



**60793-2-30-
2021**

2-30

▪

(IEC 60793-2-30:2015, IDT)

2021

60793-2-30—2021

1 « - - » (-)
 « ») 4 , -
 2 046 « »
 3 24 2021 . No 757-
 4 60793-2-30:2015 « -
 . 2-30.
 » (IEC 60793-2*30:2015 «Optical fibres — Part 2-30: Product specifications — Sectional specification for category A3 multimode fibres». IDT).
 60793-2-30:2015 66 « -
 » 86 « »
 ().
 5 ,
 6 4.
 29 2015 . 162- « 26
) « (» 1
 — « », « ».
 () «
 ». ,
 —
 (www.gost.ru)

© IEC. 2015

© « ». 2021

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
3.1	.....	2
3.2	.....	2
3.3	.....	3
3.4	.....	3
3.5	.....	4
( )	.....	5
( )	.....	6
( )	.....	7
D ( )	.....	A3d..... 9
( )	.....	..... 11
F ( )	.....	A3f..... 13
G ( )	.....	..... 15
( )	.....	..... 17

2-30

Optical fibres. Part 2-30. Product specificabons.
Sectorial specification for category A3 multimode fibres

— 2021—09—01

1

, , A3d. , A3f . (—) .
- :
- 60793-2; 3;
- (,),
- .

2

[-
—
()]:
IEC 60793-1-20. Optical fibres — Part 1-20: Measurement methods and test procedures — Fibre geometry (1-20. .)
IEC 60793-1-21. Optical fibres — Part 1-21: Measurement methods and test procedures — Coating geometry (1-21. .)
IEC 60793-1-22. Optical fibres — Part 1-22: Measurement methods and test procedures — Length measurement (1-22. .)
IEC 60793-1-30, Optical fibres — Part 1-30: Measurement methods and test procedures — Fibre proof test (1-30. .)
IEC 60793-1-31. Optical fibres — Part 1-31: Measurement methods and test procedures — Tensile strength (1-31. .)

60793-2-30—2021

- IEC 60793-1-40. Optical fibres — Part 1-40: Measurement methods and test procedures — Attenuation (1-40.)
- IEC 60793-1-41. Optical fibres — Part 1-41: Measurement methods and test procedures — Bandwidth (1-41.)
- IEC 60793-1-43. Optical fibres — Part 1-43: Measurement methods and test procedures — Numerical aperture (1-43.)
- IEC 60793-1-46. Optical fibres — Part 1-46: Measurement methods and test procedures — Monitoring of changes in optical transmittance (1-46.)
- IEC 60793-1-50. Optical fibres — Part 1-50: Measurement methods and test procedures — Damp heat (steady state) tests [1-50.]
- IEC 60793-1-51. Optical fibres — Part 1-51: Measurement methods and test procedures — Dry heat (steady state) tests [1-51.]
- IEC 60793-1-52. Optical fibres — Part 1-52: Measurement methods and test procedures — Change of temperature tests (1-52.)
- IEC 60793-2. Optical fibres — Part 2: Product specifications — General (2.)
- IEC TR 62048:2014. Optical fibres — Reliability — Power law theory ()

3

3.1

60793-2.

A3f

3.2

08

2.

1.

3

1 —

	60793-1-20
	60793-1-20
	60793-1-20
	60793-1-20
« — *	60793-1-20
	60793-1-21
	60793-1-22
> (850 ± 10)	(2.0 ± 0.2)
> A3f	(60793-1-20:2001,).

60793.2-30—2021

2 —

		}
		(-

3 —

9*

« — »

> 31 .

3.3

() 4.
5.

4 —

	{ }
	60793-1-31 (— 0.5) — (3—5) %/
	60793-1-30

5 —

3.4

6.

6 —

91	60793-1-40
™ >	60793-1-41
NAg >-	60793-1-43
	60793-1-46
> , ™ (60793-1-40. 60793-1-41 60793-1-43). 850 (2 ± 0.2)	

60793-2-30—2021

7. ,
7—

™

3.5

8.
—

08	
	60793-1-50
	60793-1-51
	60793-1-52

()

1

2— 5

»

2

.1

.1—

*		200 ±4	3.2. 1
	%	S6	3.2
		300 1 30	3.2
« — »		S 20	3.2
		900150	3.2
		. 3.2	3.2
)	= 0.5.		

.2

.2—

		2 0.345	3.3
—	0.5 %	11.7 (	0.345
		62048:2014.	7.4.

.4

850	/	\$ 10	3.4
850	-	25	3.4
(NA _n) *		0.4010.04	3.4. 6
	= 0.5.		

5

60793-2-30—2021

()

.1
 .2— .5
 »
 .2
 .1
 .1—

		200 18	3.2, 1
	%	\$6	3.2
		380130	3.2
« — »		S20	3.2
		600 1 50	3.2
		. 3.2	3.2
>	= 0.5.		

.2
 .2—
 —
 0.5 % 11.7 (0.345)
 62046:2014. 7.4. -

		2 0.345	3.3
—	0.5 % 11.7 (0.345)	62046:2014.	7.4. -

.4
 08

650		\$ 10	3.4
850™		25	3.4
(NA*)		0.4010.04	3.4. 6
>	- 0.5.		

.5

()

.1

.2— .5

»

.2

.1 »)

.1—

8*		200 18	3.2, 1
	%	S6	3.2
		230 ± 10	3.2
« — »		\$20	3.2
		500 150	3.2
		. 3J	3.2
= 0.5.			

.2

.2—

		2 0.345	3.3
—	0.5 %	11,7 (	0,345 }- -
		62048:2014,	7.4.

.4

. —

850	/	\$ 10	3.4
850™	•	25	3.4
(NA _R) ⁸¹		0.4010.04	3.4. 6
8) ^ = 0.5.			

.5

.4 .5

•

.5;

•

.5.

60793-2-30—2021

.4—

		60793-1-50	* 85 * . 85 % RH. : 125 , : 10
		60793-1-51	* 125 * . : 125 , : 10
		60793-1-52	:-40' . : + 85 ⁴
		60793-1-50	*75' . 85% RH. : 125 , : 10
		60793-1-51	* 85 ' . : 125 , : 10
		60793-1-52	:-40' , : + 85 *
		60793-1-50	* 70 ' . 85 % RH. 30
		60793-1-51	70 ' . 30
		60793-1-52	:-20* . :*70'

() . -

.5—

850	/	S1.5	—
	15 % 50 %	1.08 15%. 1.18 50%	—

(D)

A3d

D.1

D.2—D.5

A3d.

» , , « -

D.2

0.1

*

A3d.

.1 —

A3d

*		200 ±8	3.2. 1
	%	\$6	3J
		230110	32
« — »		\$20	32
		500 150	32
		. 3.2	32
)	= 0.5.		

D.3

D.2

A3d.

0.2 —

A3d

		2 0.345	3.3
—	0.5 %	11.7 (0.345).
		62048:2014.	7.4. -

0.4

0.3

A3d.

0.3 —

A3d

850	/	\$ 10	3.4
850™	100	100	3.4
(NA _n) *		0.3510.02	3.4. 6
	= 0.5.		

D.5

0.4 0.5

A3d.

. ;

•

D.4:

•

D.5.

60793-2-30—2021

D.4 —

		60793-1-50	+ 85 ' . 85 % RH. : 125 , : 10
		60793-1-51	+ 125 " . : 125 , : 10
		60793-1-52	7 :-40 ' . 7 : + 125'
		60793-1-50	+75' . 85%RH. : 125 , : 10
		60793-1-51	+ 85 ' . : 125 , : 10
		60793-1-52	7 :-40 ' . 7 : + 85 *
		60793-1-50	+ 70 ' . 85% .30
		60793-1-51	+ 70 * . 30
		60793-1-52	7 :-20 ' . 7 : + 70 *

{ } .

D.5 —

850		\$ 1.5	—
	15 % 50 %	1.08 15%. 1.18 50%	—

()

.1

.2— .5

»

.2

.1

.1 —

*		200 ±4	3.2. 1
	%	S3	3.2
		230	3.2
« — »		\$5	3.2
		500 130	3.2
		. 3.2	3.2
)	= 0.5.		

.2

.2 —

		2 0.69	3.3
—	1.0 %	22.6 (	0.69
		62048:2014.	7.4.

.4

. —

850	/	S8	3.4
850	-	25	3.4
(NA _n) *		0,3710.02	3.4. 6
	= 0.5.		

.5

.4 .5

•

.4;

•

.5.

60793-2-30—2021

.4 —

		60793-1-50	+ 85' . 85%RH. : 125 , : 10
		60793-1-51	+ 125' . : 125 , : 10
		60793-1-52	7 :-40' . 7 :+ 125'
		60793-1-50	+ 75 * . 85 % RH. : 125 , : 10
		60793-1-51	+ 85' . : 125 , : 10
		60793-1-52	7 :-40' . 7 :+ 85'
		60793-1-50	+ 70 * . 85%RH. 30
		60793-1-51	+ 70 * . 30
		60793-1-52	:-20' . 7 :+ 70'

{ }.

.5 —

850	/	\$ 1.5	—
	15 % 50 %	1.08 15%. 1.18 50%	—

(F)

A3f

F.1

FJ—F.5

A3f.

« »

F.2

F. 1

F.1 —

A3I

		5013	3.2. 1
	%	S5	3.2
		200 ±4	3.2
		230 15	3.2
	« — »	S3	3.2
		500130	3.2
		. 3.2	3.2
^oORg = 0.025.			

F.3

F.2

31.

F.2 —

A3f

		1.03	3.3
— 1.5 % 33,7 (1.03) - 62048:2014. 7.4.			

F.4

F.3

A3I.

F.3 —

A3f

850	/	S2.8	3.4
1300	/	S 1.0	3.4
850		2 400	3.4
1300		2 400	3.4
(NAr) >		0.2010.02	3.4. 6
> ^ = 0.05.			

60793-2-30—2021

F.5

F.4 F.5

A3f.

:

•

F.4;

•

F.5.

F.4—

		60793-1-50	+ 85' . 85 % RH. : 125 , : 10
		60793-1-51	+ 125' . : 125 , : 10
		60793-1-52	:-40' . : + 125 *
		60793-1-50	+ 75' . 85 % RH. : 125 , : 10
		60793-1-51	+ 85' . : 125 , : 10
		60793-1-52	:-40' . D + 85*
		60793-1-50	+ 70' . 85 % RH. 30
		60793-1-51	+ 70' * . 30
		60793-1-52	:-20" , : + 70*

() .

F.5—

850	/	S 1.5	—	
	15 % 50 %	2.76 15%. 3.03 50 %	—	

(G)

G.1

G.2—G.5

« »

G.2

G.1

G.1 —

		62.5 1 3	3.2. 1
	%	S5	3.2
		20014	3.2
		23015	3.2
« — »		S3	3.2
		500 1 30	3.2
		. 3.2	3.2
^oORg = 0.025.			

G.3

G.2

G.2 —

08

		2 1.03	3.3
— 1.5 % 33.7 ()		1.03).
		62048:2014.	7.4.

G.4

G.3

G.3 —

850	/	5 3,5	3.4
1300	/	S1.2	3.4
850		2 200	3.4
1300	-	2 500	3.4
(NAr) >		0,27510,02	3.4, 6
>	= 0.05.		

60793-2-30—2021

G.S

G.4 G.5

•

G.4;

•

G.5.

G.4 —

		60793-1-50	+ 85' . 85 % RH. : 125 , : 10
		60793-1-51	+ 125' . : 125 , : 10
		60793-1-52	7 :-40' . 7 : + 125 *
		60793-1-50	+ 75 * . 85 % RH. : 125 , : 10
		60793-1-51	+ 85' . : 125 , : 10
		60793-1-52	7 :-40' . 7 : + 85'
		60793-1-50	+ 70 * . 85%RH.30«Hew
		60793-1-51	+ 70 * . 30
		60793-1-52	7 :-20' . 7 :+70'

() .

G.5 —

850	/	\$ 1.5	—
	15 % 50 %	2.76 15%. 3.03 50%	—

()

1 60793-1-20	IDT	60793-1-20—2012 « . 1-20. »
IEC 60793-1-21	IDT	60793-1-21—2012 « . 1-21. »
IEC 60793-1-22	IDT	60793-1-22—2012 « . 1-22. »
IEC 60793-1-30	IDT	60793-1-30—2010 « . 1-30. »
IEC 60793-1-31	IDT	60793-1-31—2010 « . 1-31. - »
IEC 60793-1-40	IDT	60793-1-40—2012 « . 1-40. »
IEC 60793-1-41	IDT	60793-1-11—2013 « . 1-41. - »
IEC 60793-1-43	IDT	60793-1-43—2013 « . 1-43. »
IEC 60793-1-46	IDT	60793-1-46—2014 « . 1-46. »
IEC 60793-1-50	IDT	60793-1-50—2015 « . 1-50. ()»
IEC 60793-1-51	IDT	60793-1-51—2015 « . 1-51. ()»
IEC 60793-1-52	IDT	60793-1-52—2015 « . 1-52. »
IEC 60793-2	—	60793-2—2016 « . 2. - »
<p>* .</p> <p>— :</p> <p>- IDT — .</p>		

60793-2-30—2021

681.7.068:006.354

33.180.10

: , , -

25.08.2021. 27.06.2021 60>84 .
. . . 2.79 - . . 2.24.
,
« »
117418 . . . 31. . 2.
www.gosbinfo.ru info@gostinfo.ru