



# P/N:LBW-SW06-PR002G05G-SP2T

Отражающий коаксиальный переключатель  
SP2T 20-500 МГц

## Характеристики:

- Управление через драйвер TTL
- Быстрая скорость переключения
- Низкие вносимые потери и высокая изоляция
- Диапазон рабочих температур -45°C~+85°C
- Параметры могут быть изменены по требованию
- Герметичность корпуса до 18 000 м доступно по запросу



## Применение:

- Беспроводные сети
- ВПК и космос
- Оптоволоконные сети
- Микроэлектроника и спутниковая связь
- Оборудование для тестирования

Parameters	Min	Typ.	Max	Units
Frequency Range	0.02~0.5			GHz
Insertion Loss		0.5	1.5	dB
Insertion Loss Temperature Coefficient		0.003		dB/ °C
Isolation	50	60		dB
Input VSWR			1.5	
Output VSWR			1.5	
RF Input power			50	dBm
DC Power Dissipation		20		W
0.1dB Compression P0.1dB		50		dBm
IIP3		55		dBm
Switching Speed	500			ns
Weight	/			ounces
Impedance	50			$\Omega$
Biasing(+12V)	150			mA
Input /Output Connector	SMA-Female			
Finishing	Gold Plating			
Material	Aluminum			
Seal	Hermetically Sealed ( optional )			



## Отражающий коаксиальный переключатель SP2T 20-500 МГц

### Absolute Maximum Ratings

Biasing	+12V±10%
TTL Control Voltage	0~0.8V/2~5V
Operating Temperature	-45 ~ +85°C
Storage Temperature	-55 ~+125°C

### Environment specifications

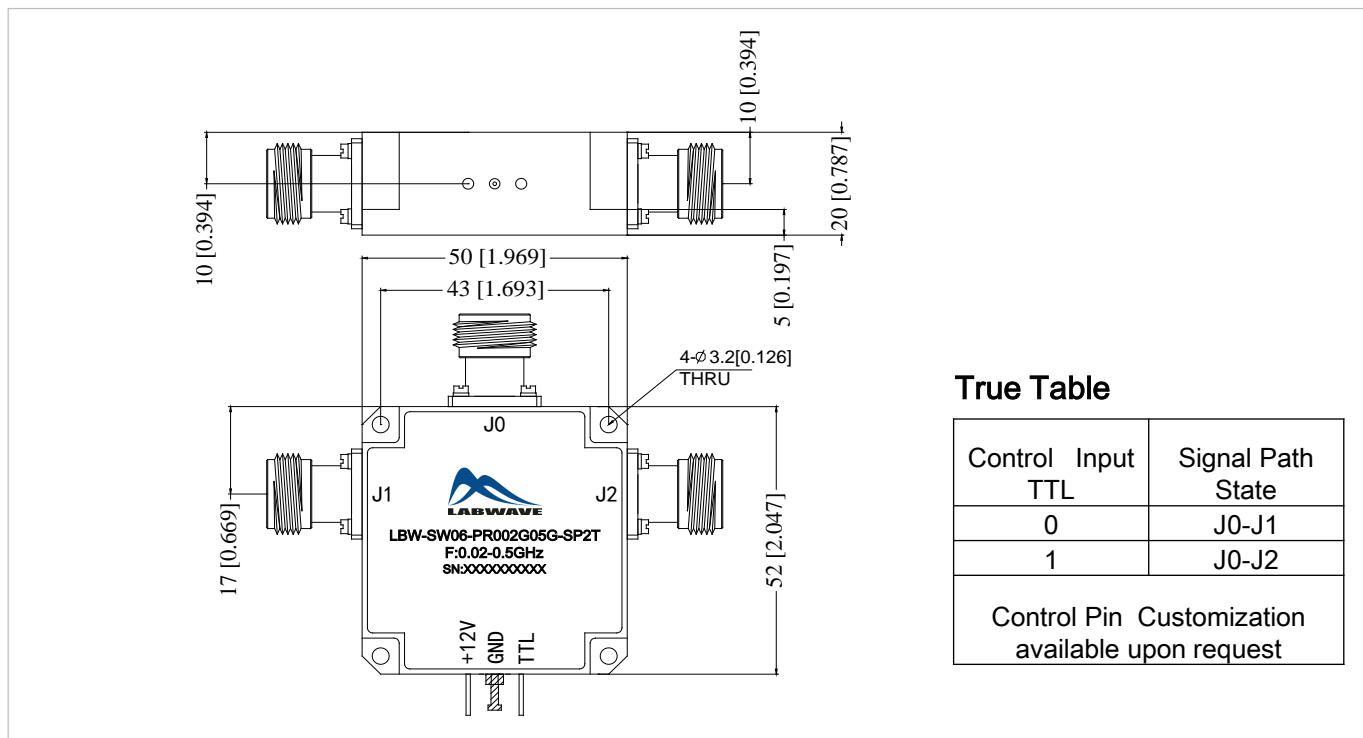
Operational Temperature	-45°C~+85°C
Storage Temperature	-55°C~+125°C
Altitude	30,000 ft. (Epoxy Seal Controlled environment)
(Optional)	60,000 ft 1.0psi min (Hermetically Seal Un-controlled environment)
Vibration	25g rms (15 degree 2KHz) endurance, 1 hour per axis
Humidity	100% RH at 35c, 95%RH at 40°c
Shock	20G for 11msc half sin wave,3 axis both directions

### Ordering Information

Part No	ECCN	Description
LBW-SW06-PR002G05G-SP2T	EAR99	SP2T 0.02-1GHz PIN Diode Switch

### Outline Drawing:

All Dimensions in mm (inches)



### True Table

Control Input TTL	Signal Path State
0	J0-J1
1	J0-J2

Control Pin Customization available upon request