1	2	3	крупный	мелкий	L	1	4HCTOBOLO	чернового	φ	d ₁	l ₂	d _a	,	l _s
2629-2799		2629-2800						2,00				12,0	6°					
2629-2801		2629-2802			_	(32)			127	37	4,5		12°	1		İ		
2629-2803		2629-2804					_	1,50			3,0		17°30′					
2629-2805		2629-2806										9,0	6°					
2629-2807		2629-2808									10,5		11°					
2629-2809		2629-2810	 				3,5				7,0		1 7°					
2629-2811		2629-2812			ļ			<u></u>	151	51		21,0	5°30′					
2629-2813		2629-2814									9,0		11°	25	34	22	6	_
2629-2815		2629-2816						(3,00)			6,0		17°					
2629-2817		2629-2818										18,0	6°					
2629-2819		2629-2820			33	-					6,0		11°				i	
2629-2821		2629-2822					_	2,00			4,0		17°					
2629-2823		2629-2824							127	27		12,0	6°					
2629-2825		2629-2826							137	37	4,5		12°					
2629-2827		2629-2828					_	1,50			3,0		17°30′			j		
2629-2829		2629-2830						1			-	9,0	6°			ı		

Me	TTHE H	полнения 1			миналь етр рез		Шаг	резьбы			1	1				пол		$\overline{\Box}$
правый		левый			иля ряд	ıa					Mer				'	не :	<u> </u>	ļ
Обозначение	Приме няемость	Обозначение	Приме- няемость	1	2	3	крупный	мелкий	L	1	чистового	чернового	ф	ďı	l ₂	d ₂	,	la
2629-2831		2629-2832						}			3,0		12°					
2629-2833		2629-2834						1,00		32	2,0		18°					
2629-2835		2629-2836			33				130			6,0	6°					
2629-2837	<u> </u>	2629-2838						!			2,2		12°30′					
2629-2839		2629-2840		_			-	0,75		25	1,5		18°	25	34	22		
2629-2841		2629-2842										4,5	6°)
2629-2843		2629-2844				,					4,5		12°				6	
2629-2845		2629-2846				35	-	1,50	144	39	3,0	_	17°30′				0	-
2629-2847		2629-2848		_								9,0	6°		_	_		1
2629-2849		2629-2850			l						12,0		11°					
2629-2851	ļ	2629-2852					4,0	-			8,0		17°		ŀ			
2629-2853		2629-2854				İ						24,0	5°30′					1
2629-2855		2629-2856		36	-	-		1	162	57	9,0		11°	28	36	24		1
2629-2857		2629-2858						3,00			6,0		17°	ľ				
2629-2859		2629-2860									_	18,0	6°					
		1]	l	l]]]

	танк нс	полиения 1			оминал етр рез		Щаг	резьбы			ı				И	споль	ie-	
правый		левый			для ря		,	9			мет	ark a	Ì			ние :	2	1
Офозна ченке	Приме- няемость	Обозначение	Приме- няемость	1	2	3	Крупяый	мелкий	L	2	4HCTOBOLO	чернового	Φ	d ₁	l ₂	d,	, ,	1.
2629-2861		2629-2862									6,0		11°					$\overline{}$
2629-2863		2629-2864					_	2,00			4,0	_	17°					
2629-2865	İ	2629-2866]				144	39		12,0	6°				'	
2629-2867		2629-2868				•					4,5	_	12°				,	
2629-2869		2629-2870		36	_	-		1,50			3,0	-	17°30′	28	36	24	6	-
2629-2871		2629-2872										9,0	6°					
2629-2873		2629-2874									3,0		12°					
2629-2875		2629-2876						1,00	130	32	2,0		18*					
2629-2877		2629-2878							•			6,0	6°					

Примечания:

Пример условного обозначения чистового метчика номинальным диаметром резьбы d=16 мм, шагом S=2,0 мм, $l_1=6$ мм, класса точности 2, исполнения 1, правого: Метчик 2629-2507 2 ГОСТ 17928-72

То же, исполнения 2:

Метицк 2629-3507 2 ГОСТ 17928-72

^{1.} Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется. 2. Для метчиков исполнения 2 левая часть обозначения — 2629, правая часть увеличивается на величину 1000.

C. 32 FOCT 17928-72

- 4. Размеры квадратов по ГОСТ 9523—67.
- 5. Центровые отверстия формы А по ГОСТ 14034—74.
- 6. Метчики диаметром d до 12 мм допускается изготовлять с наружными центрами.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

- 7. Допуски на резьбу метчиков по ГОСТ 16925—71. Исполнительные размеры по ГОСТ 17039—71.
 - 8. (Исключен, Изм. **№** 3).
- 9. Форма и размеры стружечных канавок на режущей части метчиков для глухих отверстий указаны в приложении к ГОСТ 17927—72.
- 10. Число зубьев и размеры профиля стружечных канавок указаны в рекомендуемом приложении к ГОСТ 3266—71.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

- Д. И. Семенченко, канд. техн. наук; Г. А. Астафьева, канд. техн. наук; Н. И. Минаева; Л. Л. Акимова
- УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 19.07.72 № 1447
- 3. Срок проверки 1999 г., периодичность проверки — 10 лет
- 4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕН-ТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
OCT 3266—81	10
OCT 9523—84	4
OCT 14034—74	5
OCT 16925—71	7
OCT 17039—71	7
OCT 17927—72	9

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июнь 1992 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в июне 1973 г., декабре 1980 г., сентябре 1989 г. (ИУС 8—73, 2—81, 12—89)