

-1-  
**ОПТИЧЕСКИЙ ТЕСТЕР**  
**Модели FOD 1203A/B/C/D**  
**Техническое описание и инструкция по эксплуатации**

1.

1.1. FOD 1203A/B/C/D, ( )  
 1,34; 1,52-1,58 , - 0,82-0,88; 1,27-  
 FOD 1203 0,85, 1,31 1,55  
 ( )  
 ( ).  
 1.2. :  
 -10 40° ;  
 90 % 30° .

2.

2.1. 1 3 60 .  
 2.2. ±0,5 .  
 0,85; 1,31; 1,55  
 2.3. 0,1 .  
 2.4. :  
 (850±20) - FOD 1203  
 (1320±20) - FOD 1203  
 (1310±20) - FOD 1203  
 (1550±20) - FOD 1203D  
 2.5. :  
 -20 - FOD 1203A/B  
 0 - FOD 1203C/D  
 2.6. :  
 - FOD 1203A/B  
 - FOD 1203C/D  
 2.7. 1,5 100-240  
 50-60 .  
 2.8. (20±5)  
 1000 , :  
 100 - FOD 1203 /D;  
 60 - FOD 1203 /  
 2.9. 8 .  
 2.10. 10  
 OPM ON/OFF  
 OFF.  
 2.11. 310 .  
 2.12. 147 74 28 .

3.

,FOD 1203A/B/C/D 1  
 .FOD 5012\* (NTT FC-02) 1  
 ( )  
 1  
 1  
 1  
 1

ST; SC; LC; 2,5

4.

4.1.

; ( ), ; - ,

4.2.

“OPM ON/OFF” “OPM ON/OFF” “LASER ON/OFF”.  
“LASER ON/OFF” “LASER ON/OFF”.  
1.55, 1.31, 0.85 μm  
“LASER ON/OFF” LS  
“LASER ON/OFF” “OPM ON/OFF”.

1 (dBm),  
(μm).

BAT.

8

ALCALINE

100-240

50-60

*ВНИМАНИЕ! Блок питания, входящий в комплект тестера, не является зарядным устройством.*

5.

5.1.

e , ,

5.2.

.7. :

3; ;

5.3.

(M2x8)

6.

6.1.

6.2.

1 :  
( ) = 10lg{P( )/1( )} (1)  
( ) - ( ) - ;

6.3.

1( ) 2( )  
( ) = 1( ) - 2( ) (2) ( ) :

7.

- 7.1.
- 7.2.
- 7.2.1.
- 7.2.2.
- 7.2.3.

- 1.
- 1.1
- 2.
- 3.

±0,01 ( )- 850; 1310; 1550  
 FOD 1204 ( )-  
 5 %.

FOD5404B

0-60

- 7.3. c
- 7.3.1.

(20±5) ;  
 30-80%;  
 (50±0,5)

- 7.4.
- 7.4.1.

.5.2.

- 7.4.2.

"OPM ON/OFF".

- 7.4.3.

FOD1204).

850

2 (

FOD 1204.

FOD 1204

$$J = \frac{\sum_{i=1}^N (P_{ij} - o_{ij})}{N}$$

(3)

P<sub>ij</sub>, o<sub>ij</sub> -

FOD1204 i-

N -

FOD1204

0,-3,-6,-10...-60 (

3-4 )

1310 1550

±0,5

- 7.5.
- 7.5.1.
- 7.5.2.

2

8.

8.1.

8.2.

8.2.1.

.8.1.

8.1

( )

BAT  
)

( )

9.

9.1.

2

ON/OFF

10.

10.1.

5 40

80 %

25

10.2.

35

80 %

25

10

11.

11.1.

11.2.

11.3.

**КБ волоконно-оптических приборов**

/ 48, 129010

.(095) 290 90 88

(095) 290 90 85

E-mail:info@fod.ru

P, dBm	P, mW	P, dBm	P, mW	P, dBm	P, mW
3,0	2,00	-4,0	0,40	-20,0	10,00
2,8	1,91	-4,5	0,35	-20,5	8,91
2,6	1,82	-5,0	0,32	-21,0	7,94
2,4	1,74	-5,5	0,28	-21,5	7,08
2,2	1,66	-6,0	0,25	-22,0	6,31
2,0	1,58	-6,5	0,22	-22,5	5,62
1,8	1,51	-7,0	0,20	-23,0	5,01
1,6	1,45	-7,5	0,18	-23,5	4,47
1,4	1,38	-8,0	0,16	-24,0	3,98
1,2	1,32	-8,5	0,14	-24,5	3,55
1,0	1,26	-9,0	0,13	-25,0	3,16
0,8	1,20	-9,5	0,11	-25,5	2,82
0,6	1,15	-10,0	0,10	-26,0	2,51
0,4	1,10	-10,5	0,089	-26,5	2,24
0,2	1,05	-11,0	0,079	-27,0	2,00
0,0	1,00	-11,5	0,071	-27,5	1,78
-0,2	0,95	-12,0	0,063	-28,0	1,58
-0,4	0,91	-12,5	0,056	-28,5	1,41
-0,6	0,87	-13,0	0,050	-29,0	1,26
-0,8	0,83	-13,5	0,045	-29,5	1,12
-1,0	0,79	-14,0	0,040	-30,0	1,00
-1,2	0,76	-14,5	0,035	-30,5	0,89
-1,4	0,72	-15,0	0,032	-31,0	0,79
-1,6	0,69	-15,5	0,028	-31,5	0,71
-1,8	0,66	-16,0	0,025	-32,0	0,63
-2,0	0,63	-16,5	0,022	-32,5	0,56
-2,2	0,60	-17,0	0,020	-33,0	0,50
-2,4	0,58	-17,5	0,018	-33,5	0,45
-2,6	0,55	-18,0	0,016	-34,0	0,40
-2,8	0,52	-18,5	0,014	-34,5	0,35
-3,0	0,50	-19,0	0,013	-35,0	0,32
-3,5	0,45	-19,5	0,011	-35,5	0,28

  

P, dBm	P, nW	P, dBm	P, nW	P, dBm	P, nW
-36,0	251,19	-44,5	35,48	-53,0	5,01
-36,5	223,87	-45,0	31,62	-53,5	4,47
-37,0	199,53	-45,5	28,18	-54,0	3,98
-37,5	177,83	-46,0	25,12	-54,5	3,55
-38,0	158,49	-46,5	22,39	-55,0	3,16
-38,5	141,25	-47,0	19,95	-55,5	2,81
-39,0	125,89	-47,5	17,78	-56,0	2,51
-39,5	112,20	-48,0	15,85	-56,5	2,24
-40,0	100,00	-48,5	14,13	-57,0	2,00
-40,5	89,13	-49,0	12,59	-57,5	1,78
-41,0	79,43	-49,5	11,22	-58,0	1,59
-41,5	70,80	-50,0	10,00	-58,5	1,41
-42,0	63,10	-50,5	8,91	-59,0	1,26
-42,5	56,23	-51,0	7,94	-59,5	1,12
-43,0	50,12	-51,5	7,08	-60,0	1,00
-43,5	44,67	-52,0	6,31		
-44,0	39,81	-52,5	5,62		