

## UC 2676 Universal Coincidence

➤ **RT :**

پتانسیومتر ۱۰ دوری است که در جلوی دستگاه نصب شده است و برای تعیین Resolving Time ورودی به کار می‌رود. با استفاده از این پتانسیومتر می‌توان پهنای پالس ورودی را در بازه 25 nS - 2.2 uS تغییر داد. پهنای سیگنال را می‌توان از طریق Test point ای که در کنار پتانسیومتر قرار دارد، روی اسیلوسکوپ مشاهده کرد.

هنگامی که ورودی در مد Coincidence قرار گیرد، سیگنالی با پهنای RT به عنوان سیگنال ورودی در نظر گرفته می‌شود. اما اگر ورودی در مد Anti Coincidence قرار گیرد، سیگنال اصلی به عنوان سیگنال ورودی در نظر گرفته می‌شود.

➤ **سلکتور Coincidence Requirement :**

سلکتور پنج وضعیتی است که در جلوی دستگاه نصب شده است و بوسیله آن حداقل تعداد ورودی‌ها مورد نیاز در مد Slow Coincidence تعیین می‌گردد.

**سیگنال‌های ورودی**

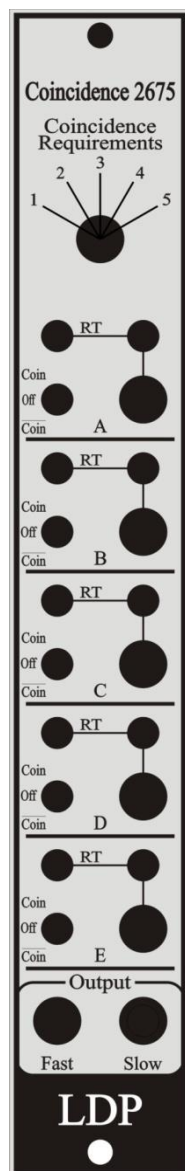
➤ **A, B, C, D & E :**

کانکتوری از نوع BNC برای اعمال سیگنال ورودی است که در جلوی دستگاه نصب شده است. مشخصات سیگنال ورودی قابل اتصال به دستگاه عبارتست از :

- حداقل پهنای پالس ورودی : 10 nS
- محدوده دامنه سیگنال ورودی: 0-10V

**سیگنال‌های خروجی**

کانکتوری از نوع BNC که در جلوی دستگاه نصب شده است و خروجی دستگاه با مشخصات زیر در مد Slow Coincidence روی آن تولید می‌شود:



**سیگنال‌های کنترلی**

➤ **Coin / Off / AntiCoin :**

کلیدی سه وضعیتی است که در جلوی دستگاه نصب شده است. بوسیله این کلید می‌توان ورودی را در یکی از حالت‌های Coincidence، Off و Anti Coincidence قرار داد. برای هر کانال ورودی کلید مستقلی وجود دارد.

**Coincidence مدل UC 2676 شرکت LDP**

دستگاهی است که در آزمایش‌های مربوط به بررسی همزمانی پارامترهای فیزیکی مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. دستگاه دارای ۵ ورودی است که توسط پتانسیومتر می‌توان پهنای پالس ورودی را برای هر یک از آنها بطور مستقل در بازه 25 nS - 2.2 uS تغییر داد. هر ورودی می‌تواند توسط کاربر در یکی از حالت‌های Coincidence، Off و Anti Coincidence قرار گیرد. دستگاه دارای ۲ مد Fast Coincidence و Slow Coincidence است که فانکشن‌های متفاوتی روی ورودی‌ها در هر یک از این دو مد اجرا می‌شود.

در UC 2676 فانکشن AND به ترتیب مشابه روی ورودی‌ها اعمال می‌شود و در خروجی پالس دیجیتال تولید می‌شود.

➤ **۵ کانال ورودی.**

➤ **۲ خروجی :**

- ✓ **Fast Coincidence.**
- ✓ **Slow Coincidence.**

➤ **۳ مد برای هر ورودی :**

- ✓ **Coincidence.**
- ✓ **Anti Coincidence.**
- ✓ **Off.**

➤ **محدوده تنظیم پهنای سیگنال ورودی:**

**25 nSec - 2.2 uSec**

➤ **پهنای پالس خروجی : 1 uSec.**

## UC 2676

### Universal Coincidence

---

- دامنه پالس خروجی : +5 V .
- پهناى پالس خروجی : 1 - 1.5 uSec .