12 /4-6 66



+

ГОСУДАРСТВЕННЫЯ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

> ГОСТ 12126—86 (СТ СЭВ 6467—88)

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАЛОЯ МОЩНОСТИ УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

FOCT

12126 - 86

Small power electric machines. Mounting dimensions

(CT C9B 6467-88)

OKII 33 0000

Дата введения 01.01.88

Настоящий стандарт распространяется на вновь проектируемые и модернизируемые (в части установочных и присоединительных размеров) электрические машины малой мощности с высотой оси вращения h или условной высотой оси вращения h' до 71 мм по ГОСТ 13267, в том числе на электровентиляторы (далее — вентиляторы) осевые единого и встроенного исполнений и радиальные (центробежные) встроенного исполнения с номером вентилятора до 4 по ГОСТ 10616.

Стандарт устанавливает их установочные и присоединитель-

ные размеры.

Стандарт не распространяется на электрические машины: изготовляемые по ГОСТ 3940, ГОСТ 9443, ГОСТ 9944:

встраиваемые в виде отдельных сборочных единиц;

осевые и радиальные вентиляторы без наружных корпусов, переносные, индивидуального охлаждения, с пылеотделительными устройствами, радиальные прямоточные вентиляторы, а также поставляемые отдельными сборочными единицами.

Для электрических машин малой мощности, в которых элементы крепления конструктивно являются непосредственной частью исполнительного механизма (например, электрические машины со встроенным редуктором, имеющие неконцентричное расположение выходного конца вала), установочные и присоединительные размеры , предусмотренные настоящим стандартом, являются рекомендуемыми и устанавливаются техническими условиями на машины конкретных видов.

Издание официальное

Перепечатки воспрещена



Применение специальных видов крепления и установочно-присоединительных размеров, отличающихся от установленных в настоящем стандарте, допускается по согласованию с потребителем.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения

приведены в приложении 1.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

- Электрические машины малой мощности (кроме вентиляторов) должны иметь следующие исполнения:
- фланцевое с центрирующей заточкой; с гладкими или резьбовыми отверстиями в крепительном фланце;
- 2 бесфланцевое с центрирующей заточкой, с гладкими или резьбовыми отверстиями вне заточки;
 - 3 бесфланцевое с гладкими или резьбовыми отверстиями;
 - 4 крепление за корпус;
 - 5 крепление на лапах;
- бесфланцевое с центрирующей заточкой, с резьбовыми отверстиями на заточке;
- 7 бесфланцевое с упорным буртиком, выточкой и центрирующей заточкой, с резьбовыми отверстиями на заточке;
- 8 бесфланцевое с упорным буртиком, выточкой и центрирующей заточкой, с резьбовыми отверстиями на заточке и (или) вне заточки;
- 9 фланцевое с центрирующей заточкой, с гладкими отверстиями в крепительном фланце, с регламентированным расстоянием от заплечика выступающего конца вала до опорного торца крепительного фланца;
- 10 фланцевое с малой центрирующей заточкой, с гладкими отверстиями в крепительном фланце;
- бесфланцевое с малой центрирующей заточкой с гладкими отверстиями вне заточки.
- 1.1.1. Установочные и присоединительные размеры электрических машин малой мощности (кроме вентиляторов) исполнений 1—11 (черт. 1—11) должны соответствовать указанным в табл. 1——11.

Рекомендуемые исполнения, их установочные и присоединительные размеры приведены в приложении 3.

- 1.1.2. На днаметрах d_{24} , d_{25} , d_{26} , d_{30} (при использовании и в качестве центрирующей заточки) допускаются лыски, пазы, выборки и другие элементы, при этом допустимое суммарное уменьшение площади поверхности центрирующей заточки не более 30 %.
 - 1.1.3. Размер I₅₂ допускается не регламентировать.
- Б D Б Т 1 40СТ Ризвиденты леновноме ин миом римустворные приводи отвение привод ВЫОН D В ТЬ Small power electric machines. Mounting dimensions

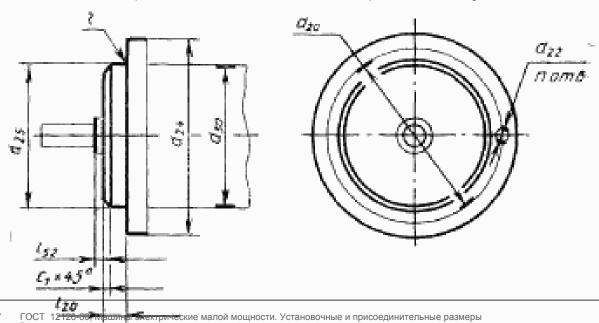
в зависимости от высоты оси вращения h или от условной высоты оси вращения h' (см. черт. 12, 13) по табл. 12.

- 1.1.5. Длины выступающих цилиндрических концов валов --по ГОСТ 12080.
- 1.1.6. Размеры выступающих конических концов валов по FOCT 12081.
- 1.1.7. Для электрических машин малой мощности с двумя выступающими концами вала размеры для второго конца вала не регламентируют.
- 1.1.8. Допускается применять выступающие цилиндрические концы валов с трибкой, с лыской и канавкой под запорное кольцо, выступающие конические концы валов с внутренней резьбой, при этом длины выступающих цилиндрических концов валов выбирают по ГОСТ 12080, размеры конических концов валов — по ГОСТ 12081.
 - 1.1, 1.1.1—1.1.8 (Измененная редакция, Изм. № 1).
- 1.1.9. Расположение крепежных отверстий фланца должно соответствовать одному из исполнений согласно черт. 14.
- 1.1.10. Комбинации различных конструктивных исполнений допустимы при соблюдении установочных и присоединительных размеров, приведенных в табл. 1-11.

Рекомендуемые комоннированные исполнения приведены в приложении 3 (исполнения 12-14).

1.1.11. При сочетании фланцевых исполнений с исполнением на лапах крепежные отверстия во фланце необходимо располагать относительно оси, перпендикулярной установочной плоскости лап: под углом 45° для четырех отверстий;
« « 30° « шести «

1.1.9-1.1.11. (Введены дополнительно, Изм. № 1).



G D 5 T

Таблица 1 Установочные и присоединительные размеры для исполнения 1 Размеры, мм

			1	je.	Герметичное ис- полнение							
d 25	af 20	da e-	1,,	R.,	¢,	ď						
		более		более		глад- кое	60800 60800	n	l _R o	d _z ,	n	L _{ap}
4	6,5	.10										
5	10	14				1	M1.6					
- 6 7						2,4*	M2*					
	12	16										
8						2,4	M2					
	16	20				2.9*	M2,5*	2			-	104
10					0,1		M3*		1,0			
						(1,8)	 M2					
	18	2.2				2.9	M2.5*					
12				0,1		3,4*	M3*			1		
14	22	28	1,0						ı			
								(2)		(2,4)	(3)	(5)
16	25	32				(2,4)	-	(3)				
			1									_
18	28	36	_		Γ	3,4	M3 M2,5*	4				
	25	32	-			2,0	,,,,,,,					
:20	28	36			İ	(2,9)		(3)		(2,9)	(3)	(5)
.20	1				0 ,:	(3,4)		(3)	1,6			
	36	45				3,4	М3	4		-		
22	32	40				2,9*	M2,5*	-				
. 25	36	45		0,2		(3,4)		(3);		(3,4)	(4)	(7)

Продолжение табл. 1

Размеры, мы

		,				00	ачное и	еполнев	NE	Герм	етичкое Юлиевич	HC-
d ₁₄	d ₁₀	а́ва, не более	lş2	R, ne foner	e,	rang- nos	pess- 60808	n	I _a ,	422	п	l _{ão}
25	36	45				4,8	M4		1,6	(3,4)	(4)	(7)
28						5,8*	M5*	4			<u>,</u> .	
32	40	50				(3,4)		(3)	2,0	(3,4)	(6)	(7)
	45	55			0,3	4,8	M4		2,0			
36	50	60		0,2	SECURE OFFICE	5,8* 5,8 (4,5)	M5*		2,5	(4,5)	(6)	(9)
	55	70	0, ا			5,8			2,5			
45	60	75					M5					
50	(60) 65	(70)				(4,5)			2,5 (2)	(4,5)		
60	75	90			0.4	5,8	M5	4	2,5		(8)	
70	85	105				7 (5,8)	M6		(2)	(5,5)	(10)	(9)
80	100	120		0,3		7	M6		3,0		(12)	
95	115	140			i	10	M8		3,0		(16)	
110	130 165	160 200			0,5	12	M10		3,5	(6,6)	(20)	(12)

C. 6 FOCT 12126-86

Примечания.

Размеры, указанные в скобках, допускается праменять только в народном хозяйстве СССР.

2. Количество отверстий и рекомендуемое.

- 3. Вместо вруглых отверстий d_{22} допускаются некруглые шириной d_{23} произвольной длины.
- 4. Для герметичного исполнения допускается уменьшать d_{15} на один интервал.

Ввешний контур крепительных фланцев может быть некруговым.

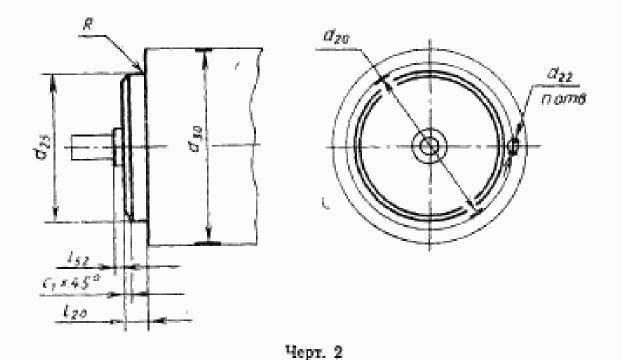


Таблица 2

Размеры, мм $d_{2,2}$ $d_{\pm 0}$ М. $I_{0.0}$ des las. 11 (6) $\varepsilon_{\mathbf{t}}$ пладжов резибовое **Control** 6,5 5 10 6 1,8 M1.62.4* M2* 0.1 12 2 1,0 1,00.18 M2: M3* 2.9*: 16 M2. 5* 10 (M1.6)

Установочные и присоединительные размеры для исполнения 2

ГОСТ 12126-86, Машины электрические малой мощности. Установочные и присоединительные размеры Small power electric machines. Mounting dimensions

G D 5 T

Продолжение табл. 2

Размеры, им

			Pasme	ры, им				
		d:	12		,	,	R, He fonce	ϵ_1
d ₂ ,	d 2-	гладкое	резьбонов	п	1,.	1,,	60stee	
10	18	2,4	M2					
12		2,9*	M2,5*					
		3,4*	M3*	2	1,0			
14	22							0,1
	(20)		(M2)					
16					(1,6)		0,1	
	25	3,4	мз	4	1,0			
18	28	2,9*	M2,5*					
					1,6			
	25	4177	(M3)	(3)				
20					(2,0)			
	28	3,4	М3	4	1	1.0		
200	36	- 2,9*	M2,5*		1,6		-	1
22	32		(M3)	(3)	-			
	(32)	<u>-</u>	(M4)	- (0) -	(2,0)			
25	36	4,8	M4	1 .	1,6			0,
		5.8*	M5*	4		-		
28					2,0	-	0.5	
	40		(M3)	(3)	(1,6)	-		
32			(M5)	-	(2,5)	-		
ِعَدِ	45	4,8	M4		2,0			
	40_	5,8*		4		_		
36	50	1			2,5			
	OCT 12126-86. Ma					ые размеры		

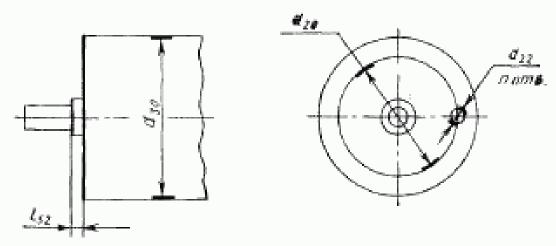
Размеры, им

			2 0 0 0	- ,,				
		d	53	12	121	143	R.	c_{i}
dys	ಿ≇ಂ	гладкое	резьбовое		-11		60.1ee	
40	50		(M4)		(1,6)			
40	55	5,8	M5	4	2,5			0,3
45	60							
	(60)		(M4)		(2,0)		0,2	
50			(M6)	(6)	(4,0)			
	65	5,8	M5	١.	2,5			
	75			4				
60	(80)		(M4)		2,0	1,0		0.4
			(M8)	(6)	(4,0)			0,4
70	85	7,0	M6.	4	2,5			
	(95)		(M8)		(5,0)			İ
80		_	(M10).	(6)	(0,0)			
80	100		(M5)		(2,0)		0,3	
		7,0	_M6	4	3,0			
95	115	10,0	M8					0,5
90	1		(M10)	(6)	(5,0)			"
	1						ļ	

^{*} Размеры допустимые.

Примечания: 1. Размеры, указанные в скобках, допускается применять только в народном хозяйстве СССР.

^{2.} Количество отверстий и рекомендуемое.



Черт. 8

Таблица 8 Установочные и присоединительные размеры для исполнения 3 Размеры, мы

	dd	4.1		
da»	— (M2) 2,4 2,9*; 3,4* M2,5* M3* — (M3) 3,4 M3	ревьбовое	n	fs.s
6,5	1.8	M1.6		
10	l 1			
12	2,4	MZ	2	
16	2,4	(M1,6)		
	2,9*	M2		
18	3,4*	M2,5*; M3*		
(20)	_	(M2).	(2); (4)	
	2.4	M2		1,0
22	2,9*; 3,4*	M2,5*	2 4	1,0
		M3*		
25		(M3)	(3)	
20	3,4	M3		
28	2,9*	M2,5*	4	
32		(M3)	(3)	
		(M4)	(4)	

Продолжение табл. 3

Pа	DEC 10 APR	Discussion of the last of the	4.4	MM
14 C	78 1945	40 10	DECT.	20 M
	O 1888	100 March	A100 to 1	The last of

	1	fer		
deo	гладжое	резьбовое		ts.
36	4,8	M4	4	
40	5.8*	M5*		
40	_	(M3)	(3)	
45	4,8	M4		
50	5,8*	M5+	1 1	
55	- 5,8	M5	4	
60		(M4)	-	
_	_	(M6)	(6)	
65	## 184 .5,8	M5	4	1,0
75 (80)		(M4)	₹職 = ₩	
(00)		(M8)	(6)	
85	7,0	M6	4	
(95)		(Mi0)	(6)	
100		(M5)		
100	7,0	M6	4	
115	10,0	М8		
110	-	(M10)	(6)	

^{*} Размеры допустимые

Примечания:

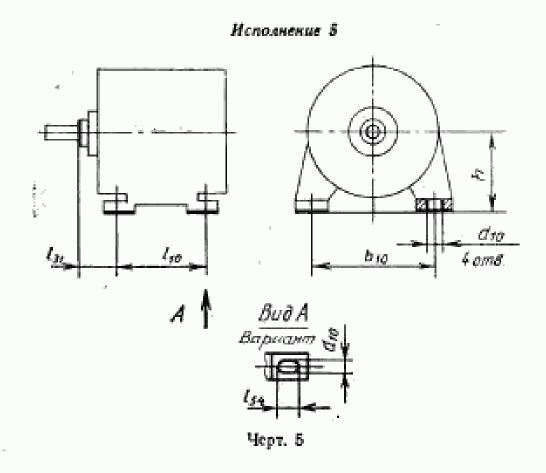
Размеры, указанные в скобках, допускается применять только в народном козяйстве СССР.

^{2.} Количество отверстий п рекомендуемое.

Черт. 4

Табляца 4 Установочные и присоединительные размеры для исполнения 4

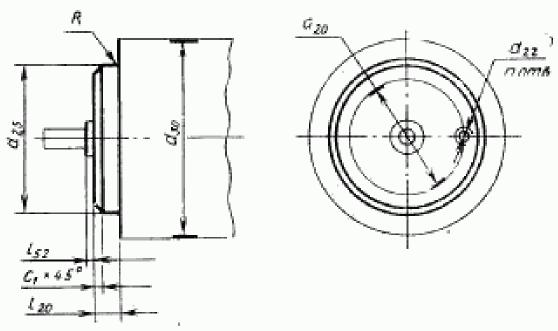
мм												
d _{NO}	де менее	lss	450	i.s. ne mence	les							
10 12 14 16 18 20 22 25 28 32 36 40	16	1,0	45 50 55 60 70 75 80 90 100 120	20	1,0							
40	20		140									



Табляца 5 Установочные в присоединятельные размеры для исполнения 5

			MM			
					d 10	
A	b.,	I 10.	f**	гавдко е	резьбовое	
40	63	50	25	4,8	M4	
45	70	55	28			
50	80	63	32	5,8	M5	
56	90	71	36	0,6	mo	
63	100	80	40			
71	112 90		45	7,0	M6	
_]		

Примечание. Вместо круглых отверстий d_{10} допускается применять продолговатые отверстия шириной, равной d_{10} , при этом длину отверстий t_{54} не регламентируют.



Черт. 6

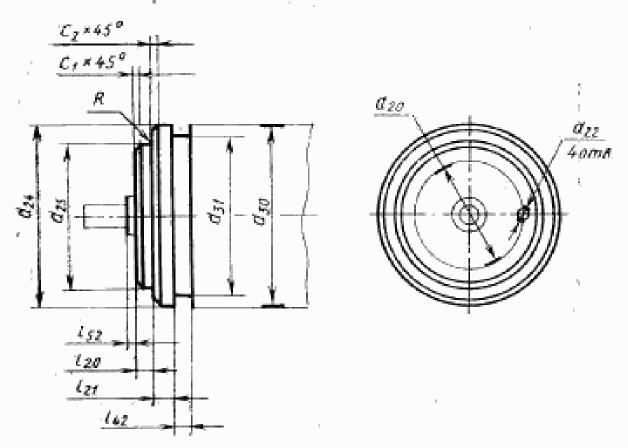
Таблица В

Установочные и присоединительные размеры для исполнения 6

Размеры мм

Размеры, мм												
d 200	ds.	d.,	d 22	п	Inc	l _{ia}	R. ne domee	e,				
10	9	6	M1,2	2								
12	11	- 8			1,0			0,1				
16	14	10	M1,6	3			0,1	<u> </u>				
20	18	12	M2	,	1.0							
25	20	16	1412		1,6							
32	25	20	Мз		2,0			0,3				
40	32	25	M4	4	2,0	1,0						
50	40	32	мз		2,5		0,2					
60	50	40	mo		2,3							
80	60	50	M6		4,0			0,4				
100.	80	60	M8	6	4,0							
120	100	80		0.			0,3					
140	120	100	Mío		5,0			0,8				

Неполнение 7



Черт. 7

Таблица 7 Установочные и присоединительные размеры для исполнения 7 Размеры, мм

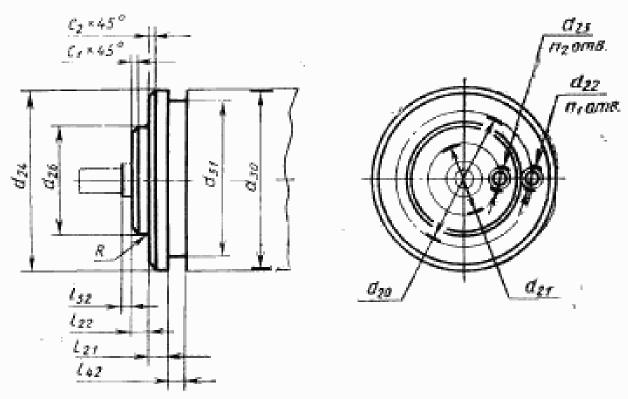
4	ds.	₫••	dee,	-	420	d _{s1} , HC Gower	l _{1.0}	I.	140	I _{st}	R. не 6олее	c,	c,
10	9	6	MI,2	2	10	9		ا ا	1,0				0.1
12	11	8	1,444		12_	11	1,0	1,0				0,1	0,1
16	14	10	M1.6	3	16	15			1,6		0,1		
20	18	12	M2	3 -	20	18,5	1,6	1,6					
25	20	16	1,12		25	23	.,.			1,0			0,3
32	25	23_	M3		32	30	2.0	2,0	2,0	,,,,		0.3	.,-
40	32	25	M4	4	40	37							
50	40	32	M5		50	.46	2,5	3,0	3,0		0,2		
60	50	40	1990		60	56		3,0					0;4
80	60	50	M6	6	80	75	4,0	4,0	4,0			0,4	

Продолжение табл. 7

Размеры,

d _{se}	d ₁₁	d _{B0}	dzz	n.	d:	d ₆₂ , ne 60aee	l	Fari	Air	· fay	R, ne 60.rec	εi	۲,
100	80	60	м8	_	100	92	4,0	4,0	4,0		0.2	0,4	0.5
140	120	80 100	WIO	6	120 140	112 130	5,0	5,0	5,0	1.0	0,3	0,5	0,5

- Примечания: 1. Исполнение 7 допускается выполнять без отверстий d_{32} . 2. Количество отверстий n и днаметр d_{30} рекомендуемые.



Черт. 8

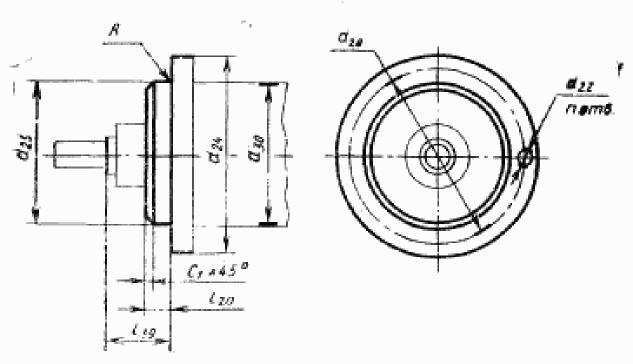
Таблица 🗗 Установочные и присоединительные размеры для исполнения 8

						P a	9 M	ер м,	, мм							
d 21	d sa	dan	d ₁₁	4,,	n,	ds.	n,	de.	d _{э1} , не более	4.	l _{es}	La	1.,	R, He Goarea	£,	9
10 12	6 10 12	mema	8 9	_	_	M1,2 M1,6	2 3	10 12 16	9 11 15	1,0	1,0	$\frac{1,0}{1,6}$	1,0	0,1	0,1	0,1
G [6]	ГС	CT 121	26-86, Ma	шины элект	рическ	ие малой мо	щності	. Устанс	вочные и пр	исоеди	нитель	ные раз	иеры			

Размеры, м	ш
------------	---

das	d ₃₄	d to	d _k :	des	n,	da.	n,	des	d _{в1} , не более	I s s	lan.	Lan	I.	R. ne Souce	ϵ_{i}	c,
20	12	15	9	M2	3	M1,6	3	20	18,5	1.6	1,6	1,6		0.1		
25	16	19.	12					25	23					0,1		0,3
32	20	24	16	М3		M2		32	30	2 0	2.0	2,0			0,3	
40	25	30	20	M4	4		4	40	37	٦٠٫٠	,,,					
50	32	38	25	M5		мз		50	46	3 0	2.5		1,0			
60	40	48	32	F10		Mo		60	56	3,0		3,0	'	0,2		0,4
180	50	60	40	M6		M4		80	7 5	4.0	4,0					
100	60	75	50	м8	6	Yelle	6	100	92		4,0	4,0			0,4	
120	80	95	60	M10	3	M5	ľ	120	112	5 A	5,0	E 0		0,3	<u></u>	0,5
140	95	115	80	turio		MD.		140	130	0,0	10,0	5,0		0,5	0,5	

- Примечания: 1. Исполнение 8 допускается выполнять без отверстий d_{22} и (или d_{23}). 2. Количество отверстий $n_1,\ n_2$ и диаметр d_{30} рекомендуемые.



Таблика 9

Установочные и присоединительные размеры для исполнения 9

Размеры, мм

							140	i	i
d es	4:0	d _{2s} , ne domee	des	п	la,	исполне-	Защимен- ное вспол- нение	.R. не болег	eş.
60_	75	90			2,5	7,0	18	0,2	0,4
70	85	105	5,8						0,4
80	100	120		4	3,0	9,5			
95	115	140	7.0	_		3,0	22	0,3	
110	130	160	7,10						0,5
130	165	200	10		3,5	12	25		,
									L

Примечания:

 Внешний контур крепительного фланца может быть некруговым.
 Вместо круглых отверстий d₂₂ допускаются некруглые шириной d₁₂ арокавольной длины.

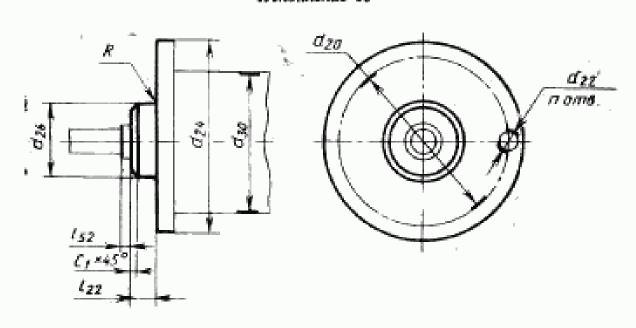


Таблица 10 Установочные и присоединительные размеры для исполнения 10

Размеры, мм ne donce R_r d_M d_{xx} ď. ℓ_{BB} $I_{\rm ML}$ e_1 das. 88 Contes 22 28 $\mathbf{2}$ 2,4 25 32 6 1,0 28 3 36 32 Ź. 40 8 2.9 36 45 40 50 1,6; 4,0* 10 3.4 50. 0,10.1 0,160 4.5 60 702.0 12 4 3.475 90 90105 4.5

Примечания:

100

110

16

Количество отверстий п — рекомендуемое.

5.5

2. Внешний контур врепительного фланца может быть некруговым.

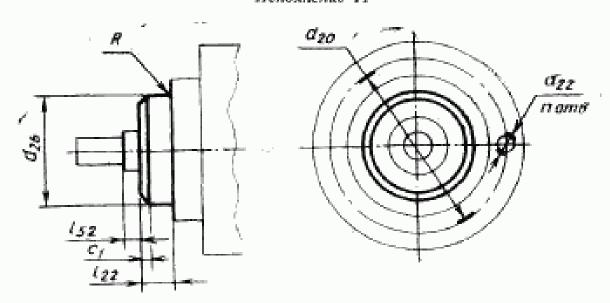
3. Вместо круглых отверстий d_{22} допускаются некруглые шириной d_{22} произвольной длины.

120

130

2.5

Применять по согласованию с потребителем.



Черт. 11

Табляца 13

Установочные и присоединительные размеры для исполнения 11

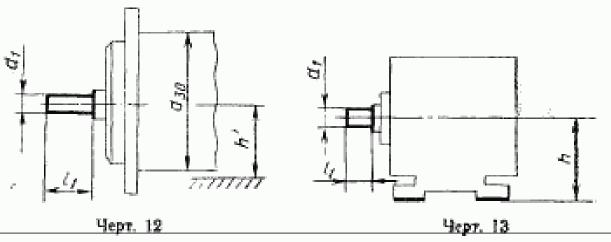
Размеры, мм

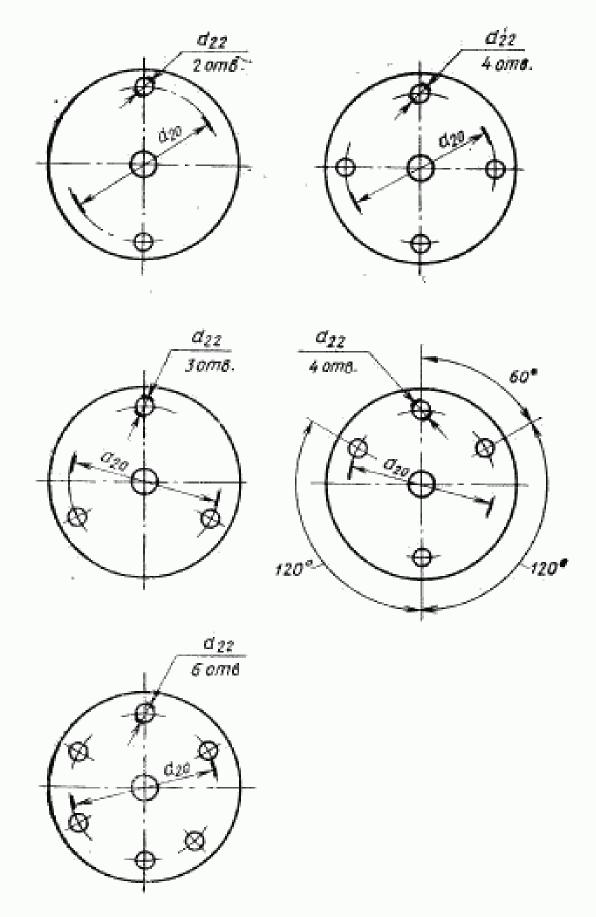
d14	dza	d22	n_1	112	I,,	R. не более	e,
16	50	4.5		1,6			0,1
20	60 75	4,5	4		1,0	1,0	
25	85 100	5,8		2,0		0,2	0,3

Примечания:

 Исполнение 11 рекомендуется для электрических машии привода лентопротяжных механизмов.

Отверстня d₂₂ должны быть расположены равномерно по окружноств.





Черт. 14

ГОСТ 12126-86, Машины электрические малой мощности. Установочные и присоединительные размеры Small power electric machines. Mounting dimensions

- 1.2. Осевые вентиляторы изготовляют следующих исполнений: бесфланцевые исполнения
- I с двумя упорными буртиками и центрирующими заточками. (черт. 18);

2 — с одним упорным буртиком у торца корпуса и двусторон-

ней центрирующей заточкой (черт. 19);

3 — с одним упорным буртиком в средней части корауса и двусторонней центрирующей заточкой (черт. 20);

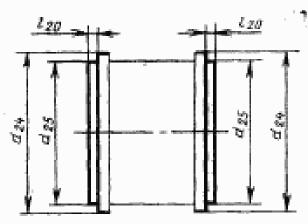
фланцевые исполнения

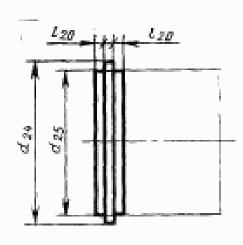
- 4 с двумя фланцами и центрирующими заточками (черт. 21);
- 5 -- с одним фланцем у торца корпуса и двусторонней центрирующей заточкой (черт. 22):
- 6 -- с одним фланцем в средней части корпуса и двусторонней центрирующей заточкой (черт. 23);
 - 7 с двумя фланцами без центрирующих заточек (черт.24);
- 8 с одним фланцем у торца корпуса без центрирующей заточки (черт. 25):
- 9 с одним фланцем в средней части корпуса без центрирующей заточки (черт. 26).

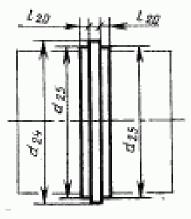
комбинированные исполнения

- 10 на лапах с двумя фланцами и центрирующими заточками. (черт. 27):
- 11 на лапах с одним фланцем у торца корпуса и односторонней центрирующей заточкой (черт. 28);
- 12 на лапах с двумя фланцами без центрирующих заточек (черт. 29);
- 13 на лапах с одним фланцем у торца корпуса без центрирующей заточки (черт. 30).

Неполнение 1

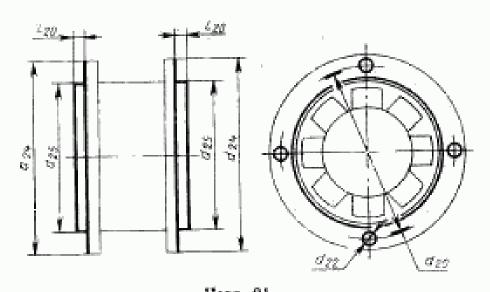




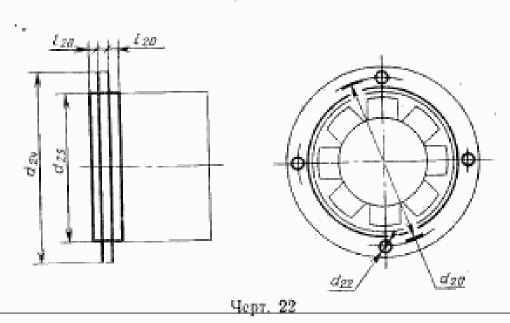


Черт. 20

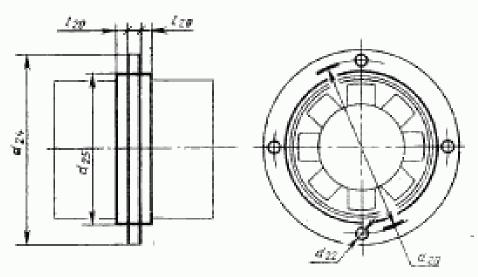
Исполнения 4



Черт. 21 Исполнение 5

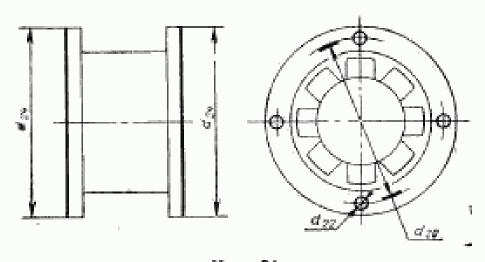


Неполнение в

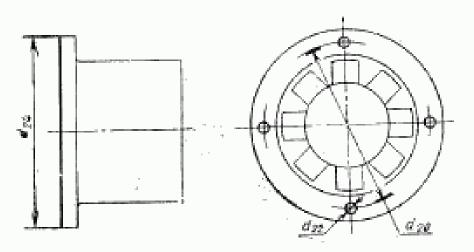


Черт. 23

Неполнение 7



Черт. 24

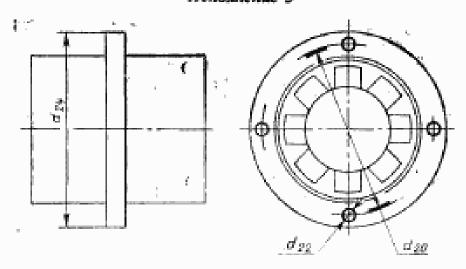


Черт. 25



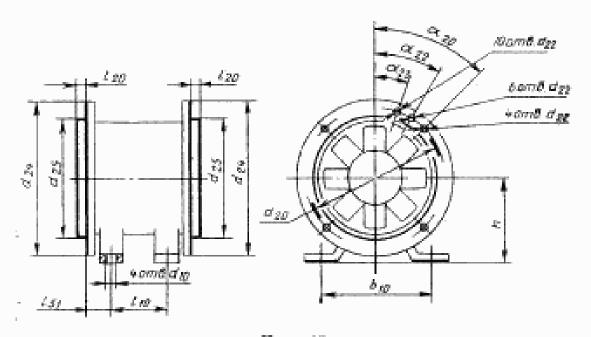
. 1 Š.,

Исполнение 9



,Черт. 26

Неполнение 10



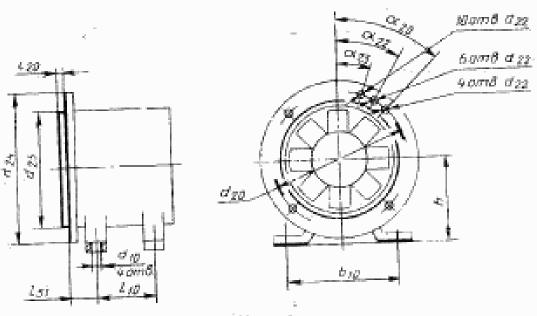
Черт. 27

1.2.1. Установочные и присоединительные размеры осевых вентиляторов исполнений 1—13 (черт. 18—30) должны соответствовать указанным в табл. 17.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

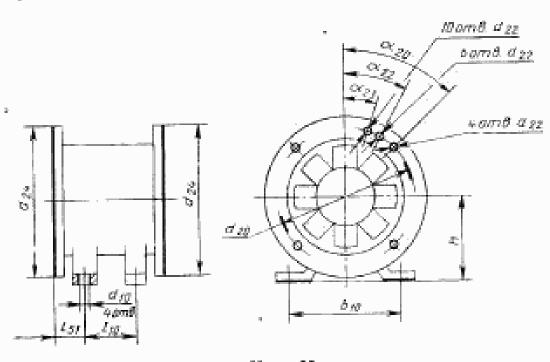
- 1.2.2. Размер h (номинальное значение) устанавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 13267.
- 1.2.3. Размер I₅₁ (номинальное значение) следует выбирать из ряда не ниже Ra 40 по ГОСТ 6636.
- 1.2.4. В вентиляторах исполнений 10-13 допускается выполнять лапы с резьбовыми отверстиями d_{10} по черт. 31.

Игполнение 11



Черт. 28

Исполнение 12

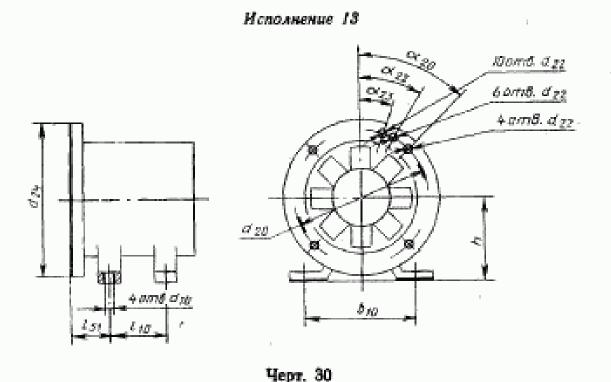


Черт.. 29

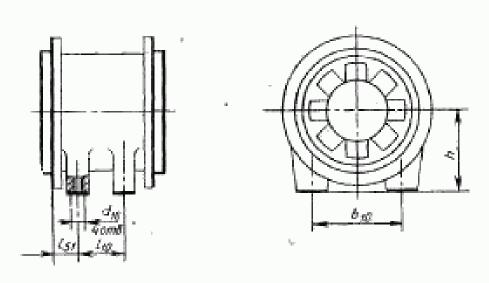
1.2.5. В вентиляторах исполнений 4, 7, 10, 12 допускается смещать отверстия d_{22} одного фланца относительно другого.

1.2.6. В вентиляторах исполнений 1, 4, 7, 10, 12 допускается принимать установочные и присоединительные размеры со стороны всасывания и со стороны нагнетания неравными с переходом на другой номер вентилятора.

1.2.7. Исполнения 4-9 допускается выполнять с другим коли-



1.2.8. В исполнениях 4—9 допускается вместо круглых отверстий d_{22} выполнять продолговатые отверстия с длиной по ГОСТ 16030 и шириной d_{22} .



Черт. 31

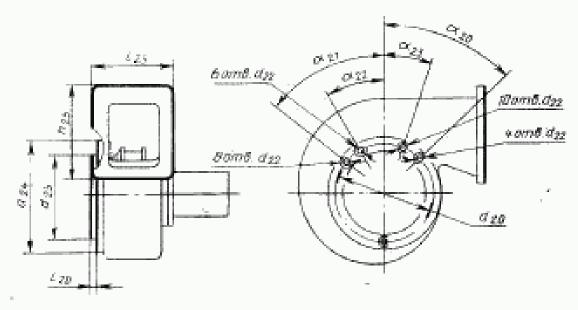
- 1.3. Радиальные вентиляторы изготовляют следующих исполнений:
- 1 с фланцем и центрирующей заточкой со стороны всасывания и фланцем со стороны нагнетания с расположением двигателя вне всасывающего отверстия (черт. 32);



	ŝ	900000	псполнений 10-13							1						
	ì		Ancoun													8
	ŝ	:	S C E E						1							45°
		P.			Q				ы 197				6°		1	0,4
		=							1						ස	윮
_		40							1						8	2
	mg	quad d	тамини						I							We
۳	- d	esto d	дивид Витр						Γ							r-
		70 pon	ĩ	42	48	23	8	67	71	80	92	8	011	130	140	8
. Eda.		вентыляторов исполневня	4—6,7*, 10—13	48	£	8	63	75	8	88	8	105	115	125	140	33
		8 12 12	7	रु	28	42	48	53	09	67	75	28	36	110	120	135
	-1	- 1	жерси жерси						3(4)						-	4 (6)
ę.	PT Dec	në LAN STODOS STUDIOS	79	53 13.		ص 			85 60				4			10 00
	Анажетре	отверстий для вентилиторов исполнений	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	.05		9	0, 1		4. 20.		-		رم ه			t
1,0		торов испол-	2-6	98	40	45	33	28	86	53	32	32	용	105	138	8
76	2	Topos	2,5 1-3 1-3 1-3 1-3 1-3 1-3 1-3 1-3 1-3 1-3	40	45	8	36	83	67	33	85	8	198	115	333	140
		423		엻	æ	9	45	99	S	33	71	28	8	8	93	125
		04 g		8	23	193		192	лановодные 0,5	98	192	اء	00	6		

1007			7					L								(180)			
			желоличная 10-13			8				300		8	ŝ						_
Проболяте ние		5	OC D				e t	G											
=		.3			-				φ. Ω							हर 9			
		.=		3	Ē-		8		8		8		9	6	1	200		250 140	
		70		110	125		140		3		180			8				Si .	
	109	ирчена а	1 эменк	M8						WIO							21 E		
		-dagso d.	Кирм са Кирм са	01						23							M2		
		торов	Ž,	89	82							ŀ							
	Hp.	вентилиторов исполнений	5 6 13 13	8	200	210	8	230	SE	380	88		280	320		340	360	8	
		897	<u>"</u>	22							1								
		-TO OETS:	Коляче вторэе					(9)								6(10)			
	qu	дивметры гверстай для венталяторов неполнений	97				17.								1				
		AHAMETPA OTSEPCING AN SCHTELRISTOPO HCHOARENNÉ	10-13 10-13					r-								2			
ĺ		дан вентия- торов исвод- невай	1,	145	8							ı							
:	P (4	Topos Hel	4-6-7 51-01 51-03	155	36	61	380	2210 5	220	350	939		270	30		8	क्र	360	
		4,31		140	99	130	<u>8</u>	- 061	200	220	QF0		<u>8</u>	280		ŝ	320	340	
		Номер женталя- тора		1,25	¥.	1,5	9'1	1,7	<u></u>	1,9	64	(2,12)	(2,24)	(2,36)	64 65	(2,65)	(2,8)	69	
		F0.0T 10.100.00					h												

5 1		, tp	•		e.p			ž,		76	die						
E CACH		HAN BENTRAN-	-85820	дивнетри	- #	- 14				-d:	ng			_	2 0	ē	-
0 1212	t p	торов испол-	Renor-	менти и по по по по по по по по по по по по по	им ден ятороп пений		ž.	. ВСИТИЛЯТОВОВ ВСЕОЛИСЕВЕЙ	10 00 0	osto d	vead d	á	12	4			
		10 10 13 13 13	7—9	10-13	7-0	Количе версти	1	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	62	диемет Стий	rowen#				1238 1239	для ментидиторов исполитений 1013	10 To 10 To
3,15	98	380						400				90	5				_
(3,35)	88	\$						428				3	\$				
(3,55)	ş	430	f	9	ı	6(10)	1	440	1	53	23 X	1 8	l .	6	i	30°	(18%)
(3,75)	829	65						460					8				
જ	3	460						480				8	8				
стан вочные и	Топуст Допус	Допустаний вариант исполнения 7. Допустимое количество отверстий,	рязит :	ясволве тво отве	яня 7. грстий,	_						_					
The second second	римеча Номерав	чания; в вевтиляторов,	яторов	указаниле	ниые в	скобках,	ix, npn		же реко	рекомендуется	TCB.						
	. Количе х требов: Размер (Количество отверстий d_{22} и ут требованиям по герметичностя зажер d_{24} для исполнений 4—	верстий d ₂₂ о герметичя исполнений	A des B ETHUBOC ICHRB 4	75 or 13	ол, ол, ук — величина	3	e ĝ	скобках,	2	E 2	THE BOT	MAR BE		рентиляторов,		COOTBETCT.
DIR KON					l •		_		- 		2	()))			**************************************		



Черт. 32

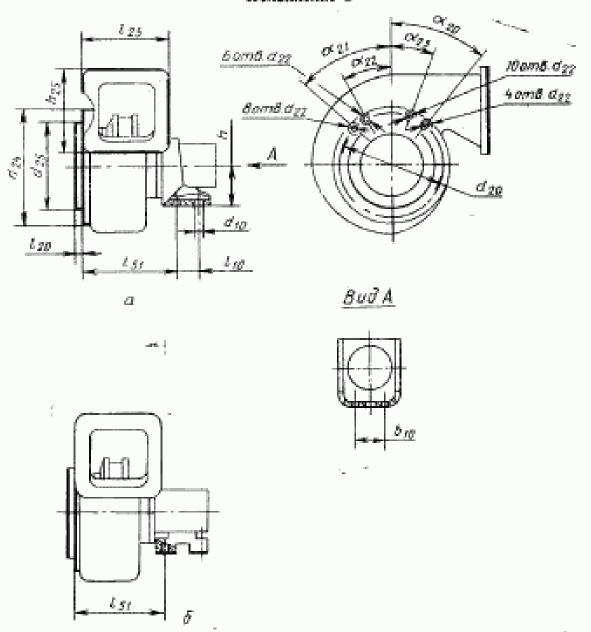
- 2 с фланцем и центрирующей заточкой со стороны всасывания, фланцем со стороны нагнетания и креплением со стороны электродвигателя, с расположением двигателя вне всасывающего отверстия (черт. 33);
- 3 с фланцем без центрирующей заточки со стороны всасывания и фланцем со стороны нагнетания (черт. 34);
- 4 с фланцем без центрирующей заточки со стороны всасывания, фланцем со стороны нагнетания и креплением со стороны электродвигателя (черт. 35).
- 1.3.1. Установочные и присоединительные размеры радиальных вентиляторов исполнений 1—4 (черт. 32—35) должны соответствовать указанным в табл. 18. На черт. 32—35 изображены вентиляторы правого направления вращения. Изображение вентиляторов левого направления вращения является зеркальным отражением изображения правого направления.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

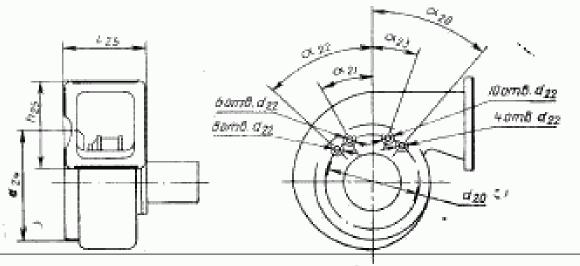
- 1.3.2. Допускается четыре положения корпуса вентилятора относительно плоскости крепления со стороны электродвигателя (0, 90, 18, 270 ° соответственно для I—IV квадрантов) согласно черт. 36.
- 1.3.3. Размер h (номинальное значение) устанавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 13267—73.
- 1.3.4. Размеры b_{10} , l_{10} , d_{10} (номинальные значения) выбирают по табл. 5 при величине h до 71 мм и по ГОСТ 18709 при величине h св. 71 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

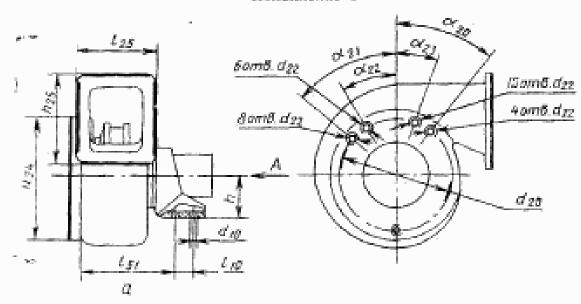
 1.3.5. Размеры l₂₅, l₂₆, l₅₁, h₂₅, h₂₆ (номинальные значения) слелует выбирать из ряда не ниже Ra 40 по ГОСТ 6636.

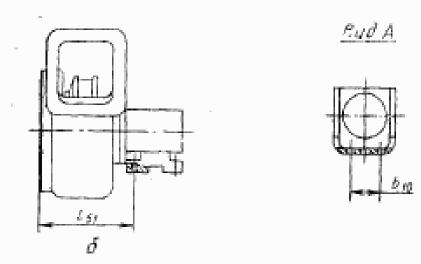


Черт. 33



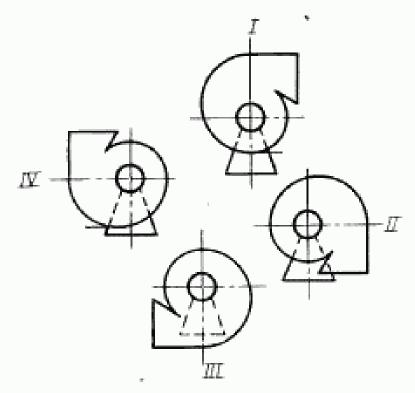




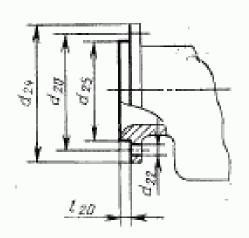


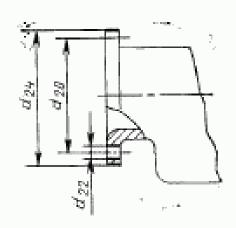
Черт. 35

- 1.3.6. Допускается исполнение фланцев с гладкими отверстиями со стороны всасывания согласно черт. 37.
- 1.3.7. Допускается выполнять вентиляторы без фланца со стороны нагнетания согласно черт. 38.
- 1.3.8. Днаметры крепежных отверстий фланца со стороны нагнетания следует выбирать из следующего ряда: 3,6; 4,8; 5,8; 7,0 мм, а их количество и межцентровые расстояния не регламентируют.
- 1.4. Буквенные обозначения, принятые на чертежах и в таблицах. — по ГОСТ 4541.
- Контуры элементов конструкций, показанные тонкими линиями без размеров, не регламентируют.

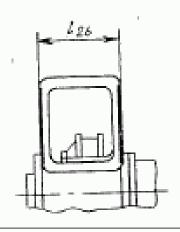


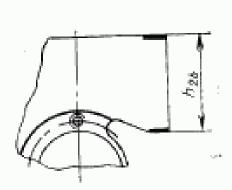
Черт. 36





Черт. 37







да 18	;		4					ı						I		
Таблица	Ŀ		East ventranspor					1						30°		-
ŧ=			Link bent					(300)						(420)	7.7	•
	:		-					42°						ī		-
			120			0	Q.				o, ⊙,			-		
	,	дая вентияя- горов женол-	8	4.												•
		дяя вы торов		6,1	42	80	99	5.8	65	28	75	88	83	100	115	
KK		-10 0	e 10.	жерсти мтодан				(8)9								
жеры,		Днамстр резьбовых отверстий								ı						
С. 80 80 80	day.	And person		÷.	2	ŝ			2	E				W.		
		Дави етр Гладких Отверстий	исполиевий	φ 6i						1			W. I.			
		Ass FRay Orne		e, -		°			-	? <u>.</u>				ur:	<u> </u>	
		d'iii	вентиняторов	90 94												
	-	-	MAN Be.	1,3	8	9	48	50	R	8	67	72	88	.83	105	
		g to		4. 4						١						
		_		2.	238	35	8	40	45	55	98	63	17	8	8	
		Номер	8		(0,28)	0,32	(96'0)	0)40	(0,45)	02'0	(0,56)	69'0	(0,71)	08'0	(06'0)	

ГОСТ 12126-86, Машины электрические малой мощности. Установочные и присоединительные размеры Small power electric machines. Mounting dimensions

	e 0							1						
	HER I-							ŝ						
	LEN STATE							(45°)						
				l										
	:		3,5		4,0					e l	<u>-</u> م			
CTEANS-	S SENERALS. BEHER S.4													
824 6		125	135	150	120	1 5	<u> </u>	200	210	220	230	240	250	
-10 06	124 194	Pundad 172494		6(8)										
Аза Дваметр резъбовых отверстий	# 67													
		E	MS.						M6					
Meth Kex Stres	оливани	4.	og	∞.										
Auga Fana OT set		<i>n</i> .		·					r-					
, a	TRASTO	न- 64	Č.	10	_	lun.				10	100			
ч	Had BEN	2.	115	120	140	150	199	=	186	361	300	230	33(240
		5°	0		10	6		6			6	6	p	,
•		 	10	011	21	14(135	191	17.1	861	190	8	216	220
OMep HTEAS				(21'1	1,25	(4)	(9'1	9'1	1.73	6.1	1,9)	63	2,12)	(2,24)
_	Howep des first Maskerp - Listment Assett - Listment Topos Herion-	Answerp Asswerp Asswerp Asswerp 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	### Table Ta	Диаметр Диаметр диаметр диаметр горов использатемия отверстий отв	Номер для вентиля обитиля обитиля обитили обитили обитили обитили обитили обитили обитили обитили обитили обитили обитили обитили обитили обитили обитили оби	du du диамитр Диамитр Диамитр 1.3 резьбовых торов негроливания 1.3 резьбовых торов негроливания 1.3 г.4 г.3 г.3 г.4 г.4 г.4 г.4 г.4 г.4 г.4 г.4 г.4 г.4	4 межер 4 межер Диаметр Диаметр Диаметр Диаметр 1.3 г.4 г.2 г.4 г.3 г.4	Дамитр Дамитр Дамитр Дамитр Дамитр Дамитр Дамитр Дамитр Поров неглодиях Дамитр Поров неглодиях Поров неглодиях	Compared Compared	1,3 2,4 1,3 2,4 1,3 2,4 1,3 2,4 1,3 2,4 1,3 2,4 1,5 1,5	Hokep Australia Austra	dos даметр Даметр Даметр Даметр Даметр Даметр Даметр Даметр 1.1 Даметр Даметр 1.2 1.3 Даметр 1.3	1.3 2.4 2.4 2.4	1,3 2,4 2,4 2,4

(0g Продолжения умба

10 res			8 C			1					(180)	?		
просолжение таба.	623		DATE BELTHARITORS S			ê								
OO.AMER	179		AND BELL			(45°)					450	2		
n po	4,								ı					
		,	÷		5	o. 8.								
	4.21	CCTOAS-		Ψ. 64										
	P	дая зентиля- торов испол-		ε	270	280	590	315	330	350	370	390	410	440
		-10 00	8 8 8	Колвче втэцэв		6(8)								
		Дезметр ревьбовых отверстий		er er										
	411	pest ores		6,1		We								
		CTER CTER	Вимопис	2,4		0.								
		Дизметр гладких отверстий	DOB HOLD	80.0										
		ď.	вентижиторов исполнений	2.4										
		ď	A.48 BEN	1.3	380	270	380	300	315	340	360	88	400	420
		eg		2.4	_					_				_
				1,3	240	320	560	280	300	320	340	98	380	000
		Номер ситажи- тора			(2,36)	5,55	(2,65)	(2,8)	(8)	3,15	(3,35)	(3,55)	(3,75)	*
	_	<u> </u>						·			 			

Примечания: 1. Номера вентиляторов, указанные в скобках, применять не рекомендуется. 2. Количество отверстяй d_{22} , указанное в скобках, устанавливают для вентиляторов, соответствующих тре-

бованиям по герметичности.

флавец любой конфагурации. 3. Размер d₂₄ --- величина дваметра окружности, в ноторую может вписаться

2. ДОПУСКИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

- 2.1. Электрические машины (кроме вентиляторов)
- 2.1.1. Допуски установочных и присоединительных размеров по ГОСТ 8592.
- 2.1.2. Для диаметра d_{24} и d_{30} при использовании их в качестве центрирующей заточки допуск h_8 по ГОСТ 25347, допуск радиального биения следует принимать по ГОСТ 8592 для диаметра d_{25} .

2.1.1, 2.1.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.1.3. Предельные отклонения размера l_{52} должны соответствовать предельным отклонениям на размер l_{39} по ГОСТ 8592.

2.1.4. (Исключен, Изм. № 1).

- 2.1.5. Предельные отклонения размера l_{37} по ГОСТ 4541 (для электрических машин, имеющих валы с трибкой) должны соответствовать предельным отклонениям на размер l_{39} , установленным в ГОСТ 8592.
- 2.1.6. Для диаметра d_{25} в диапазоне до 32 мм допускаются поля допусков h8 или js 8 по ГОСТ 25347.

2.1.7. Поле допуска резьбовых отверстий d_{10} не должно превышать 7 H по ГОСТ 16093.

Смещение осей резьбовых отверстий d_{10} от номинального расположения, определяемого размерами $\frac{b_{10}}{2}$ и l_{10} , не должно превышать 0.3z, где z — диаметральный зазор, определяемый как разность между номинальными диаметрами резьбы и отверстия в сопрягаемой детали, при этом диаметр отверстий и их поля допусков в сопрягаемой детали следует принимать по 3-му ряду ГОСТ 11284.

Примечание. Базой является ось выступающего конца вала.

- 2.1.8. Поле допуска и предельные отклонения диаметра выступающего цилиндрического конца вала d_1 менее 5,8 мм — h6 или g6 по ГОСТ 25347.
 - 2.1.6-2.1.8. (Введены дополнительно, Изм. № 1).

2.2. Вентиляторы (осевые и радиальные)

- 2.2.1. Допуски на сопрягаемые размеры крепительного фланца
- 2.2.1.1. Поле допуска и предельные отклонения диаметра d_{25} h12 по ГОСТ 25347.
- 2.2.2. Допуски на отверстия и их расположение на крепительном фланце и методы контроля устанавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 8592.

База — центрирующая заточка диаметра d_{25} для исполнений:

5, 6, 10, 11 — осевые вентиляторы,

1, 2 — радиальные вентиляторы.

2.2.3. Допуски на высоту оси вращения и методы контроля ус-Б о 5 толиза контретерино согребования конбробования контроля ус-Small power electric machines. Mounting dimensions 2.2.4. Допуски на отверстия и их расположение в лапах и методы контроля устанавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 8592; при резьбовых отверстиях d₁₀ величину z определяют по диаметрам отверстий в сопрягаемых деталях, а диаметры отверстий и их поля допусков — по 3-му ряду ГОСТ 11284.

База — центрирующая заточка диаметра d_{25} для исполнений:

10, 11 — осевые вентиляторы,

2 — радиальные вентиляторы.

Для вентиляторов других исполнений базу выбирают произвольно.

- 2.2.5. Поле допуска резьбовых отверстий d_{10} 7H по ГОСТ 16093.
- 2.2.6. Предельные отклонения размера $l_{51} = \pm \frac{1715}{2}$ по ГОСТ 25347 для исполнений 10, 12 осевых вентиляторов.
- 2.2.7. Предельные отклонения размеров l_{20} , l_{25} , l_{26} , h_{26} , h_{28} , диаметра d_{24} (для 1—3 исполнений осевых вентиляторов) и размера l_{51} (для 12 и 13 исполнений осевых вентиляторов) не регламентируют.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Справочног

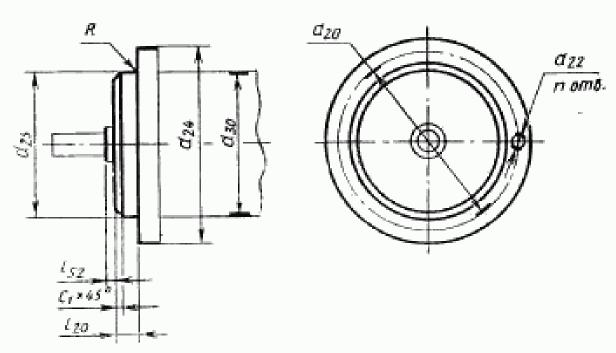
ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ, И ИХ ПОЯСНЕНИЯ

Термин	Пояснение
Установочный размер электри- ческой машины Присоединительный размер элек- трической машины Высота оси вращения электри- ческой машины Условияя высота оси вращения электрической машины	По ГОСТ 23375 * По ГОСТ 13267
Номер вентилятора	По ГОСТ 10616

Рекомендуемые установочные и присоединительные размеры для исполнений 1—3 электрических машин малой мощности (кроме вентиляторов) представлены на черт. 1-3 и в табл. 1-3.

Рекомендуемые комбинированные исполнения 12, 13, 14 электрических маыни (кроме вентиляторов) и их установочные в присоединительные размеры представлены на черт, 4, 5 и в табл. 4—6.

Исполнение 1



Черт. 1

Таблица 1 присоединительные размеры для исполнения 1 Рекомендуемые установочные и (черт. 1)

d.s	des	d.	n	nc coare	l _e	l.,	R. ue conce	c ,
68	10	1,8	2	14				
10	16		2	20	1,0	1,0	0,1	0,1
12	22	2,4	3.	22				

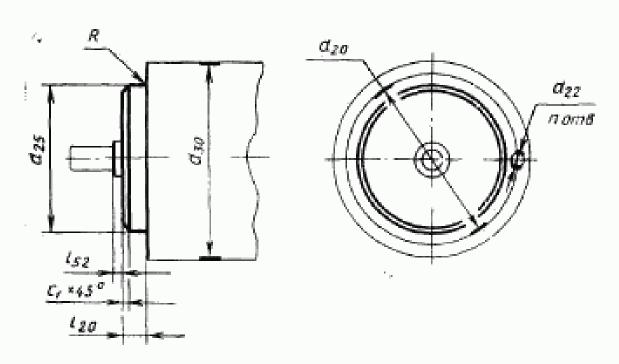
Small power electric machines. Mounting dimensions

Продолжение табл. 1

Размеры, им

825	dye	do.	a	dr4. но более	l ₂₁	[80	R, se 60aee	$\varepsilon_{\rm t}$
20	28	2,9	3	36	1,6		1,0	
25	36	3,4		45	.,.			0,3
32	40			50	2,0			
40	50	4,8		60			0,2	
50	60	4,0		70	2,5			
60	75	5,8		90	2,0	1,0		0,4
70	85	7,0	4	105				0,4
80	100	7,0		120	3,0			
95	115	10		140	3,0		0,3	
110	130			160				0,5
130	165	12		200	3,5			es for
					75 25 (ļ		

Исполнение 2



Таблина 2

Рекомендуемые установочные и присоеджинтельные размеры для исполнения 2 (черт. 2)

Passans

Размеры, мм										
d _{sq}	. d ₁₀	d ₂₀	d ta	п	das	len	R, #0 60.000	'c ₁		
16	6	10								
	8	12	M1,6	2	1,0			0,1		
20	10	16					0,1			
25	16	20	M2		1,6					
32	20	25	M3		2,0					
40	25	32	M4	4	2,0	0,1		0,3		
50	32	40	M5		2,5		1	0,0		
60	40	50	110		2,5		0,2			
80	50	60	M6		4,0					
100	60	80	M.8	6	4,0			0,4		
120	80	95								
140	95	115	M10		5,0		0,3	0.5		

Исполнение 3

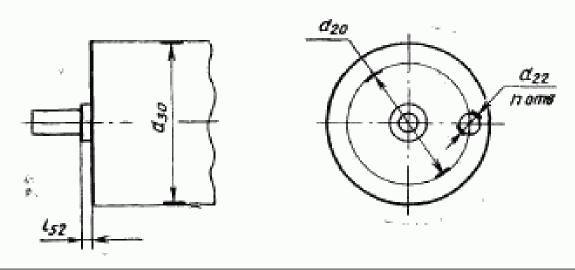




Таблица 3 Рекомендуемые установочные в присоединительные размеры для исполнения 3 (черт. 3)

Размеры,	MM
----------	----

		азмеры, мм		
d ₁₀	d 20	das	rs .	I at
16	10			
	12	M1,6	2	
20	16			
25	20	M2		
32	25	М3		
40	32	M4	4	
50	40	365		1,0 '
60	50	M5		
80	60	M.6		
100	80	M8		
120	95		6 .	
140	115	M10		

Исполнение 12

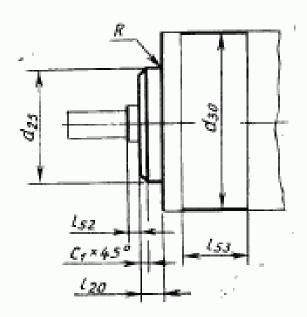


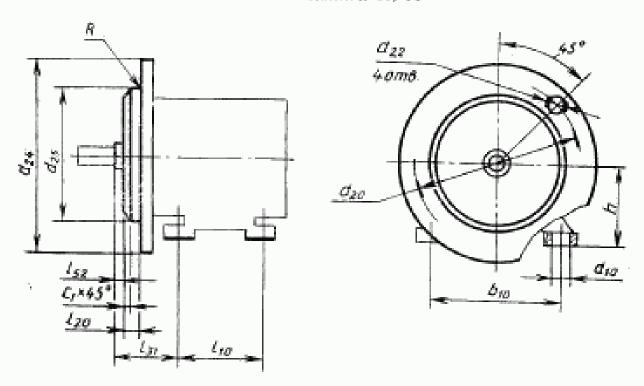
Таблица 4
Рекомендуемые установочные и присоединительные размеры для комбинированного исполнения 12 (черт. 4)

MM . не бриес /₄₅. не менее d_{3+} $\phi^{\dagger}_{i}(y,y)$ $t_{\rm dep}$ $t_{n,n}$ \boldsymbol{c}_{1} 6 10 8 12 10. 10 4 1.0 16 12 0,1 14 6 0,120 12 18 1,6 16 8 1,0 16 25 0,3 20 1,6 1,0 1,0 10 0,1 32 1,6 20 25 2.00.20.3 1,0 10 0,10.1 20 40 25 2,0 0,3 0.23212 1,0 0,10,1 50 2,0 320,30,240 2,5 0,112 1,0 0.160 0,3 40 2,50,225 0,450 0,116 1,0 0,180 0,4 2,550 0, 2

Продолжение табл. 4

d _a ,	da.	$T_{\theta \nu}$	lis	144. не мексе	R. не более	¢1
80	- 60	4,0			0,2	0,4
100	60	1,0			0,1	0,1
	80	4,0	1,0	25		0,4
120	100				0.3	
140	95 120	5,0				0,5

Исполнения 13, 14



Черт. 5

Таблица 5-Рекомендуемые установочные и присоединительные размеры для комбинированного исполнения 13 (черт. 5)

	MM												
				d	Là			Фина	мец с	гладах	ME OTE	рстиям	4
h 	512	l ₁₀	I ₈₁	г л ад- ко-0	резь-	Las	d ₁₁	d ₁ ,	dj1	4 _{5 г.} , ие более	150	<i>R,</i> яе более	c _x
40	63	50	25	4,8	M4		60	75	5,8	90	2,5	0,2	
45	70	55	28				70	85	7,0	105	-,-		0,4
50	80	63	-32	5,8	MS		80	100	,	120	3,0		
56	90	71	36	9,0	1-60	1,0	95	115	10	140	-5,0	0,3	
63	100	80	40				110	130		160		0,0	0.5
71	112	90	45	7,0	M6		130	165	12	200	3,5		

Таблица 6 Рекомендуемые установочные и присоединительные размеры для комбинированного исполнения 14 (черт. 5) мм

				d	lia .			Фла	нец с	резьбоя	ними от	верстия	48
ħ	b10	110	101	глад- кое	резь- бовое	I,60	d±a	d ao	dı,	d ₃₄ , не более	120	Ř,. не более:	e,
40	63	50	25				25	36	M4	45	1,6	0,1	0,3
				4,8	M4		40	50	M5	60	2,5		v ,a.
45.	70	55	28				32	40	M4	50	2,0		
TO.	10	33					50	65		80		0,2	0,4
50	80	63	32				40	50	M5	60		-,-	0,3
	00	-00		5,8	M5	1,0	60	75	1-100	90	2,5		
56	90	71	36	0,0	1400	1,10	50	65		80			
400	55		L				70	85	M6	105		0,3	0,4
.63	100	80	40				60	75	М5	90		0,2	
-00	100	00	10	7.0	M6		80	100	1.00	120	3,0		
71	112	90	45	,,,,	(110		70	85	M6	105	2,5	0,3	
/1	1144	310	40				95	115	M8	140	3,0	·	0,5

При тожение 2: (Введено дополнительно, Изм. М.).

Б от гост 12126-86, Машины электрические малой мощности. Установочные и присоединительные размеры Small power electric machines. Mounting dimensions

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

- Л. К. Волков, канд. техн. наук (руководитель темы); В. П. Герасимова; А. Д. Телец
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета. СССР по стандартам от 25.12.86 № 3695
- 3. Срок проверки 1995 г., периодичность проверки 5 лет
- 4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 6467-88
- Стандарт соответствует рекомендации МЭК 72 (1971) в части установочных и присоединительных размеров
- B3AMEH FOCT 12126—71
- 7. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕН-ТЫ

Обозначение НТД, на которыи дана ссыйна	Номер пункта, придожения
ГОСТ 3940—84	Внодная часть
FOCT 4541—70 FOCT 6636—69	1.4, 2.1.5 1.2.3, 1.3.5
FOCT 8592—79	2.1.1—2.1.3, 2.1.5, 2.2.2—2.2.4
ГОСТ 9443—79 ГОСТ 9944—77	Вводная часть
FOCT 10616—73 FOCT 11284—75	Вводная часть, приложение 1 2.1.7, 2.2.4 1.1.5, 1.1.8
ΓΟCT 12080—66 ΓΟCT 12081—72 ΓΟCT 13267—73	1.1.6, 1.1.8 Вводная часть, 1.2.2, 1.3.3, при-
ГОСТ 16030—70	ложение 1 1.2.8
ГОСТ 16093—81 ГОСТ 18709—73	2.1.7, 2.2.5 1.3.4
FOCT 23375—78 FOCT 25347—82	Приложение 1 2.1.2, 2.1.6, 2.1.8,
1001 20071-02	2.2.1.1, 2.2.6

Редактор В. П. Огурцов Технический редактор О. Н. Никитина Корректор А. Н. Зюбан

Сдано в наб. 27.12.89 Подп. в печ. 20.06.90 3,0 усл. п. д. 3,13 усл. кр.-отт. 2.70 уч.-изд. д. Тираж 13000 Цена 15 к.

> Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123567, Москва, ГСП, Новопресменский вер., 3. Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256, Зак., 1459



	Единица			
Ведення	Manyorthman	Obanitarios:		
		масия умиродинов	percer:	
основ	иые сдине	пы си		
E,wasa	2367])	m	м	
Maeca	вилограми	kg	кг	
Времи	секунда	8-	¢	
Сила электрического тока	ампер	A	Α	
Термодинамическая темпера- тура	кехьани	К	К	
Количество вещества	моль	mol	MODETA	
Сила света	кандели	ed	к,з	
дополни	тельные е ;	диниды си		
Плоский угол	радкан	rad	рад	
Телесный угол	стерадиан	sr	сp	

производные единицы си, имеющие специальные наименования

Bosserens	Exerco			
	Bire estructural mar	Оботво		Клирожими через положения до- чей изгласовые одиневые СН
		Memayan- paanse	русское	
Частога	гера	Hz	ľα	ci
Сила	яьютон	N	В	81 ML C-2
Давление	паскаль	Pa	Па	M-1 KL C-5
Энергия	джоуль	J	Дж	MI KE C-F
Мощность	BRTT	W	Br	M² KE C−b
Количество электричества	купон	Ċ	K.a	c A
Электрическое напряжение	вольт	V	8	M" KE C - A-
Электрическая емкость	фарад	F	Φ.	M-0 KG-1 C1 A2
Электрическое сопротивление	096	Ω	Ox	M2 Kr c=3 A=2
Электрическая проводимость	еимене	s	CN	M-2 Kr-1 C2 A2
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	В6	M2 KF C-4 A-4
Магинтная индукция	тесла	Т	Ta	κr c ⁻² A ⁻¹
Индуктивность	генри	Н	Ги	м² кг с−2 А−2
Световой поток	люмен	lm	-3150	кд се
Освещенность	люее	lx	лк	м-≖ ка со
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Bs	e-1
Поглещечная доза	грзй	Gy	Гр	M ₃ C8
вонизирующего излучения			_	
Экинаалентная доза излучения	зиверт	Sv	30	M ² € ⁻¹