READOUT OSCILOSKOP GOS-6200 200 MHz

GOODWILL

- **dva kanály, šířka pásma vertikál 200 MHz**
- **TV synchronizace (NTSC, PAL, SECAM)**
- **modulační vstup osa Z**
- **zpožděná časová základna**
- **zabudovaný univerzální čítač 6 digit**
- **funkce CURSOR READOUT - zobrazení 7 pracovních nastavených hodnot kurzorů na stínítku obrazovky**
- **automatické nastavování**
- **možnost až 10 uložení přednastavených parametrů**
- **výstup spouštěcího signálu**
- **akustická signalizace, indikace parametrů pomocí LED**
- **SMD technologie, vysoká stabilita a spolehlivost**

Readout osciloskop GOS-6200 výrobce GOOD WILL disponuje funkcí CURSOR READOUT, pomocí které se na stínítku obrazovky digitálně zobrazují zvolené funkce kurzorů. Kromě toho se pomocí LED na předním panelu podsvěcují další zvolené funkce. Má dva kanály se šířkou pásma až do 200 MHz, vertikální mód SIGNAL DELAY umožňuje zobrazit náběžnou hranu pomalu se opakujících pulzů. Osciloskop disponuje základní (A) a zpožděnou (B) časovou základnou, rychlost rozmítání je max. 2 ns/dílek (lupa x 10). Uživatel má buď možnost využít automatické nastavení parametrů pro jednodušší průběhy, nebo manuální s možným uložením až 10 různých kombinací nastavení. Vertikální zesilovač osciloskopu má extrémně krátkou dobu náběhu 1,75 ns.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obrazovka

typ	CRT 6"obdélníková 8 x 10 dílků (1 dílek = 10 mm) s vnitřním rastrem s ukazovateli 0%, 10%, 90% a 100%
urychlovací napětí	14 kV
jas	plynule nastavitelný
vstup osy Z	max. napětí 30V (DC+AC špička), citlivost > 5Všš, šířka pásma DC 5 MHz

Vertikální systém

citlivost	2mV ÷ 5V/díl ±3%, 11 kroků v pořadí 1-2-5
šířka pásma	DC 200MHz (2mV/díl - DC 20MHz), -3dB
doba náběhu	1,75ns (2mV/díl - 17,5 ns)
zpoždění signálu	monitorování náběžné hrany signálu
vstupní impedance	1 MOhm ± 2% / přibl. 25 pF
vstupní vazba	AC, DC, GND
vertikální módy	CH1, CH2, DUAL , CH2 INV, ADD.
dynamický rozsah	8 dílků při 100 MHz, 5 dílků při 200 MHz

Horizontální systém

horizontální módy	MAIN (A), ALT, DELAY (B)
A (základní)doba rozmítání	20ns÷0.5s/díl±3%, ±5%(x10MAG)
B (zpožděná)doba rozmítání	20ns÷50ms/díl±3%, ±5%(x10MAG)
časová lupa	x 10 (max. 2 ns /díl)
Doba HOLD OFF	variabilní
zpoždění	1µs ÷ 5s
časová nestabilita zpoždění	lepší než 1:20000

Spouštění

spouštěcí módy	AUTO, NORM, TV
zdroje spouštění	CH1, CH2, LINE, EXT, EXT/10
vazby spouštění	AC, DC, HFR, LFR, NR
sklon spouštění	"+" nebo "-" nebo TV synchr.
max. externí vstupní napětí	400 V (DC+AC špička) při 1 kHz
impedance ext. vstupu	1 MOhm ±5% / přibl. 25pF

Výstupní signály

výstup spouštěcího signálu	přibl. 25mV/D na 50 Ohm, frekvenční odezva - DC 10 MHz
kalibrační výstup	1kHz obdélníkový průběh 2Všš ±2%

Funkce CURSOR READOUT

měřicí kurzorové funkce	7 funkcí: ΔV, ΔV%, ΔVΔB, ΔT, 1/ΔT, ΔT%, ΔΘ
rozlišení kurzorů	1/100 díl
efektivní rozsah kurzorů	vertikál: ± 3díl ; horizontál: ± 4díl
zobrazení nastavení panelu	vertikál: V/díl(CH1,CH2),UNCAL, CHOP/ADD, INV, činitel sondy, AC/DC/GND horizontál: s/dílek (MTB, DTB), UNCAL, MAG (x10), doba zpoždění, HO ostatní: X-Y, aretace, uložení/vyvolání parametrů, paměť 0÷9 spouštění: zdroj, vazba, sklon, úroveň, TV-V, TV-H

Automatické měřicí funkce

Parametry	frekvence, perioda, ±šířka, ±střída ("+" nebo "-" volba náklonu při spouštění
displej	max. 6 digit, desítkový
rozsah frekvence	50 kHz ÷ 200 MHz
přesnost	1 kHz ÷ 200 MHz - ±0,01%, 50Hz ÷ 1 kHz - 0,05%
měřicí citlivost	> 2 dílky (měřicí zdroje synchr. signálu CH1 a CH2)

Speciální funkce

automatické nastavení vstupní kanál: CH1, CH2, frekvenční odezva 50 Hz ÷ 50 MHz
uložení 10 kombinací měřicích parametrů
zajištěna aretace nastavení panelu

Napájení	AC 100V/120V/230V ± 10%, 50/60Hz
Rozměry	310 x 150 x 470 mm
Váha	přibl. 9 kg