



P/N: LBW-SW06-PA8G12G-SP3T

Коаксиальный переключатель абсорбционный  
8-12 ГГц SP3T



### Характеристики:

- Сверхширокий диапазон частот 8-12 ГГц
- Включен TTL-драйвер
- Быстрая скорость переключения
- Низкие потери и высокая изоляция
- Кастомизация по запросу

### Типовое применение:

- Беспроводная инфраструктура
- 5G коммуникация
- Контрольно-измерительный приборы
- Микроэлектроника и спутниковая связь
- Оптоволоконные сети

| Параметры                                 | Мин.                        | Тип.  | Макс. | Единицы |
|---|-----------------------------|-------|-------|---------|
| Диапазон частот                           | 8                           |       | 12    | ГГц     |
| Вносимые потери                           |                             |       | 2.8   | дБ      |
| Температурный коэффициент вносимых потерь |                             | 0.003 |       | дБ/°С   |
| Изоляция                                  | 70                          |       |       | дБ      |
| Входной КСВН                              |                             |       | 1.5   | :1      |
| Выходной КСВН                             |                             |       | 1.5   | :1      |
| РЧ входная мощность                       |                             |       | 30    | дБм     |
| Рассеиваемая мощность постоянного тока    |                             | 1.5   |       | Вт      |
| 0.1дБ точка компрессии (P0.1дБ)           |                             | 30    |       | дБм     |
| ИПРЗ                                      |                             | 38    |       | дБм     |
| Скорость переключения                     | 100 макс.                   |       |       | нс      |
| Масса                                     | / Макс.                     |       |       | унции   |
| Импеданс                                  | 50                          |       |       | Ω       |
| Напр. питания (+5 В/-15 В)                | 150/100 Макс.               |       |       | мА      |
| Входные/выходные разъемы                  | SMA-Розетка                 |       |       |         |
| Отделка                                   | Покрытие                    |       |       |         |
| Материал                                  | Алюминий                    |       |       |         |
| Герметизация                              | герметизация (опциональный) |       |       |         |



Телефон: +7 (499) 685-4444  
info@4test.ru  
www.4test.ru

## Коаксиальный переключатель абсорбционный 8-12 ГГц SP3T

### Максимальные значения

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Параметры питания | +5 В ± 10%/-15 В ± 10% |
|-------------------|------------------------|

Примечание. Контакты TTL нельзя подключать к отрицательному напряжению, иначе будет поврежден внутренний драйвер.

### Информация для заказа

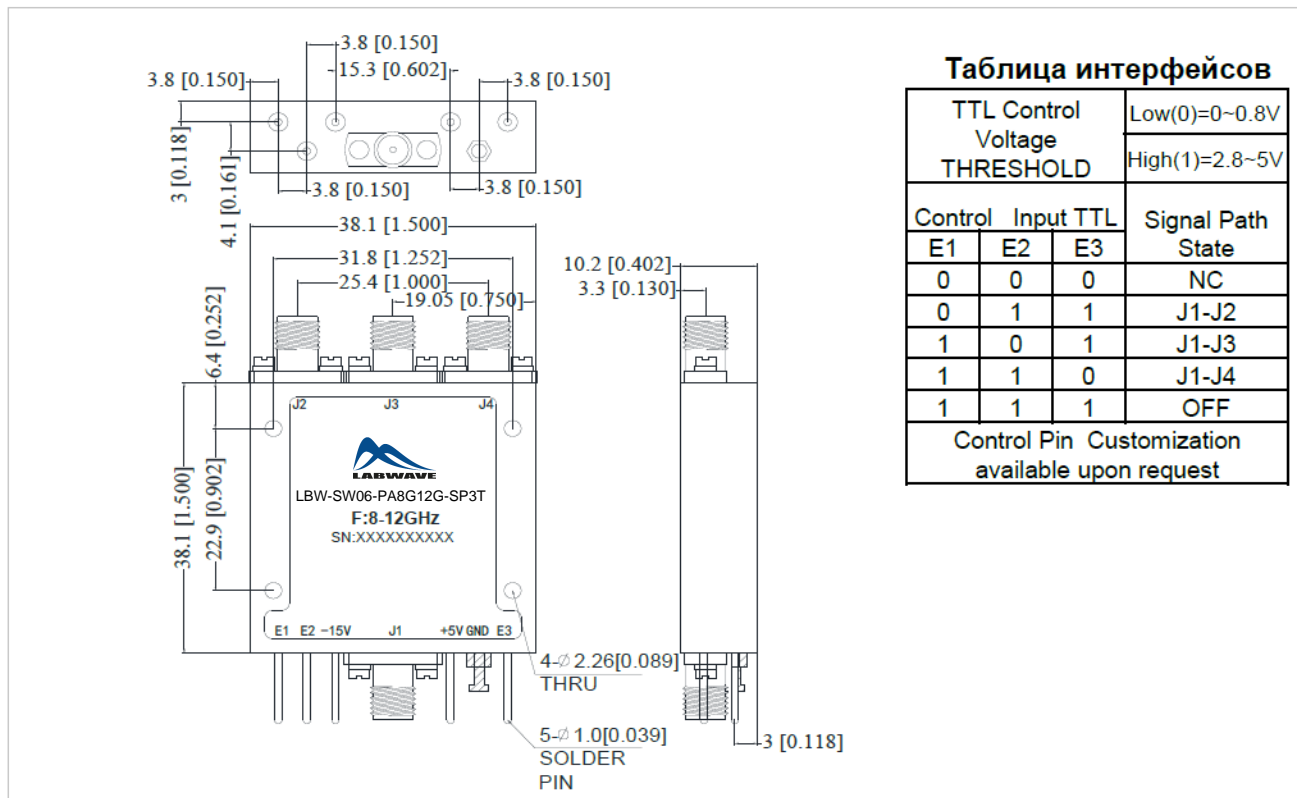
| Номер для заказа      | Описание                                |
|-----------------------|---|
| LBW-SW06-PA8G12G-SP3T | SP3T Переключатель 8-12 ГГц PIN-диодный |

### Параметры окружающей среды

|                      |  |
|----------------------|--|
| Рабочая температура  | -40°C~+85°C                                      |
| Температура хранения | -50°C~+105°C                                     |
| Высота               | 30,000 футов (эпоксидная герметизация)           |
|                      | 60,000 футов 1.0psi мин (опционально)            |
| Вибрация             | 25g СКЗ (15 град. 2 кгц) стойкость, 1 час на ось |
| Влажность            | 100% RH при 35°C, 95%RH при 40°C                 |
| Шоковый удар         | 20G для 11мс полусинус,3 оси в оба направления   |

### Чертеж:

Все размеры в мм (дюймах) отклонение +/- 0.1 (0.004)



### Таблица интерфейсов

|  |    |                                 |       |
|--|----|---------------------------------|-------|
| TTL Control Voltage THRESHOLD                    |    | Low(0)=0~0.8V<br>High(1)=2.8~5V |       |
| Control Input TTL                                |    | Signal Path State               |       |
| E1   | E2 | E3                              |       |
| 0  | 0  | 0                               | NC    |
| 0  | 1  | 1                               | J1-J2 |
| 1  | 0  | 1                               | J1-J3 |
| 1  | 1  | 0                               | J1-J4 |
| 1  | 1  | 1                               | OFF   |
| Control Pin Customization available upon request |    |                                 |       |