



**27925-88**  
**( 879-86)**

27925-88  
( 879-86)

Performances and construction of electric circulating fans and regulators

34 6895

QI.0i.90

, , -  
 , . -  
 , ,  
 , \* ( ),  
 879—86,  
 . , . 2, 3, .  
 4.2, 4.3, 4.4, 5.4 ( , . 1, 2). ), 5.7, 5.10.  
 ( , . 1, 2).  
 1.  
 1.1.  
 , -  
 250 :  
 1) :  
 - ,  
 - ,

© © , 1988 , 1997

. 2 27925-88

- ,  
 - \* ,  
 - ( ' ) \* ;  
 2) :  
 - ,  
 - .

« » ,

\*,  
 ( , ) \* , . 1).

2.

2.1.

2.2.

- \* 1.
- 2.

2.3.

- \*
- \*

2.4.

2.5.	—	.
2.2—2.5. (	, . 1)*	
2.6.	—	
2.7.	—	
2.8.	— (	-
	), ;	-
2.9.		
2.9.1.	— ,	
2.9.2.	— ,	-
	,	-
2.10.	— ,	
2.11.	—	
2.12.	—	-
	,	
	,	
(	, . 1).	
2.13.	(	
	)	
2.13.1.	— ,	-
2.13.2.	—	
( )	.	

. 4 27925-88

- 2.13.3. — ,
- 2.13.4. , — -  
 , — -
- 2.14. — , -  
 -
- ( , . 1).  
 2.15. — , -  
 ( ), , -  
 ; -  
 -
- 2.16. ( ). — , ( . .) -  
 , ,
- ( , . 1).  
 2.17. — -
- 2.18. — - , , -  
 , , -  
 , ,
- 2.19. — ( , -  
 , ), , -  
 , -
- 2.20. — , -  
 , , -  
 , , -
- \* 2.2 — ,

2.22.

2.23.

2.24.

2.25.

2.26.

2.21—2.26. ( , \* 1).

3.

3.1.

: 900, 1200, 1400, 1500 1800 .

\*

( , \* 1).

3.2.

: 600, 750, 900, 1050 1500 .

3.3.

.1.

1

<b>W, 140, 160, 180*, 200</b>	<b>1</b>	
250	<b>1</b>	-
300	<b>2</b>	
350	<b>3</b>	
400	<b>3</b>	

( , \* 1).

. 6 27925-88

3.4. , -

. 2. 2

300	2	-
400	2	
500	2	
600	2	

\* 3.5. 120, 140 160 ; — \*

( , . 1).

4. \* \*

4.1. 50

60 .

( , . 2).

\*4.2.

: 1,6; 2; 4; 6; 8; 10; 12; 16; 20; 25; 30; 34; 40;  
46; 50; 60; 90; 150; 230; 320; 350 \*3\* !

. 3. 3

	** ~ ,
,	- 6; 8; 10; 12; 16
,	12; 16; 20; 25; 30; 34; 40; 46; 50; 60
( ( ) )	25; 30; 34; 40; 46; 50; 60; 90; 150
( ( ) )	150; 230; 320; 350
( ( ) )	4; 6; 8; 10
	6; 8; 10
	1.6; 2; 4; 6; 8; 10

4.3.

. 4.

4

	3 • ~ 1 -   ,
( ):	
-	0,56
-	0,48
-	0,42
:	
-	2,1; 2,78**
-	0,34
:	
-	0,15; 0,25**
-	0,13; 0,21**
): (	
-	0,25
-	0,22
-	0,15; 0,3**
-	0,13; 0,22**
:	
-	1,39
-	1,11
-	1,28

\*\*

4.4.

90 %

4.2—4.4. (

1).



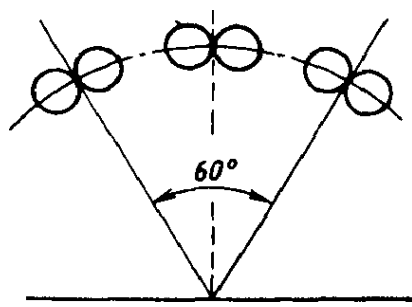
5.

5.1.

5.2.

5.3. ( ' ) .

5.4. ( )



Черт. 1

1)

— 45  
 — 90

, ;

2)

(

5.5.

1).

( )

7 ° —

45 °

( )

360 °

30

7 °

30 °

45 °

:

:

:

, ' ' ,

1,0 1,6 2,0 2,5 4,0

10 16 20 25 *JOB* 40 46 50 60 150 230 320 350

:

*a*

54

59

65

65

14

54

*a*

64

64

27925—88

. 10 27925-88

5.5.1.

5.5.2.

60° ( . . 1).

5.5.3.

5.6.

\*

. 5\*

( . . 1).

\*5.7.

( . . 1).

5.8, 5.9. ( . . 2).

5.10.

( . . 1).

5.11—5.13. ( . . 2).

6.

6.1.

50 %

20 %.

( . . 1, 2).

6.2.

« »;

3.4

7.

8.

8.1.

—

27570.13

-

(  
8.2.

, 2).

-

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)

9.

9.1.

9.2.

9.3.

0,5.

9.3.1.

-

-

\*, ' -  
 ; ' -  
 - ;  
 - ; 10 %  
 - ;  
 - ;  
 10 %  
 -

9.3.2.

, . ' -  
 , ' -  
 . ' -  
 , ' -  
 , ' -  
 50 60 , ' -  
 , ' -

9.3.3.

±1 %

9.4.

(20±5) °

9.4.1.

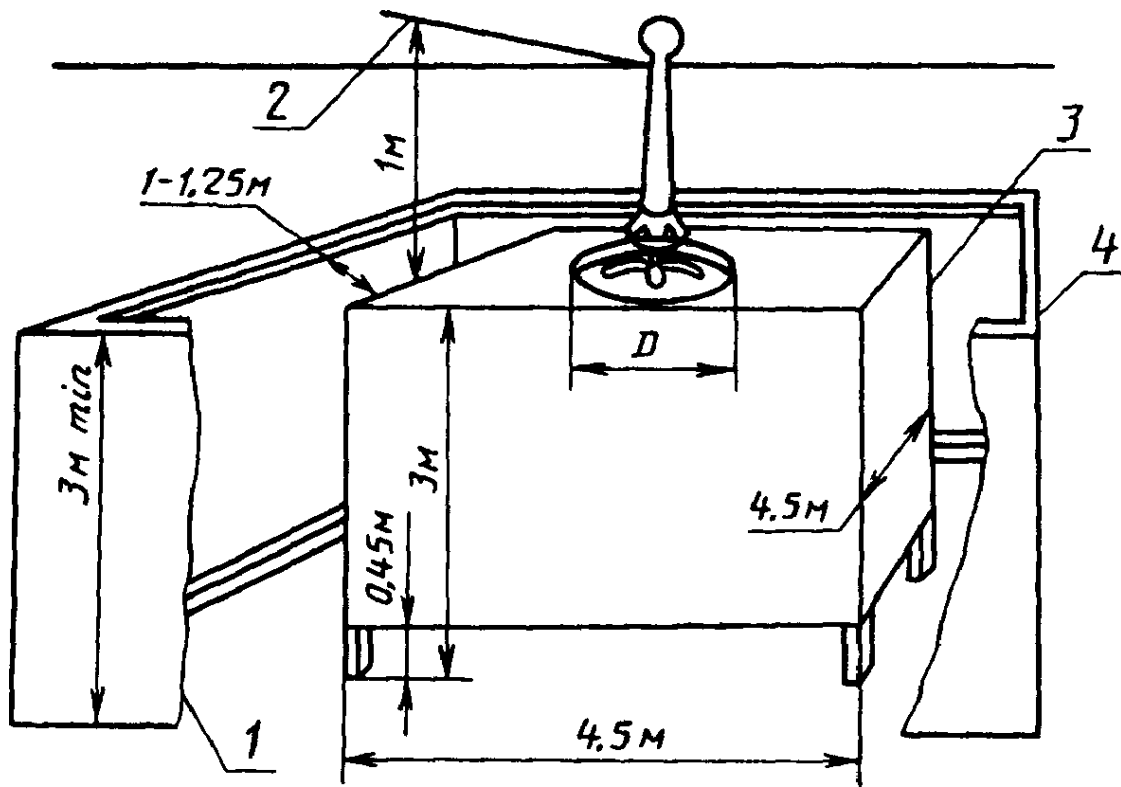
1)

( . . 2 3),

- :  
—4,5 ;
- —4,5 ;
- —3 .

1,1 —1,2 ( , ) ,

6 .

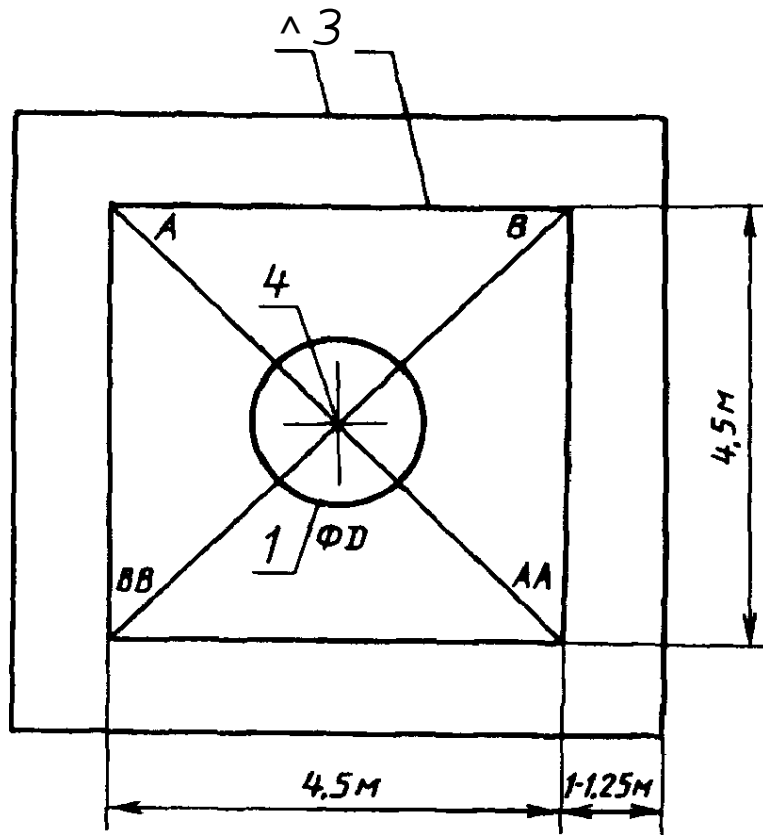


2 — ; 1 ; - ; 4 — ;

.2

2)

3 ( ±10 )



1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — -

. 3

1  
4

3)

100

4)

1,5 ( ±10 )

5)

2

40

80

80

9,0 /

300

2

2

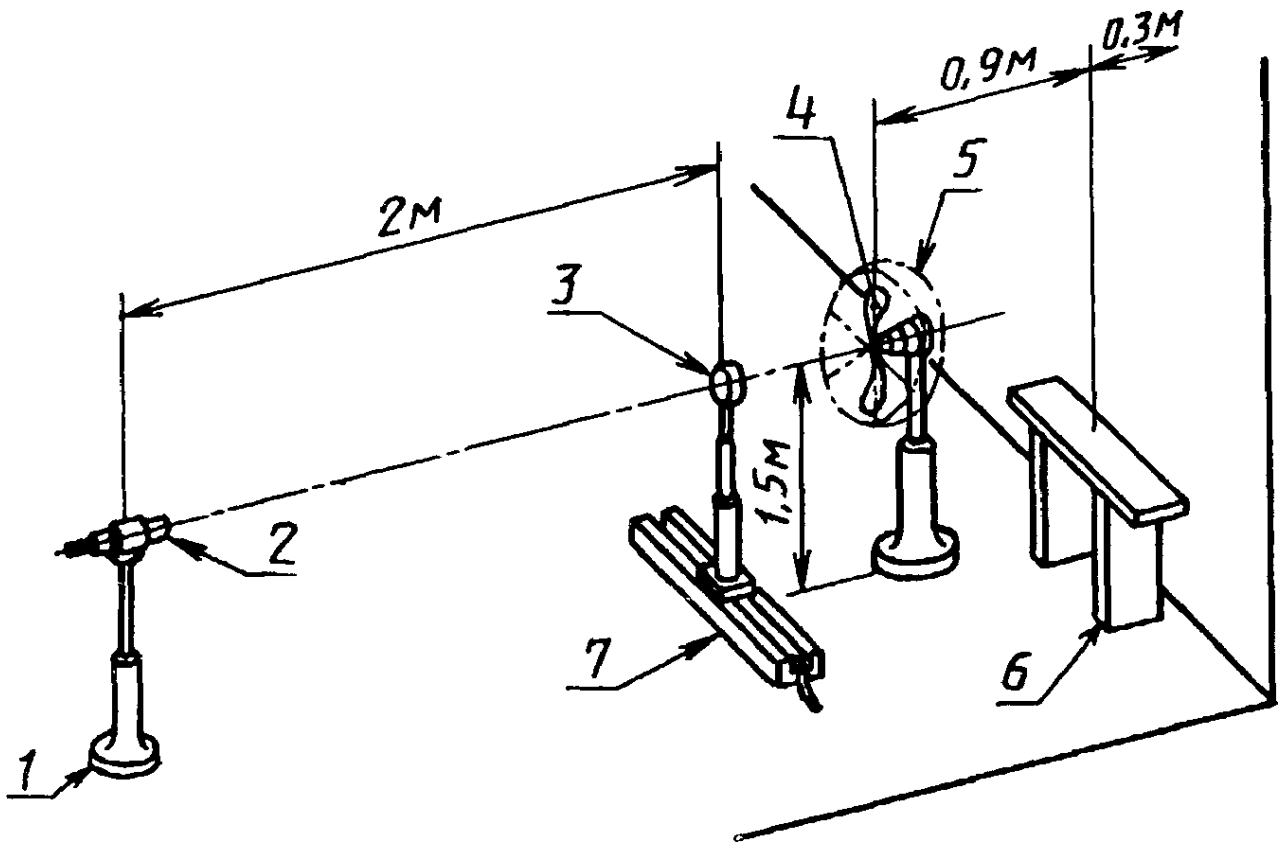
9.4.2.

1)

(  
- — 4,5 ( ) 6  
- — 4,5 ;  
- — 3 .



						-
						-
		0,9				-
						-
					1,2	-
	, 1,2 —		1,8 —			-
				1,5		-
	, 1,8 —		, 4 —		, 1,2	-
					600	-
2)						-
					100	-
3)				( . 4 5)		-
						-
						-
4)						-
					2	-



- 1 — ; 5 —
- 2 — ; 6 —
- 3 — ; 4 —
- 7 —

. 4

20

40

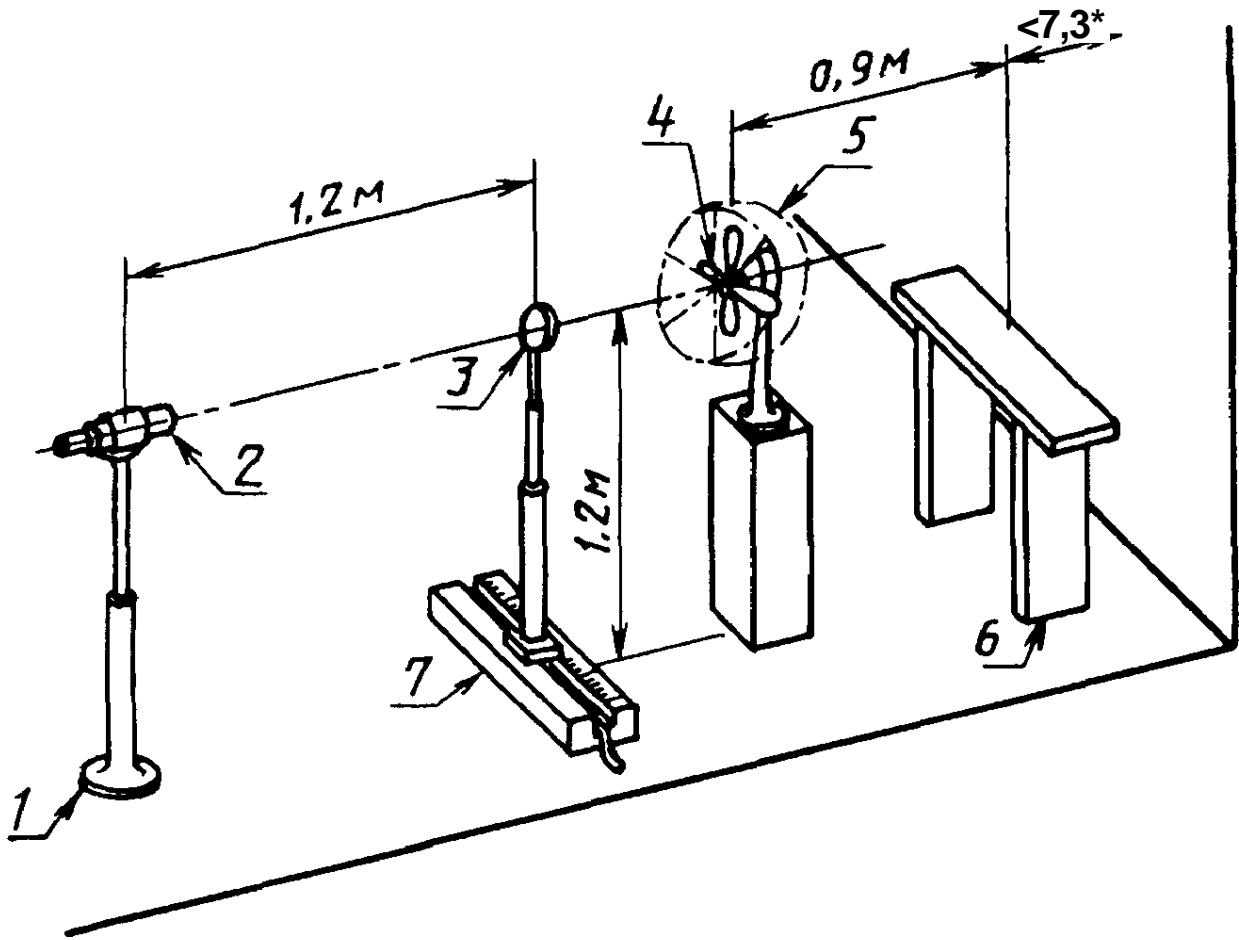
24 /

300

2

2

1



- ; 5 —
- ; 2 —
- ; 3 —
- ; 4 —
- ; 6 —
- ; 7 —

. 5

( , . 2).

9.5.

( ) . ( , )

( ) . ( )

9.6. ( )

( ) ,

( - ) ;

-

.

10.

— : — 10 %;

—  $\frac{1}{6} (1 - \cos )$ , min 0,02, max

0,07; ±10 %.

—

. 20 27925-88

1.

2.

29.11.88 3880  
27925—88,

879—86, 01.01.90

-

3.

-

-

27570.13-88

8.1

4.

( 1997 . )  
1989 .,

1992 . ( 1,2,  
1—90, 12—92)

-

