

Характеристики:

- Переключатель SPDT с управлением через драйвер TTL
- Магнитная фиксация
- Срок службы 1 миллион циклов
- Гарантированная повторяемость +/-0,05 дБ до 1 миллиона циклов
- Отличная изоляция, >80 дБ до 20 ГГц тип.
- Терминированные порты

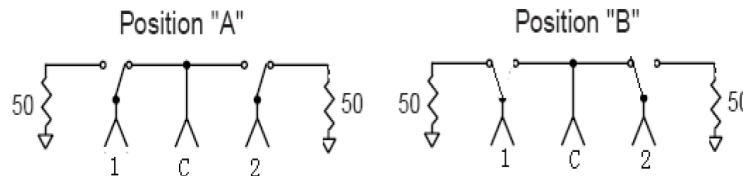
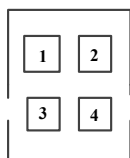


Области применения:

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

Part Number	Description	Typ	Low Freq (GHz)	High Freq (GHz)	Max Power Input(Watts)
LBW-SW06-MADCG50G-SPDT	Absorptive Electromechanical Switches	SPDT	DC	50.0	1
Insert. Loss (dB)	VSWR (Max:1)	Isolation (dB)	Actuator Type	Switching Speed (ms Max)	Contact
0.4(DC~10GHz) 0.8 (10~20GHz) 1.2(20~50GHz)	1.25(DC~10GHz) 1.5 (10~20GHz) 1.8(20~50GHz)	85(DC~10GHz) 77(10~20GHz) 70(20~50GHz)	Latching	20	Break Before Make
Repeatability (dB) max.	Life Cycle	Connector	Biasing (VDC)	Current (A)	Control
0.05	1,000,000	2.4mm	+24V (20-28V)	0.2	TTL type

TTL Control Type -- (Standard)



		TTL (3.3 ~ 5.5V)		Path
PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	
GND	+24V/+12V/+5V	HIGH	LOW	PositionA (C↔ 1)
GND	+24V/+12V/+5V	LOW	HIGH	PositionB (C↔ 2)
GND	+24V/+12V/+5V	LOW	LOW	Keep the original path
GND	+24V/+12V/+5V	HIGH	HIGH	Forbidden

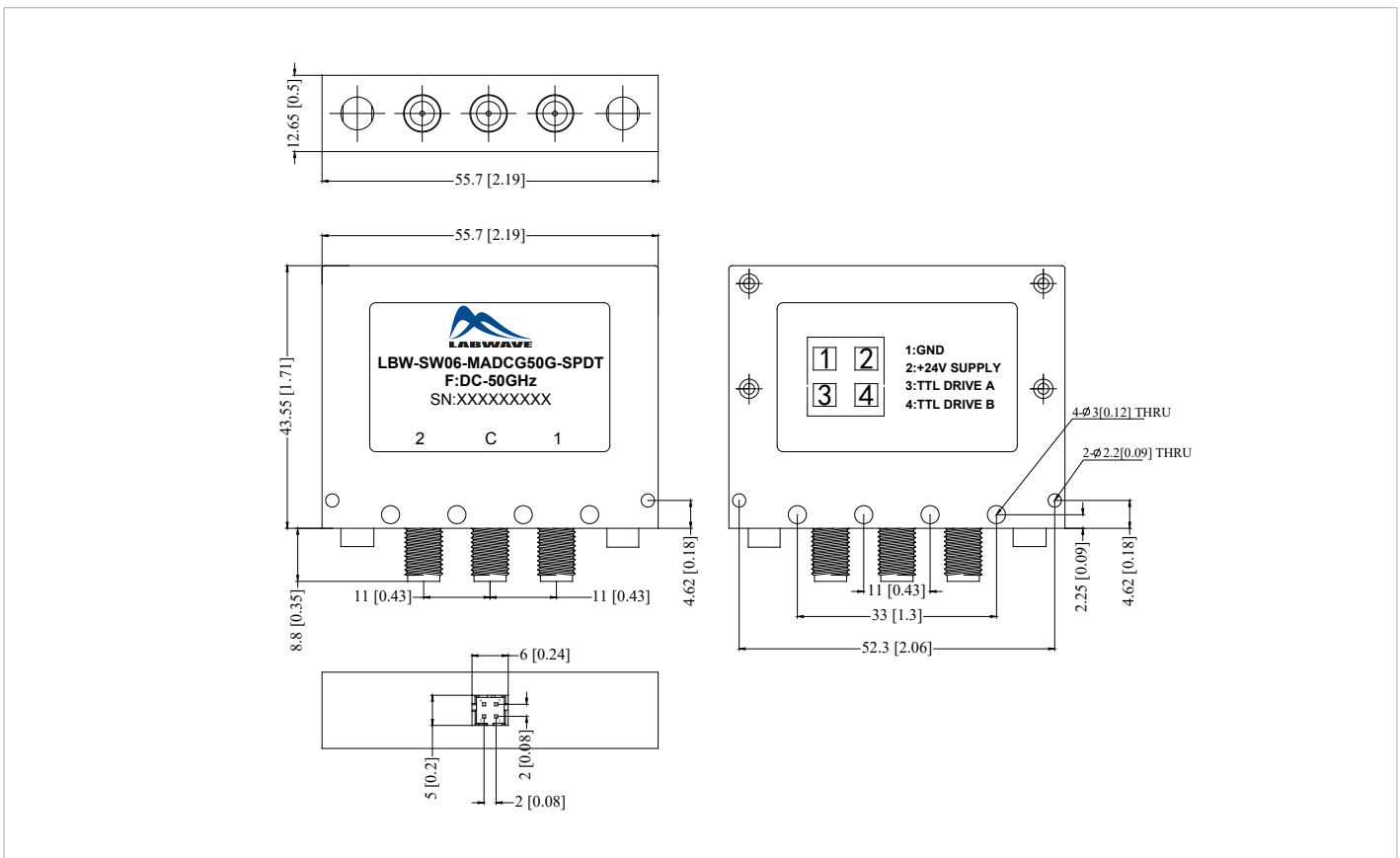
Поглощающий коаксиальный механический переключатель SPDT DC - 50 ГГц

Environmental Specifications

Operational Temperature	-25°C~+75°C
Storage Temperature	-55°C~+85°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

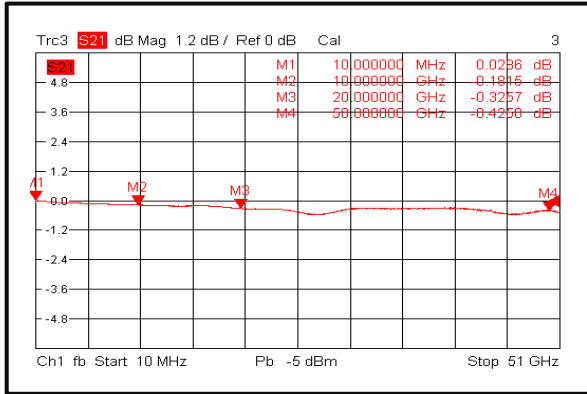
Outline Drawing:

All Dimensions in mm (inches)

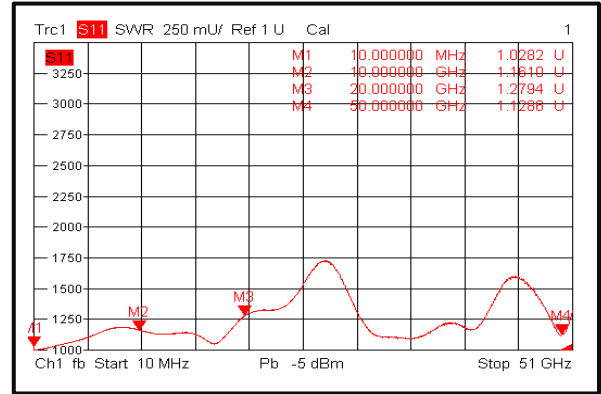


Поглощающий коаксиальный механический переключатель SPDT DC - 50 ГГц

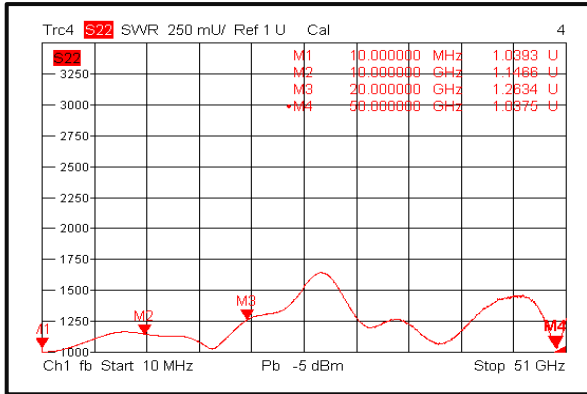
Insertion Loss@+25°C



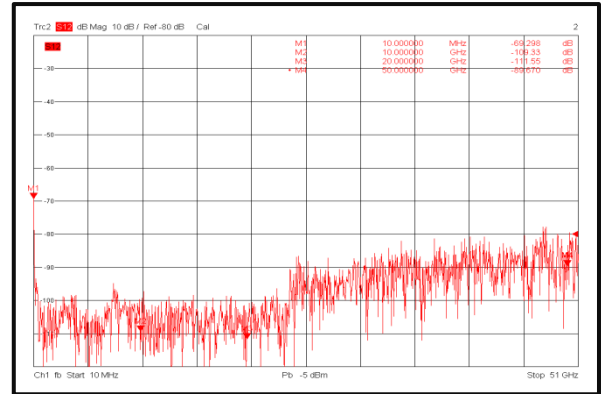
Input VSWR@+25°C



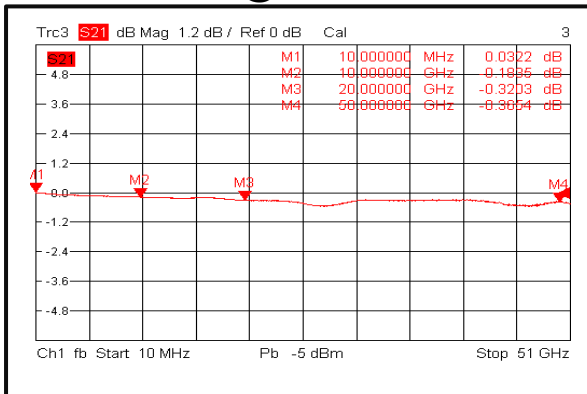
Output VSWR@+25°C



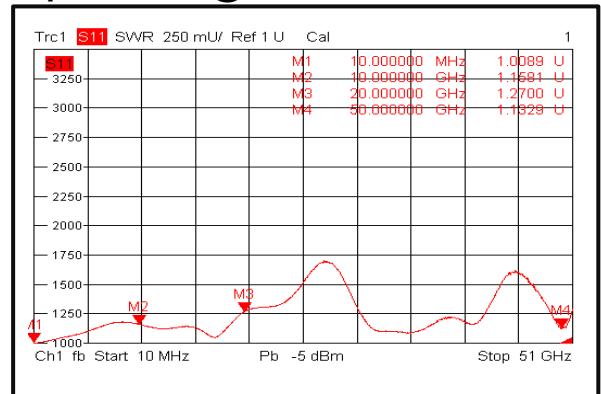
Isolation@+25°C



Insertion Loss @-25°C

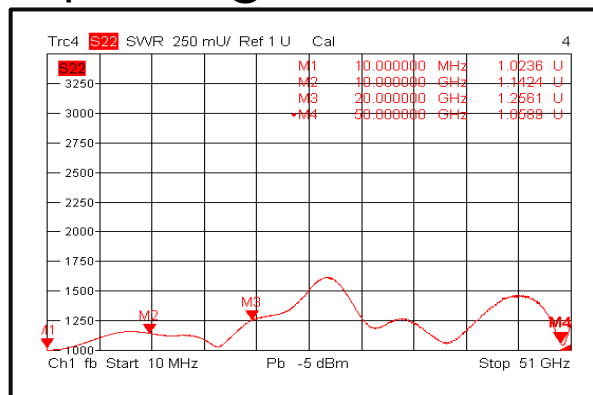


Input VSWR @-25°C

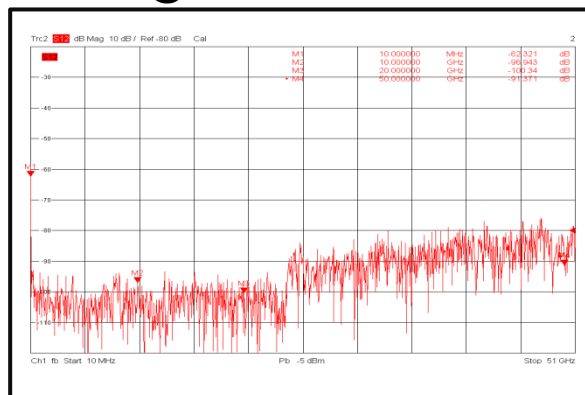


Поглощающий коаксиальный механический переключатель SPDT DC - 50 ГГц

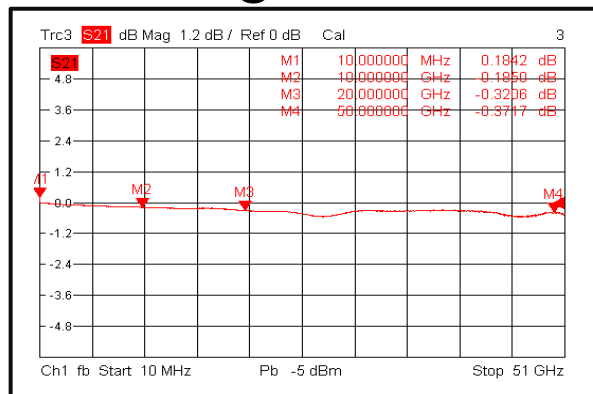
Output VSWR @-25°C



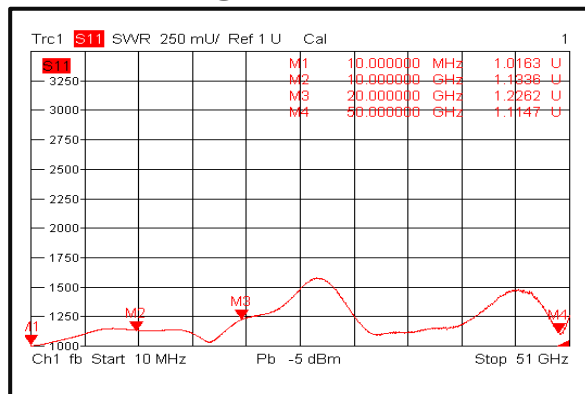
Isolation @-25°C



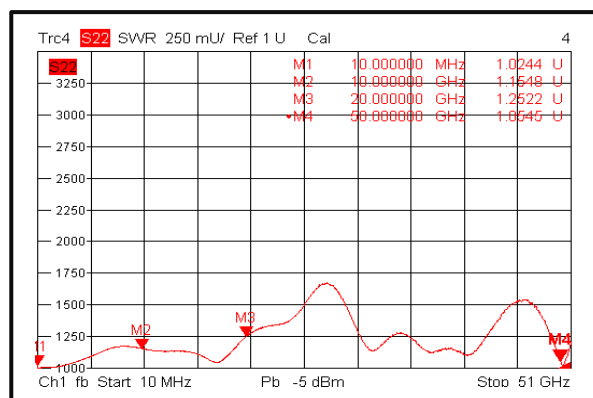
Insertion Loss @+75°C



Input VSWR @+75°C



Output VSWR @+75°C



Isolation @+75°C

