



INKAT s.r.o.
Vyžlovská 3111 / 16
100 00 Praha 10
tel.: 274 773 917
fax.: 274 816 437
E-mail: inkat@inkat.cz

Přijímač pozemního digitálního signálu DVB-T s CI

OV 79C



Přijem signálů DVB-T s převodem na analogové TV kanály
Demultiplexování a dekódování MPEG-2 signálů
Teletext
Integrované rozhraní pro monitorování hlavní stanice OV51A / OV52

DVB-T tuner

Vstupní frekvenční rozsah	146 – 858 MHz	
Ladicí krok	250 kHz	
Frekvenční offset	7 MHz	± 125 kHz
	8 MHz	± 166.67 kHz
Vstupní úroveň	47 – 90 dB μ V	
COFDM spektrum	2k+ 8k	
Modulace	QPSK, 16, 64 QAM	
Ochranný interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	
FEC	Conv.;K=7, R=1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
Šířka kanálu	volitelná	7, 8 MHz
Video dekodér	ISO 13818-2	MPEG 2 (MP@ML)
Formát videa	4:3, 16:9, 4:3Zoom	
Video standard	PAL / SECAM / NTSC-M	
Video úroveň	1 V \check{s} -š / 75 Ω	
Audio dekodér	ISO 13818-3	MPEG 2 (L1/L2)
Audio formát	mono / stereo / dual	

Audio formát přepínání	ruční / automatické (je-li podporováno poskytovatelem)
------------------------	---

Audio úroveň	0.2 Veff@ 10 kΩ
--------------	-----------------

Výstup

Frekvenční rozsah	45 – 862 MHz
-------------------	--------------

Ladicí krok	250 kHz
-------------	---------

Šířka pásma	volitelná	7 / 8 MHz
-------------	-----------	-----------

Výstupní úroveň	ve smyčce	74 – 84 dBμV
	samostatný	84 – 94 dBμV

Nastavení výstupní úrovně	1 dB krok	0...10 dB
---------------------------	-----------	-----------

TV standard	B/G, D/K, I, L, M, N
-------------	----------------------

Rušivé signály	v pásmu AM TV kanálů	>60 dB
	mimo TV kanály	> 60 dB

Skupinové zpoždění	(-0.5 ... 4.43 MHz)	<80 ns
--------------------	---------------------	--------

S/N video	(CCIR-rec. 567-1)	60 dB*
-----------	-------------------	--------

S/N audio	(s barevným testovacím obrazcem)	60 dB*
-----------	----------------------------------	--------

Oddělení sousedních kanálů	60 dB*
----------------------------	--------

Ostatní

Konektory	F
-----------	---

Pracovní teplota	-20 °C až +55 °C
------------------	------------------

Skladovací teplota	-25 °C až +75 °C
--------------------	------------------

Datová stabilita v rozsahu	+5°C až +55°C
----------------------------	---------------

EMC/Třída A	EN 50083-2
-------------	------------

* typické hodnoty