

ITU-R BT.1701-1

(2005-2005)

525

(
625

()

SECAM PAL NTSC

ITU-R BT.1700 (

- ITU-R BT.2043 (

625

525

1

1

.1

2

E

1982

1986

CCIR

-1

.1985

A

1984

1

()

L	K1	D, D1, K	I, I1	H	B, B1, G	N ⁽¹⁾	M		
								(2)	
8	8	8	8	8	B:7 B1, G:8	6	6	(MHz)	1
⁽⁸⁾ 6,5+	⁽⁸⁾ 6,5+	6,5+ ⁽⁶⁾ 0,001±	5,9996+ ⁽⁷⁾ 0,0005±	5,5+	5,5+ 0,001± ^{(6), (5), (4), (3)}	4,5+	⁽²⁾ 4,5+	(MHz)	2
1,25-	1,25-	1,25-	1,25-	1,25-	1,25-	1,25-	1,25-	(MHz)	3
⁽⁸⁾ 6	6	D, K: 6 D1: 5	5,5	5	5	4,2	4,2	(MHz)	4
⁽⁹⁾ 1,25	1,25	0,75	⁽³²⁾ 1,25	1,25	0,75	0,75	0,75	(MHz)	5
15 (-2,7) 30 (-4,3) ⁽⁹⁾ ref.: 0 (+ 0,8)	20 (-2,7) 30 (-4,3) ref.: 0 (+ 0,8)	20 (-1,25) 30 (-4,33 ±0,1) ^{(12), (13)}	20 (-3,0) 30 (-4,43) ⁽³²⁾	20 (-1,75) 20 (-3,0)	20 (-1,25) 20 (-3,0) 30 (-4,43) ⁽¹¹⁾	20 (-1,25) 42 (-3,5)	20 (-1,25) 42 (-3,58)	⁽¹⁰⁾ (MHz dB)	6
C3F pos.	C3F neg.	C3F neg.	C3F neg.	C3F neg.	C3F neg.	C3F neg.	C3F neg.		7
								%)	(
< 6 ⁽⁸⁾	100	100	100	100	100	100	100		8
30 ± 2	75 ± 2,5	75 ± 2,5	76 ± 2	77,5 72,5	75 ± 2,5 ⁽¹⁴⁾	77,5 72,5 (75 ± 2,5)	77,5 72,5		
4,5 0	4,5 0	4,5 0 ⁽¹⁶⁾	0 ()	7 0	2 0 ()	6,75 2,88	6,75 2,88 ⁽¹⁵⁾		
100 (≈ 110) ⁽²⁰⁾	12,5 10	15 10 ^{(19)†(18)}	20 ± 2	12,5 10	15 10 ^{(17)†(14)}	15 10 (12,5 10)	15 10		
A3E	F3E	F3E	F3E	F3E	F3E	F3E	F3E		9
	50±	50±	50±	50±	50±	25±	25±	(kHz)	10

1

()

L	K1	D, D1, K	I, I1	H	B, B1, G	N ⁽¹⁾	M		
	50	50	50	50	50	75	75	(μs)	11
10/1 10/1 to 40/1 (8), (27)	10/1	10/1 to 5/1 (6), (26)	5/1 10/1 ⁽²⁴⁾ 20/1 ^{(7), (25)}	5/1 to 10/1	20/1 to 10/1 (3), (6), (23)	10/1 to 5/1	10/1 to 5/1 (22)	() ⁽²¹⁾ /	12
		(29), (31)			(28)	$\left(\begin{matrix} 1 \text{ MHz } 0 \pm 100 \\ 1 \text{ MHz } 0 \pm 100 \\ 1 \text{ MHz } 0 \pm 60 \end{matrix} \right)$	0) (ns) (1	13
		(30), (31)			170- () (28)	$\left(\begin{matrix} +60 \\ -170 \\ -40 \end{matrix} \right)$	170- ()	(ns) (1)	14

N/PAL (1)

.0,001± 4,5+ (2)

.kHz 242,1875 (3)

.ITU-R BS.707

.100/1 / (e.r.p.)
100/1 20/1 /

MHz 0,0005±4996 (4)

MHz 0,0005± 5,5 (5)

MHz 5,85 (6)

100/1 20/1

/ .kbit/s 728

(DQPSK)
.ITU-R BS.707

DQPSK

MHz 6,552

.100/1

/

kbit/s 728 (7)

kbit/s 728

QPSK

MHz 5,85 (8)

L

.MHz 5,1

.ITU-R BS.707

.%2 ± 5

:()1

.MHz dB (4,3-) 30 (1,25-) 15

.MHz 0,75 (9)

(10)

.MHz 0,1± MHz 4,33- dB 30 :G/SECAM B/SECAM (11)

: (OIRT) (12)

MHz 0,5± MHz 4,286- dB 40 (

MHz 6,0+ MHz 0,75- dB 0 (

MHz 6,375± dB 20 (

.MHz 1,5+ dB 0 :

.(0,1 ± 4,33-) (13)

.I (14)

.6,75 0 (15)

.5 0 (16)

(17)

.% 2 ± 15 (18)

.% 2 ± 7 " " (19)

(20)

;

(21)

.((16)).

L

-

-

% 22

.1/0,35 1/0,15 (22)

/ 20/1 (23)

. 10/1 (24)

. 20/1 (25)

.10/1 (26)

:()1

.40/1 10/1 (27)

.A .1 .1 B (28)

.MHz 3,6 ns 40 ± 0
 1 A MHz 2,25 ns 50 ± 60 MHz 0 20 ± 0
 MHz 4,43 ns 170- MHz 3,5 ns 0 MHz 2,5 A
 MHz 4,43 MHz 3 MHz 2 MHz 1
 170- 0 75+ 53+ 5+ 0 MHz 4,8 4,43 3,8 3,0 2,0 1,0 0,25 0

G/SECAM B/SECAM (OIRT)
 ns 80 ± 350- MHz 5 ns 20 ± 170- MHz 4,43
 .MHz 5 ns 75 ± 300- MHz 4,43 MHz 2,25
 .MHz 5 ns 280-
 ns 200- ns 75- ns 142 ns 150 ns 125 MHz 4,8
 .ns 400

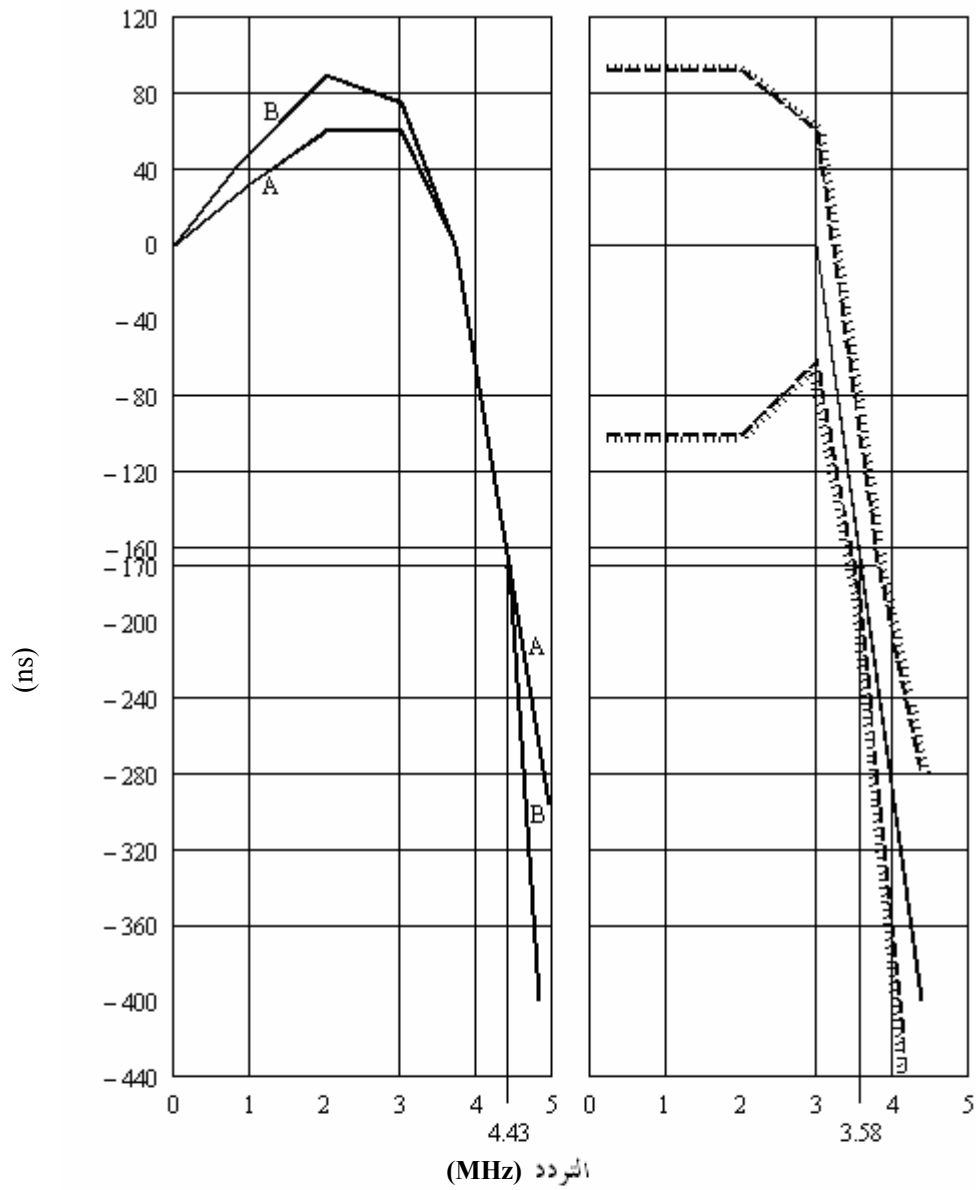
.ns 20 ± 92- : (29)

.ns 20 ± 60- : (30)

(31)

dB 20 MHz 0,75 (DVB-T) PAL (32)

.(1 i) II .(MHz 1,45-) dB 45 (MHz1,25-)

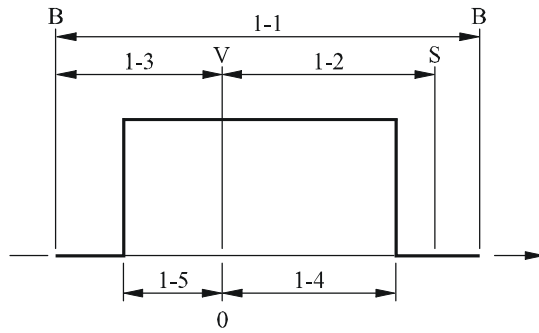


B/PAL و G/PAL (المنحنى A و M/NTSC و M/PAL (المنحنى B)
 (ns) 1)

التردد MHz	المنحنى A	المنحنى B
0.25		+5 ± 0
1.00	+30 ± 50	+53 ± 40
2.00	+60 ± 50	+90 ± 40
3.00	+60 ± 50	+75 ± 40
3.75	0 ± 50	0 ± 40
4.43	-170 ± 35	-170 ± 40
4.80	-260 ± 75	-400 ± 90

2

(5-1 1-1) 1 5 1



:B
:V
:S

1701-02