

ПРОФИЛИ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ  
ПОПЕРЕЧНО-ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ ПЯТИСТУПЕНЧАТЫЕ  
ДЛЯ ВАЛОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

ГОСТ  
8320.3—83

Сортамент

Periodic pentastep sections produced  
by cross-helical rolling for electric motor shafts. Dimensions

Взамен  
ГОСТ 8320.3—73

ОКП 09 4400

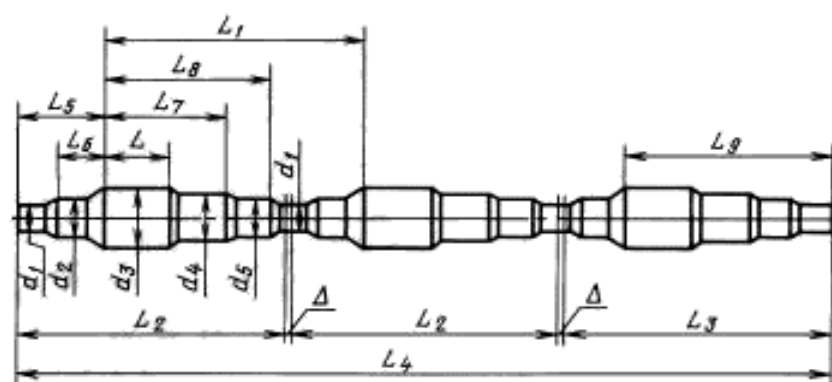
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 апреля 1983 г. № 1974 дата введения установлена

01.01.85

Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—95)

1. Настоящий стандарт распространяется на горячекатаные круглые периодические пятиступенчатые профили для валов электродвигателей, изготавливаемые поперечно-винтовой прокаткой.

2. Размеры, предельные отклонения по ним для профилей № 1—4 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1, для профилей № 5—12 — на черт. 2 и табл. 2, для профилей № 13, 14 — на черт. 3 и табл. 3.



Черт. 1

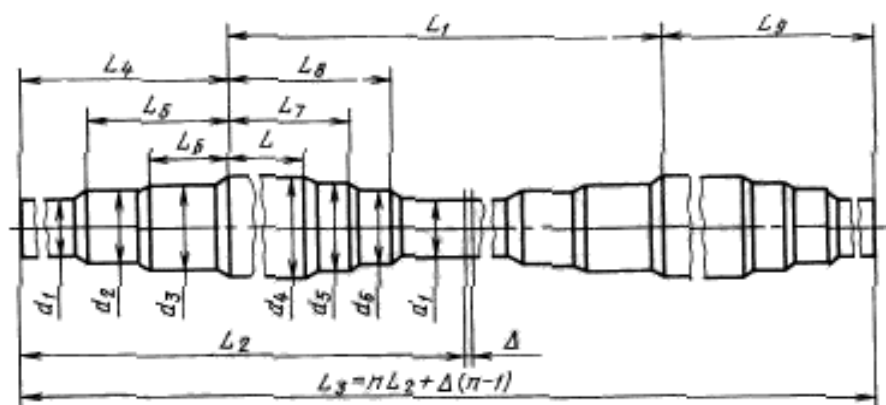
Таблица 1

Размеры, мм

Номер профиля	L		L <sub>1</sub>		L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>		L <sub>6</sub>		L <sub>7</sub>	
	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Но- мин.	Но- мин.	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.
1	166		992		983	1153	3137	216		74		466	
2	166		1047		1038	1208	3302	216		74		521	
3	192	±5	1111	±5	1107	1308	2424	225	+15	80	±5	527	±5
4	192		1161		1157	1358	2524	225		80		577	

Размеры, мм

Номер профиля	$L_8$		$L_9$		$d_1$		$d_2$		$d_3$		$d_4$		$d_5$		Припуск на резку $\Delta$	Число периодов $n$	Масса одного периода, кг
	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.			
1	736		939		71		76		100		91		86		9	3	47,00
2	791	$\pm 5$	992	$+15$	71	$+1,0$	76	$+1,0$	100	$+1,0$	91	$+1,0$	86	$+1,0$	9	3	52,50
3	847		1088		81	$-1,5$	91	$-1,5$	115	$-1,5$	106	$-1,5$	101	$-1,5$	9	2	50,00
4	897		1138		81		91		115		106		101		9	2	55,30
																9	2
																	80,50
																	75,60
																	84,00



Черт. 2

Таблица 2

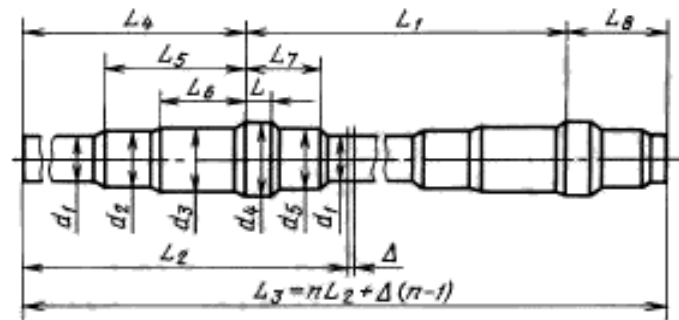
Размеры, мм

Номер профиля	$L$		$L_1$		$L_2$		$L_3$		$L_4$		$L_5$		$L_6$		$L_7$		$L_8$		
	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Номинал	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.	
5	386		967		957	1924	347		207		112		475		565,5				
6	326	$\pm 5$	907	$\pm 5$	897	1804	347	$+15$	207	$\pm 5$	112	$\pm 5$	415	$\pm 5$	505,5	$\pm 5$			
7	310		835		825	2495	319		179		105		368		452				
8	233		758		748	2264	319		179		105		291		375				
9	40		939		933	2811	639		371		278		144		260				
10	40		864		858	2586	564		296		203		144		260				
11	40		1122		1116	3360	441		224		108		314		407				
12	30		708		700	3532	458		235		160		120		215				

Продолжение табл. 2

Размеры, мм

Номер профиля	$L_0$		$d_1$		$d_2$		$d_3$		$d_4$		$d_5$		$d_6$		Припуск на рез- ку $\Delta$	Число периодов $n$	Масса одного периода, кг
	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.			
5	610	+15	90	+1,0	105	+1,0	115	+1,0	130	+1,0	110	+1,0	105	+1,0	10	2	79,80
6	550		90		105		115		130		110		105		10	2	73,50
7	506		73		78		88		100		85		78		10	3	40,00
8	429		73		78		88		100		85		78		10	3	35,20
9	294		76		85		92		98		92		86		6	3	42,80
10	294		75		85		92		98		92		86		6	3	38,60
11	675		75		86		92		98		92		85		6	3	48,70
12	242		55		65		70		77		67		62		8	5	14,80



Черт. 3

Таблица 3

Размеры, мм

Номер профиля	$L$		$L_1$		$L_2$	$L_3$	$L_4$		$L_5$		$L_6$		$L_7$	
	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Но- мин.	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.	Но- мин.	Пред. откл.
13	30	±5	596	±5	588	2972	455	±5	232	±5	150	±5	105	±5
14	86		1334		1328	2662	916		690		600		310	

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

Номер про- филя	$L_8$		$d_1$		$d_2$		$d_3$		$d_4$		$d_5$		Припуск на разрезку $\Delta$	Число периодов $n$	Масса одного периода, кг
	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.	Номи- нал.	Пред. откл.			
13	133	±5	55	+1,0	65	+1,0	70	+1,0	77	+1,0	65	+1,0	8	5	17,7
14	412		90	-1,5	95	-1,5	104	-1,5	110	-1,5	92	-1,5	6	2	80,5