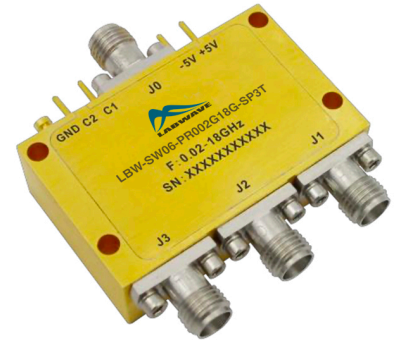


Характеристики:

- Широкий рабочий диапазон 0,02 - 18 ГГц
- Управление через драйвер TTL
- Высокая скорость переключения
- Низкие вносимые потери и высокая изоляция
- Параметры могут быть изменены по запросу



Области применения:

- Беспроводные сети
- 5G сети
- Оборудование для тестирования и измерений
- Микроэлектроника и спутниковая связь
- Оптоволоконные сети

Parameters	Min	Typ.	Max	Min	Typ.	Max	Min	Typ.	Max	Units
Frequency Range	0.02~6			6~12			12~18			GHz
Insertion Loss		1.8	2.5		3.8	4.5		4.2	4.8	dB
Insertion Loss Temperature Coefficient		0.003			0.003			0.003		dB/ °C
Isolation	60	80		70	85		70	85		dB
Input VSWR		1.5	1.8		1.6	1.8		1.6	1.8	: 1
Output VSWR		1.5	1.8		1.6	1.8		1.6	1.8	: 1
RF Input power			1			1			1	W
DC Power Dissipation (CW)		0.6			0.6			0.6		W
0.1dB Compression Point (P0.1dB)		30			30			30		dBm
IIP3		55			55			55		dBm
Switching Speed	200									ns
Weight	1.06									ounces
Impedance	50									Ω
Bias Current (+5V / -5V)	120/50									mA
Input / Output Connectors	SMA-Female									
Finish	Gold Plated									
Material	Aluminum									
Sealing	Hermetically Sealed (optional)									

Отражающий коаксиальный переключатель SP3T 0,02 - 18 ГГц

Absolute Maximum Ratings

Biasing	+5V±10%/-5V±10%
---------	-----------------

Note: TTL pins cannot be connected to the negative voltage otherwise the internal driver will be damaged.

Ordering Information

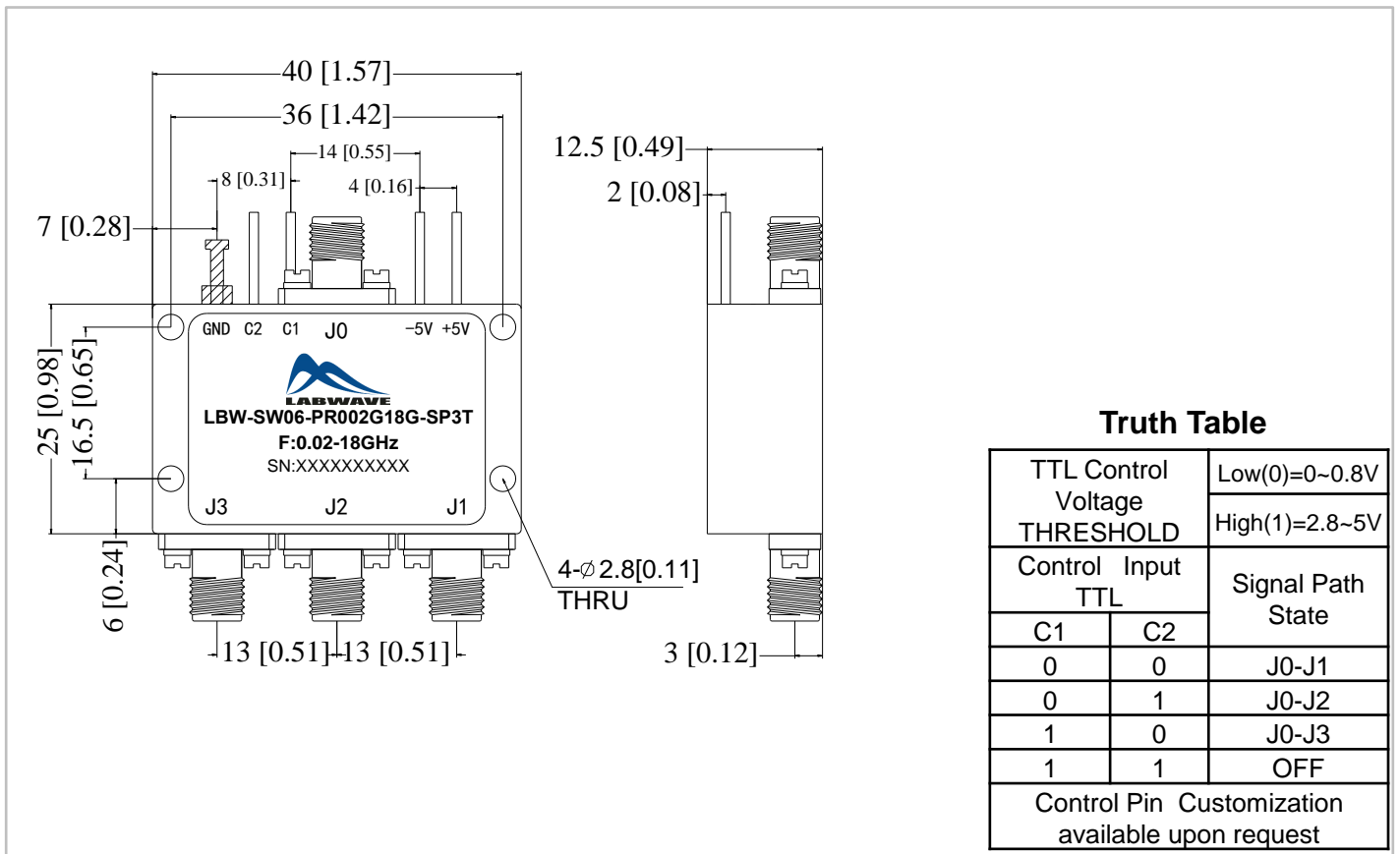
Part No.	Description
LBW-SW06-PR002G18G-SP3T	SP3T 0.02-18GHz PIN Diode Switch

Environmental Specifications

Operational Temperature	-40°C~+85°C
Storage Temperature	-50°C~+105°C
Altitude	30,000 ft. (Epoxy Sealed Controlled environment)
	60,000 ft. 1.0psi min (Hermetically Sealed Un-controlled environment) (Optional)
Vibration	25g RMS (15 degrees 2KHz) endurance, 1 hour per axis
Humidity	100% RH at 35°C, 95%RH at 40°C
Shock	20G for 11msec half sine wave, 3 axis both directions

Outline Drawing:

All Dimensions in mm (inches)

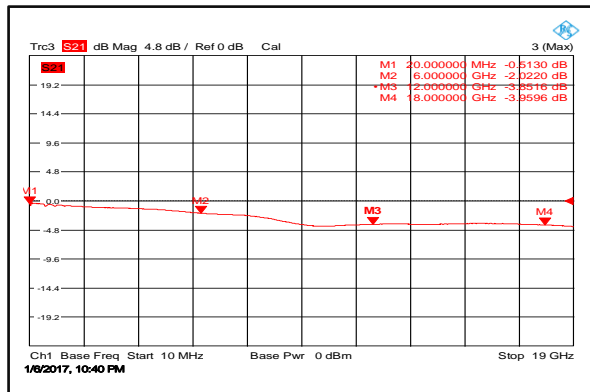


Truth Table

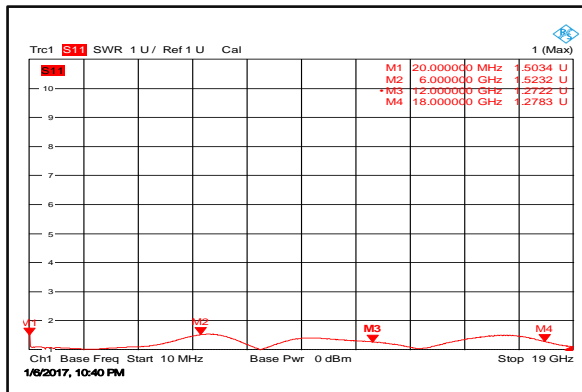
TTL Control Voltage THRESHOLD		Low(0)=0~0.8V
		High(1)=2.8~5V
Control Input TTL		Signal Path State
C1	C2	
0	0	J0-J1
0	1	J0-J2
1	0	J0-J3
1	1	OFF
Control Pin Customization available upon request		

Отражающий коаксиальный переключатель SP3T 0,02 - 18 ГГц

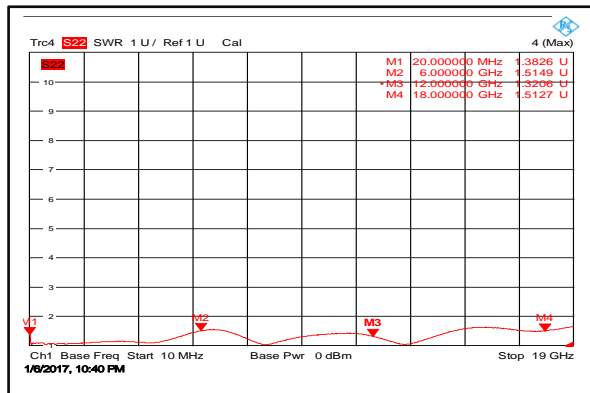
Insertion Loss



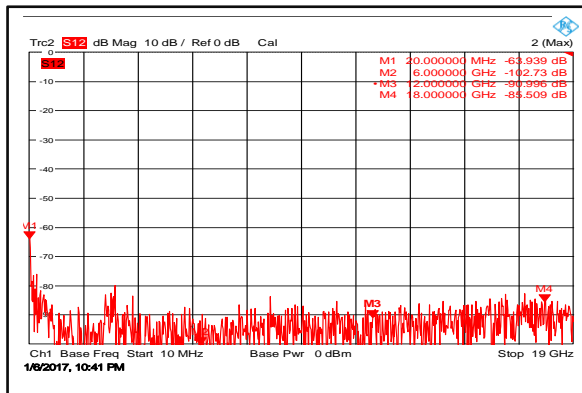
Input VSWR



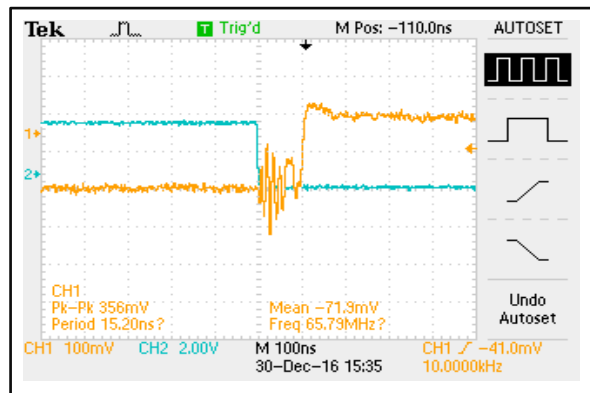
Output VSWR



Isolation



Turn on Switching Speed



Turn off Switching Speed

