

پالس خروجی از نوع نمائی.

زمان صعود پالس خروجی: 25 nSec

زمان نزول پالس خروجی: 250 uSec

دامنه پالس خروجی: $0 - \pm 2V$

پلاریته پالس خروجی: مثبت و منفی

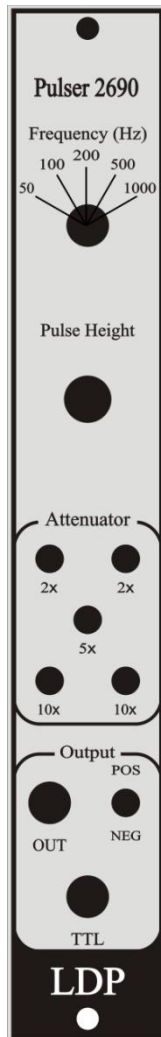
فرکانس خروجی:

- ✓ 50 Hz
- ✓ 100 Hz
- ✓ 200 Hz
- ✓ 500 Hz
- ✓ 1000 Hz

دارای پالس خروجی TTL.

دارای ۵ تضعیف کننده:

- ✓ 2 X
- ✓ 2 X
- ✓ 5 X
- ✓ 10 X
- ✓ 10 X



➤ کلیدهای Attenuator:

کلیدهای دو وضعیتی هستند که در جلوی دستگاه نصب شده‌اند. این کلیدها برای تقسیم دامنه پالس خروجی به اعداد مشخصی به کار می‌روند. دستگاه دارای دو کلید تضعیف 2x، یک کلید تضعیف 5x و دو کلید تضعیف 10x می‌باشد.

➤ کلید Neg/Pos:

کلیدی دو وضعیتی است که در جلوی دستگاه نصب شده است. بوسیله این کلید می‌توان پلاریته پالس خروجی دستگاه را تعیین کرد.

خروجی‌ها

➤ Output:

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

- دامنه پالس: $\pm 1V$.
- زمان صعود پالس: حدود 25 nS.
- زمان نزول پالس: حدود 250 uS.
- فرکانس پالس: متناسب با فرکانس انتخابی توسط کاربر.

➤ TTL:

کانکتوری از نوع BNC است که در جلوی دستگاه نصب شده است. در این خروجی پالسی با استاندارد TTL و با فرکانس انتخابی توسط کاربر تولید می‌شود.

Pulser مدل PLSR2690 شرکت LDP دستگاهی است که برای تولید پالس نمائی به کار می‌رود. زمان صعود پالس خروجی حدود 25 nS و زمان نزول آن حدود 250 uS می‌باشد.

پلاریته پالس خروجی می‌تواند در یکی از حالت‌های منفی و مثبت قرار گیرد و دامنه آن نیز در محدوده $0 - \pm 2V$ قابل تنظیم است.

PLSR 2690 دارای پالس خروجی با سطح استاندارد TTL و همچنین دارای ۵ کلید تضعیف‌کننده برای تضعیف 2 X، 2 X، 5 X، 10 X و 10 X می‌باشد.

فرکانس پالس خروجی توسط سلکتوری در ۵ حالت 50 Hz، 100 Hz، 200 Hz، 500 Hz و 1000 Hz قابل انتخاب است.

ورودی‌های کنترلی

➤ Frequency (Hz):

سلکتوری ۵ وضعیتی است که در جلوی دستگاه نصب شده است و بوسیله آن می‌توان فرکانس پالس خروجی دستگاه را در حالت‌های 50Hz، 100Hz، 200 Hz، 500 Hz و 1 KHz تنظیم کرد.

➤ Pulse Height:

پتانسیومتر ۱۰ دوری است که در جلوی دستگاه نصب شده است و برای تغییر ارتفاع پالس خروجی دستگاه به کار می‌رود. بوسیله این پتانسیومتر می‌توان ارتفاع پالس خروجی دستگاه را در محدوده 0 - 2V تغییر داد. اختلاف دامنه پالس خروجی دستگاه با مقدار تنظیم شده توسط پتانسیومتر حداکثر $\pm 20 mV$ می‌باشد.