

### Характеристики:

- Передача мощности до 1 Вт
- Широкий рабочий диапазон частот
- Высокая развязка в пределах рабочего диапазона
- Низкие вносимые потери
- Стабильность характеристик вне зависимости от изменения температуры
- Возможность передачи сигналов LMDS
- Возможность передачи высокой пиковой мощности
- Возможны изменения по запросу



Parameters		Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Units
Frequency Range		DC		26.5	26.5		50	GHz
Nominal Splitter Loss			12			12		dB
Insertion Loss			2.5	3.0		3.5	4.0	dB
Isolation		9	10.5		9.5	12		dB
Input VSWR			1.3	1.6		1.7	2.0	: 1
Output VSWR			2.0	2.5		1.8	2.5	: 1
Amplitude Imbalance			±0.4	±0.5		±0.5	±0.6	dB
Power Rating	Forward Power	1						W
	Reverse Power	0.1						W
	Peak Power	10						W
Impedance		50						Ohms
Weight		1.06						ounces
Input / Output Connectors		2.4mm - Female						
Material		Aluminum						

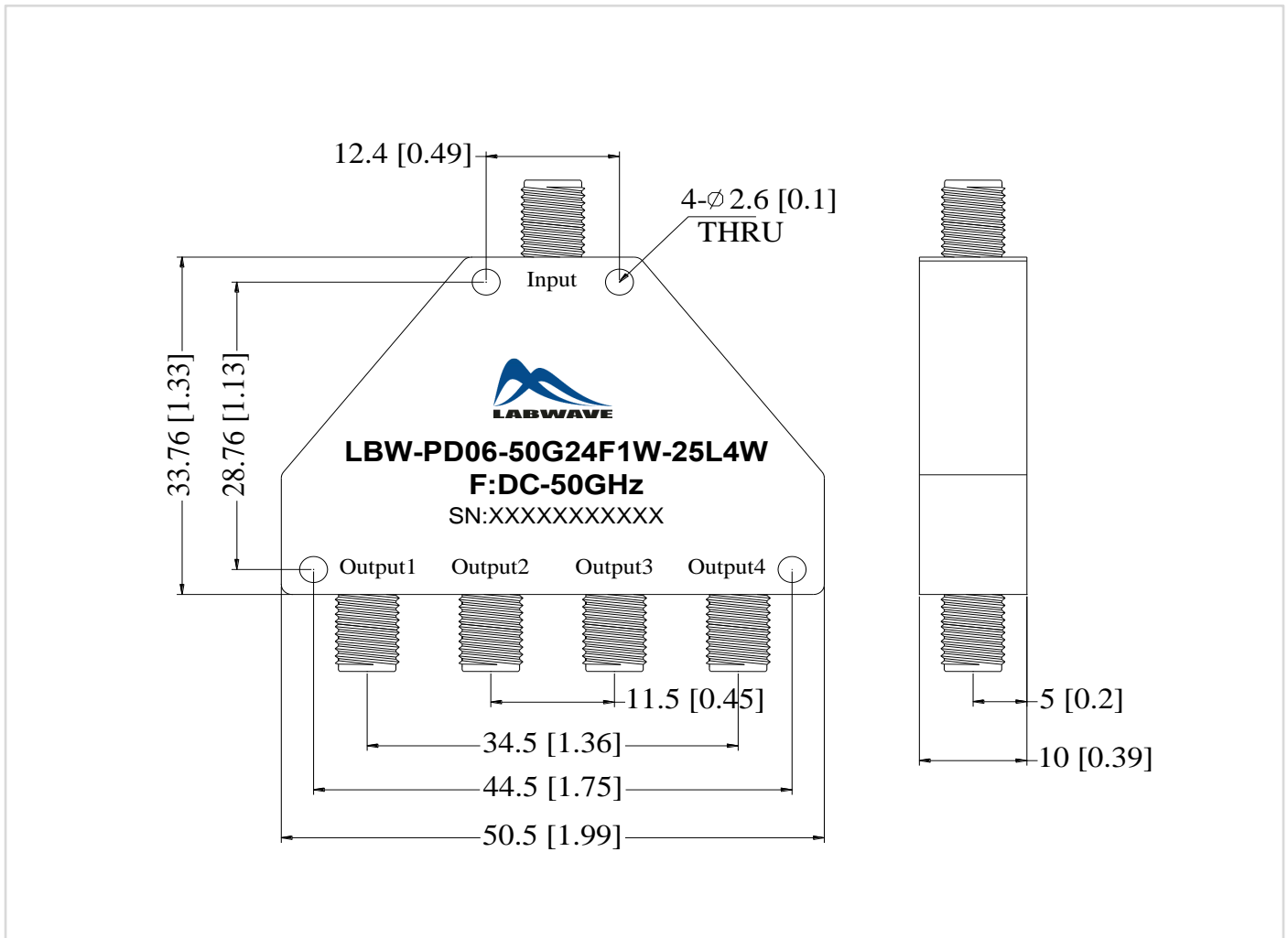
Коаксиальный четырёхпортовый делитель мощности 1 Вт, DC - 50 ГГц, 0°

## 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	25gRMS (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

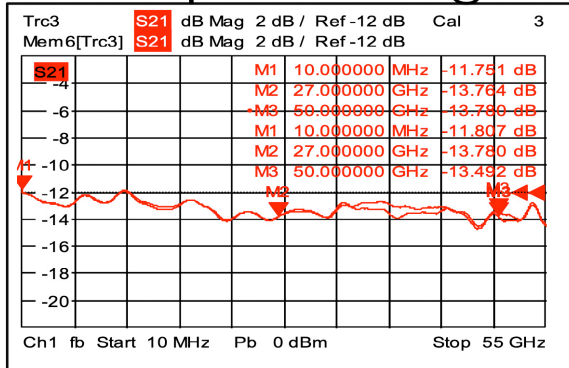
## Outline Drawing:

All Dimensions in mm (inches) Tolerance  $\pm 0.15(0.008)$

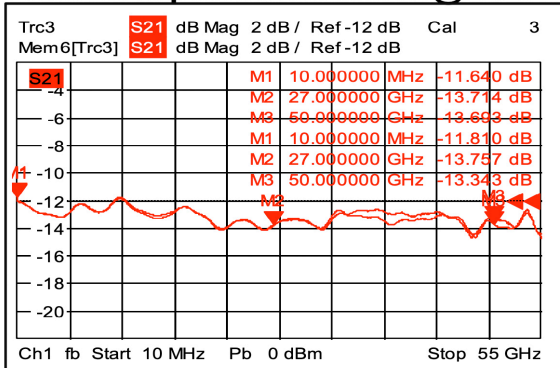


Коаксиальный четырёхпортовый делитель мощности 1 Вт, DC - 50 ГГц, 0°

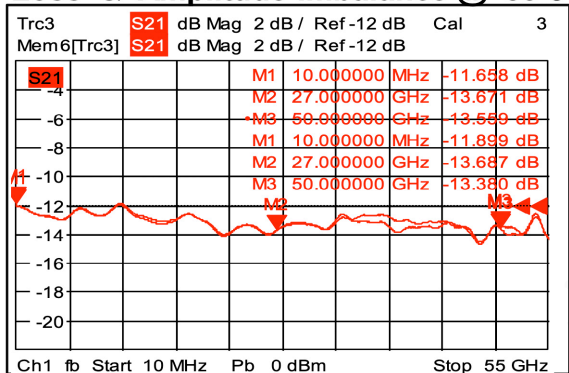
### Loss & Amplitude Imbalance @+25°C



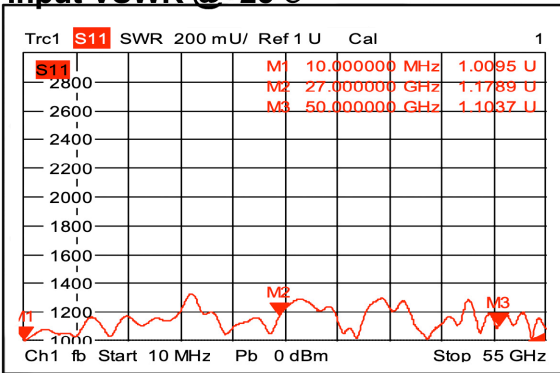
### Loss & Amplitude Imbalance @-45°C



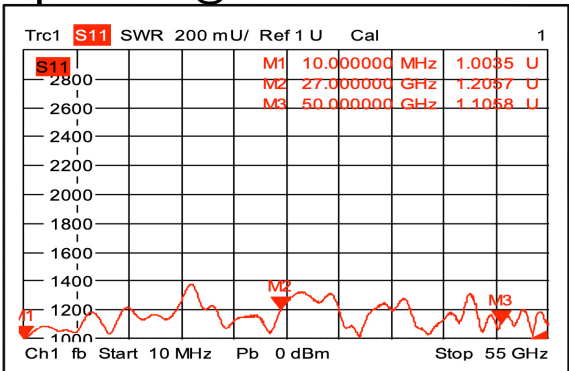
### Loss & Amplitude Imbalance @+85°C



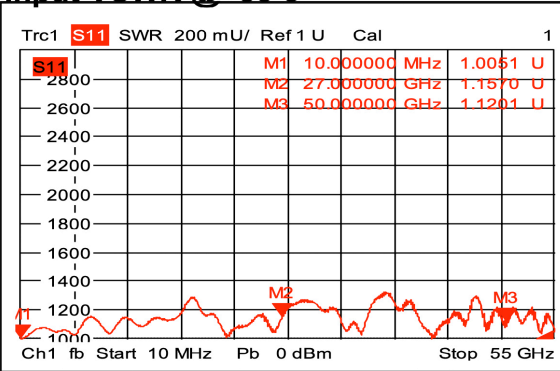
### Input VSWR @+25°C



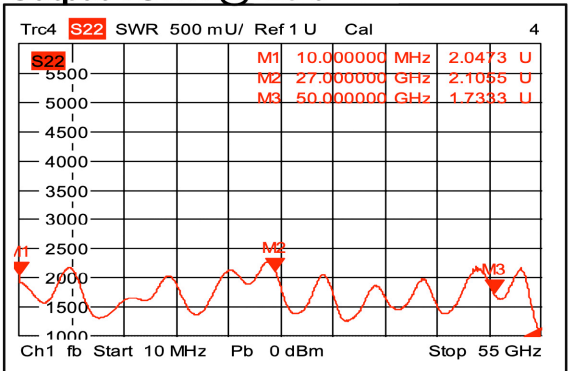
### Input VSWR @-45°C



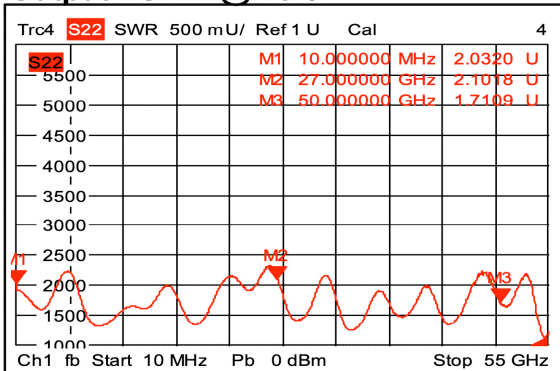
### Input VSWR @+85°C



### Output VSWR @+25°C

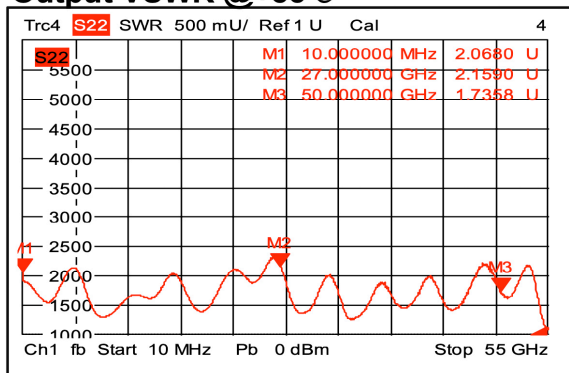


### Output VSWR @-45°C

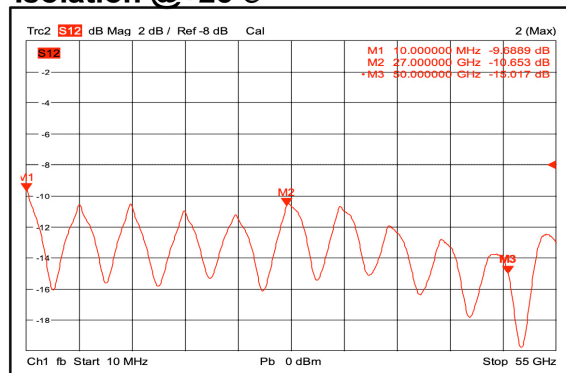


Коаксиальный четырёхпортовый делитель мощности 1 Вт, DC - 50 ГГц, 0°

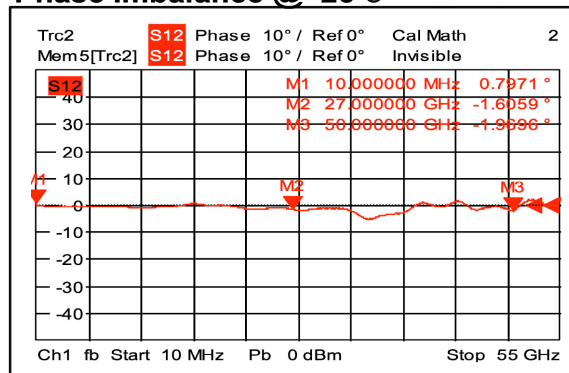
### Output VSWR @+85°C



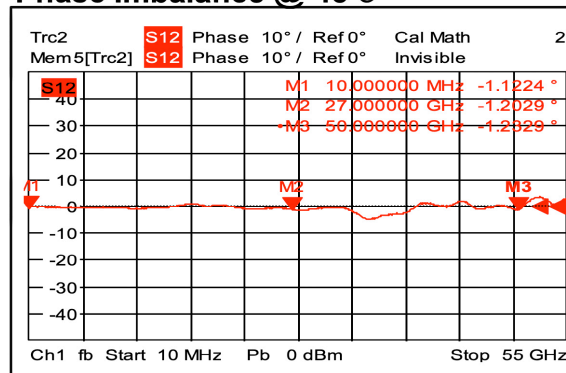
### Isolation @+25°C



### Phase Imbalance @+25°C



### Phase Imbalance @-45°C



### Phase Imbalance @+85°C

