

- ✚ پلاریته پالس ورودی : مثبت و منفی
- ✚ قابلیت تنظیم پارامترهای پالس گیت خروجی شامل :
  - ✓ زمان تاخیر نسبت به ورودی.
  - ✓ عرض پالس.
  - ✓ پلاریته پالس.
  - ✓ دامنه پالس.
- ✚ تنظیم زمان تاخیر در محدوده 0.1-110 uSec
- ✚ تنظیم پهنای پالس خروجی در محدوده 0.4-110 uSec

پهنای پالس خروجی را در بازه 0.4 - 4 uSec تنظیم کرد.

✦ **Amplitude :**

پتانسیومتر ۱۰ دوری است که در جلوی دستگاه نصب شده است و به وسیله آن ارتفاع پالس خروجی را در بازه 4-10 V تنظیم کرد.

**ورودی**

✦ **Input :**

کانکتوری از نوع BNC برای اعمال سیگنال ورودی است که در جلوی دستگاه نصب شده است. محدوده ورودی 0.1-12 V است و پلاریته آن به وسیله کلید Pos/Neg جلوی آن قابل انتخاب است.

**خروجی‌ها**

✦ **Output :**

کانکتوری از نوع BNC است که سیگنال خروجی با دامنه 4-10 V با پهنای 0.4-4 uSec روی آن تولید می‌شود. پلاریته پالس خروجی به وسیله کلید Pos/Neg جلوی آن قابل انتخاب است.

✦ **DM :**

کانکتوری از نوع BNC است که سیگنال Delaye'd Marker با دامنه 5 V و پهنای حدود 100 nSec روی آن تولید می‌شود. این سیگنال پس از پایان Delay تنظیم شده تولید می‌شود. پلاریته پالس DM به وسیله کلید Pos/Neg جلوی آن قابل انتخاب است.

GDG2697 Gate & Delay Generator شرکت LDP دستگاهی است که هر پلاریته از پالس ورودی را می‌پذیرد و بین ورودی و خروجی می‌تواند از 0.1-110 uSec تاخیر ایجاد نماید. همچنین پهنای، پلاریته و دامنه پالس خروجی نیز قابل تنظیم است. GDG2697 در کاربردهای مختلفی قابل استفاده است. برخی از این کاربردها عبارتند از :

✓ کنترل Gate تحلیلیگر چند کاناله (MCA).

✓ کنترل همزمانی بین دو خروجی با ۲ مد شکل‌دهی مختلف.

GDG2697 دارای خروجی DM است که پس از سپری شدن زمان تاخیر، فعال می‌شود.

**ورودی‌های کنترلی**

✦ **Delay :**

ولوم ۱۰ دوری است که در جلوی دستگاه نصب شده است و به وسیله آن می‌توان زمان تاخیر بین سیگنال ورودی و خروجی را در یکی از بازه‌های زیر تنظیم کرد.

- ✓ 0.1 - 1.1 uSec
- ✓ 1 - 11 uSec
- ✓ 10 - 110 uSec

✦ **سلکتور بازه تاخیر :**

سلکتوری ۳ وضعیتی است که در جلوی دستگاه نصب شده است و به وسیله آن می‌توان زمان تاخیر بین سیگنال ورودی و خروجی را در یکی از بازه‌های 1.1 uSec؛ 11 uSec و 110 uSec انتخاب کرد.

✦ **Width :**

پتانسیومتر ۱۰ دوری است که در جلوی دستگاه نصب شده است و به وسیله آن

**GDG 2697**  
**Gate & Delay Generator**

---

