



**60793-2-20-
2021**

2-20

.

2

(IEC 60793-2-20:2015, IDT)

2021

60793-2-20—2021

1 « - -
» (-
») , -
4

2 046 « »

3 24 2021 . 756-

4 60793-2-20:2015 « -
2-20. -
2» (IEC 60793-2-20:2015 «Optical fibres — Part 2-20: Product
specifications — Sectional specification for category A2 multimode fibres». IDT).
60793-2-20:2015 66 « -
» 86 « » -
(). -
,

5

6 , 4. -

29 2015 . 162- « 26
) « (1
»,
() « ». -
».
,
—
(www.gost.ru)

© IEC. 2015

© « », 2021

1	.....	1
2	.....	1
3	.....
3.1	.....
3.2	.....
3.3	.....
3.4	.....
3.5	.....
()		2
()		2
()		2
()		
	.....	11
	.....	12

2-20

2

Optical fibres. Part 2*20. Product specifications. Sectional specification for category A2 multimode fibres

— 2021—09—01

1

2 2 . (, 2) .

60793-2;

2. 3;

2

8

- ()]:
- IEC 60793-1-20-2001, 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.)
 - 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.)

60793-2-20—2021

IEC 60793-1-43. Optical fibres — Part 1-43: Measurement methods and test procedures — Numerical aperture measurement () 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.

3

3.1

60793-2.

3.2

1.

2

2.

3

1 —

	60793-1-20
>	60793-1-20
	60793-1-20
« — »	60793-1-20
	60793-1-21
	60793-1-22
>	0.5 (60793-1-20. (850 ± 10)). (2.0 ± 0.2)

2 —

2

	%	\$4
)
)
>		(-)

3 —

3.3

()

4.

4 —

	(!
	60793-1-31 (— 0.5) — (3—5) %
	60793-1-30

5.

5 —

2

		20.345 •>
>	62046:2014 (	7.4).

3.4

6.

6 —

•	60793-1-40
™ >	60793-1-41
NA^)	60793-1-43
	60793-1-46
> , > 0.2)	™ (60793-1-40. 60793-1-41 60793-1-43). 850 (2 ± , 0.5.

7.

7 —

2

	/	S10
™ >		210
(NAg)		0.23 ± 0,03 0.26 ± 0.03
>	().

60793-2-20—2021

3.5

8.

8 —

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

()

2

.1

2 .

« »

.2

.1

2 .

.1—

2

		140 ± 10	3.2
		100 ± 4	3.2, 1
	%	S4	3.2
		. 32	3.2
		. 3.2	3.2

.2

2 .

.2—

2

		2 0.345 ^{SS}	3.3

.4

2 .

. —

2

Zy ^{SS}	/	\$10	3.4
Zy ^{SS} ™	-	10	3.4
(NAg)		0.23 ± 0,03 0,26 ± 0.03	3.4. 6

.5

.4 .5

2 .

•

.4:

•

.5.

.4—

	60793-1-50	+70 ° . 85%RH. 30

60793-2-20—2021

.4

	60793-1-51	+70 * . 30
	60793-1-52	:-20* . :+70 *

.5 —

®	/	\$2	—
	15 % 50 % -	2,20 15%. 2.41 50%	—

, , , .
-
-

()

2

.1

2 .

« »

8.2

.1

2 .

.1 —

2

		240 ± 10	3.2
		200 ± 8	3.2. 1
	%	S4	3.2
		. 32	3.2
		. 32	3.2

8.3

.2

2 .

.2 —

2

		2 0.345 ^{ss}	3.3

.4

2 .

. —

2

ss	/	S 10	3.4
hm ^{ss} TM	-	2 10	3.4
(NA*)		0.23 ± 0.03 0.26 ± 0,03	3.4, 6

.5

.4 .5

2 .

.4:

.5.

.4 —

	60793-1-50	+70 ' . 85% RH. 30

60793-2-20—2021

.4

	60793-1-51	+70 " . 30
	60793-1-52	: -20 * . D+70 '

.5 —

®	/	\$2	—
	15 % 50 %	0,75 15%. 0.82 50 %	—

()

2

.1

2 .

« »

.2

.1

2 .

.1—

2

		280 ± 10	3.2
		200 ± 8	3.2. 1
	%	S4	3.2
		. 32	3.2
		. 32	3.2

.2

2 .

.2—

2

		0.345 ^{SS}	3.3

.4

2 .

. —

2

	hm ^{SS}	/	«10
	X _y hm ^{SS}	-	3.4
	(NA*)		3.4. 6
		0.23 ± 0.03 0.2610.03	

.5

.4 .5

2 .

.

•

•

.4:

.5.

.4—

	60793-1-50	+70 ' . 85% . 30

60793-2-20—2021

.4

	60793-1-51	*70 ' , 30
	60793-1-52	..-20 ' . :+70 '

.5—

® ⁵	/	\$2	—
	15 % 50 % -	0.55 15%. 0.60 50%	—

()

IEC 60793-1-20:2001	IDT	60793-1-20—2012 « . 1-20. »
IEC 60793-1-21:2001	IDT	60793-1-21—2012 « . 1-21. »
IEC 60793-1-22:2001	IDT	60793-1-22—2012 « . 1-22. »
IEC 60793-1-30:2010	IDT	60793-1-30—2010 « . 1-30. »
IEC 60793-1-31:2010	IDT	60793-1-31—2010 « . 1-31. - »
IEC 60793-1-40:2001	IDT	60793-1-40—2012 « . 1-40. »
IEC 60793-1-41:2010	IDT	60793-1-41—2013 « . 1-41. »
IEC 60793-1-43:2001	IDT	60793-1-43—2013 « . 1-43. »
IEC 60793-1-46:2001	IDT	60793-1-46—2014 « . 1-46. »
IEC 60793-1-50:2014	IDT	60793-1-50—2015 « . 1-50. ()»
IEC 60793-1-51:2014	IDT	60793-1-51—2015 « . 1-51. ()»
IEC 60793-1-52:2014	IDT	60793-1-52—2015 « . 1-52. - »
1 60793-2:2015	IDT	60793-2—2016 « . 2. - »
— : - 1DT —		

60793-2-20—2021

IEC TR 62048:2014 Optical Fibres — Reliability — Power law theory
()

681.7.068:006.354

33.180.10

:

25.06.2021

2T.0a.202t.

60*84%.

. . . 1.88. .- . . 1.88.

11 418

- . . 3t. . 2.

www.90slinfo.ru inio@gostnfo.ru