

()
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

EH
12626-2006

EN 12626:1997
Safety of machinery — Laser processing machines — Safety requirements
(IDT)



2007

» 1.2—97 « 1.0—92 «
 , »
 1 (« »)
 2 4 (« »)
 3 (-
 29 24 2006 .)

(3166) 004—97	(3166) 004—97	
	AZ AM BY KZ KG MD RU TJ TM UZ UA	« »

4 12626:1997 «
 Laser processing machines — Safety requirements» (EN 12626:1997 «Safety of machinery —

() D.
 — (IDT)

5 2007 . 137- 14
 1 12626—2006
 2008 .

6 ()
 « »
 », — « »
 « »

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
4.1	,	2
4.2	, ().....	3
4.3	,	3
5	.....	3
5.1	.....	3
5.2	.....	4
5.3	,	4
6	.....	7
7	.....	7
8	.....	8
	()	9
	()	10
	()	11
D	()	12
	.....	13

Safety of metal-working machine tools. Laser processing machines

— 2008—01—01

1

- (. 3.2),
- ,
- ,
- ;
- ;
- ;
- (601-2-22) (1);
-

2

- .
- .
- .
- 416 ().
- 954-1 ,
- 1.
- 1037
- 1088 ,
- .
- 3864:1984
- 11252:1993
- (31252:1994)
- 12100-1:1992
- 1. (292-1:1991)
- 12100-2:1992
- 2. (292-2:1991)
- 204-1:1992 1.
- (60204-1:1992)
- 825-1:1993 1.
- (60825-1:1994)

3

12100-1 825-1,

3.1 (machine):

3.2 (/ 12100-1).
(laser processing machine):

3.3 (preventive maintenance):

3.4 1 — (manufacturer):

3.5 (modification):

3.6 (process zone):

3.7 (production):

• () ; ()

• ; -

3.8 () service (corrective maintenance): -

3.9 2 — (subassembly):

825-1.

3.10 (workpiece):

4

4.1

(/ 12100-1):

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

- :
 ,
 ,
 ,
 . .), , , , (, , -
 , , , (, , -
);
 - , , 8 : , , ,
 , ,), (, , -
), (, , -
 (. 5.3.3),
 ;

4.2 ()

- ;
 - ;
 - / ;
 - , ;
 - / ;
 - ;

4.3

5

5.1

:
 - ();
 - ;
 - ;
 - (. 5.2)

- a)
- b)

—
 3 —

, [1]—(20).⁴

5.2

- a) / 12100-1;
- b) ,

- a) 4.1 4.2 ;
- b) :

- ,
- / ,
- ;

- c) « », 4.2.

5.3

5.3.1 — 5.3.3.

5.3.1

5.3.1.1

() 1.

- a) 825-1 12100-1;
- b) (. 5.3.2.5),

- c) (,);

- 12100-1 825-1 12100-1.
- 12100-1 825-1

- 4) 5.3.1.1,));

—)

76

5.3.1.2

1

—

(,),

- ;
 - (, .);
 • ;
 - ;
 * .

5.3.1.3

1 (,) ;
 a) ;
 b) (,) ;
 c) (,) ;
 d) 1 ;
 1 [(. 5.3.1.1,)].

5.3.1.4

« » ,
 « » ,
 , 5.3.2

5.3.2.1

/ 204-1.
 954-1.

5.3.2.2

204-1.
 :
 - ;
 - (. .) ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

5.3.2.3

416. 1037,
 (/ 012100-1) (-
)
 ()

- a) ;
- b) ;
- c) .

825-1.

(. . . « » 1088.).

5.3.2.4

/

(. . .).

a) ()

b)

5.3.2.5

(/ 012100-2 (4.1.4)

292-2 (4.1.4).

5.3.3

4 —

(,).

6

825-1 (9).

7

204-1, 825-1, 011252 / 012100-2

a)

b)

c)

d)

e)

1)

825-1

4,

2)

3)

();

4)

/ ,

.

.

8

.

:

-

;

;

-

()

().

•

, 825-1;

:

-

825-1

(, «

,

/ »).

4.

3864.

()

5 —

/ 76

.1

1.

.2

(. .
1).

()

.1

1.1

1₂ (—),

1.2

.1.3

(^{*6}), (), ();
(Zn). ();
(Be);
^{**6} (), NiO ().

.1.4

)

*

*

*

>

.1.5

.1.6

.1.7

.1.8

.2

-

*

*

.3.1

.3.2

.4

.4.1

.4.2

.5

()

.1 / 12100 — / 199.
.2 — 60204*1. — 563 [2].
.4 — 3744 [3]. 9614 [4]. 11201 [5] 12001 [6].
.5 — 2631 [7].
.6 (—
)—
.7 — 165 [8]. 166 [9], 167 (10). 168 [11], 169 [12],
170(13). 171 [14], 207 [15] 208 [16].

(D)

D.1

204-1: 1992	60204-1—2002 1.
825-1: 1993	•
3864: 1984	12.4.026—86
11252: 1993	•
/ 12100-1:1992	/ 12100-1—2001 l.
/ 12100-2:1992	12100-2—2002 2.
418	418—2002
954-1	•
1037	1037—2002
1088	1088—2002
* ()	- ()

- [1] 60601-2-22 :1992 . 2.
- [2] 563:1994 . -
- [3] 3744 : 1994 . .
- [4] 9614-1 : 1993 . l. -
- [5] 11201 : 1995 . , . -
- [6] 12001 . , .
- [7] 2631-1 :1985 . 1. -
- [8] 165: 1986 .
- [9] 166:1995 .
- [10] 167:1995 .
- [11] 168:1995 .
- [12] 169:1992 .
- [13] 170:1992 . -
- [14] 171: 1992 . .
- [15] 207:1993 () .
- [16] 208: 1993 () . -
- [17] 1050 .
- [18] EHV 1070: 1993 .
- [19] 11145:1994 . . -
- [20] . 1992 .

26.06.2007.

12.07.2007.

60*84 .

. 2,32. - . . 1,50. 222 . . 558.

« », 123995 , 4.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

« »
« » — . « ». 105062 6.