

الاتحاد الدولي للاتصالات

# ITU-R

قطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد الدولي للاتصالات

**ITU-R S.1899**

(2012/01)

**GHz 23,377-23,183**

**S**

الاتحاد الدولي للاتصالات



**(IPR)**

(ITU-T/ITU-R/ISO/IEC)

.ITU-R 1 1

<http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/en>

(<http://www.itu.int/publ/R-REC/en>

)

- BO
- BR
- BS
- BT
- F
- M
- P
- RA
- RS
- S**
- SA
- SF
- SM
- SNG
- TF
- V

( )  
( )



ITU-R S.1899

**GHz 23,377-23,183**

(2012)

(ISS)

.(SRS)

GHz 23,377-23,183

GHz 23,55-22,55

(ISS)

(ISS)

(ISS)

GHz 23,377-23,183

dBW/MHz 155-

GHz 23,15-22,55

(ISS)

<sup>2</sup>-10

(%0,01)

2

2

3

.GHz 23,377-23,183

1

-

1

**GHz 23,377-23,183**

.GHz 23,55-22,55

6	
11	
780	(km)
(°86,5 )	
100	( )
23,377–23,183	(GHz)
(MHz 194 ) MHz 19 × 8 .MHz 19 MHz 25	
877	(K)
3	(dBW) (MHz 19 )
36,6	(dBi) ( )
39,6	(dBW) (MHz 19 ) e.i.r.p

3		2		1	
°63,2 = Ω		°31,6 = Ω		°0 = Ω	
( )		( )		( )	
98,2	23	83,1	12	100,8	1
65,4	24	50,4	13	68,0	2
32,7	25	17,7	14	35,3	3
360,0	26	344,9	15	2,6	4
327,3	27	312,2	16	329,9	5
294,5	28	279,5	17	297,1	6
261,8	29	246,7	18	264,4	7
229,1	30	214,0	19	231,7	8
196,4	31	181,3	20	199,0	9
163,6	32	148,6	21	166,2	10
130,9	33	115,8	22	133,5	11
6		5		4	
°22,1 = Ω		°126,4 = Ω		°94,8 = Ω	
( )		( )		( )	
77,9	56	95,6	45	80,5	34
45,2	57	62,9	46	47,8	35
12,5	58	30,1	47	15,1	36
339,7	59	357,4	48	342,3	37
307,0	60	324,7	49	309,6	38
274,3	61	291,9	50	276,9	39
241,5	62	259,2	51	244,1	40
208,8	63	226,5	52	211,4	41
176,1	64	193,8	53	178,7	42
143,4	65	161,0	54	146,0	43
110,6	66	128,3	55	113,2	44

2

1

GHz 23,55-22,55

(ISS)

2

(SRS)

1

GHz 23,15-22,55

dB 16- = I/N

GHz 23,377-23,183

(ISL)

%0,01

dB 16- = I/N

.GHz 23,15-22,55

dB(W/MHz) 155- = I<sub>0</sub>

(ISS)

ITU-R SA.1155

(ISS)

(SRS)

%0,1

dB 10- = I/N

GHz 23,15-22,55

.ITU-R SA.1155

3

(ISS)

.(SRS)

ITU-R F.1245

ITU-R S.672

(ISS)

ITU-R F.1245

ITU-R S.672  
(ISS)

:

$$G(\theta) = \begin{cases} 36.7 - 3 \left( \frac{\theta}{\theta_b} \right)^2 & ; \quad 0 < \theta \leq 3.1 \text{ degrees} \\ 17 + F(\theta) & ; \quad 3.1 < \theta \leq 6.1 \text{ degrees} \\ 36.6 - 25 \log \theta + F(\theta) & ; \quad 6.1 < \theta \leq 38.4 \text{ degrees} \\ -3 + F(\theta) & ; \quad 38.4 < \theta \leq 180 \text{ degrees} \end{cases}$$

:

$$F(\theta) = 10 \log \left( \gamma \sin^2 \left( \frac{3\pi\theta}{2(2.58\theta_b)} \right) + (1-\gamma) \right)$$

$$0,999 = \gamma \quad 1,2 = \theta_b$$

4

(SRS)

(ISS)

ITU-R S.1529

(ISS)

ITU-R S.1529

ITU-R S.1529

