

### Характеристики:

- Передача мощности до 30 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
- Характеристики могут быть изменены по требованию заказчика



Parameters		Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Units
Frequency Range		1		2	2		4	GHz
Nominal Splitter Loss			3			3		dB
Insertion Loss			0.25	0.4		0.4	0.6	dB
Isolation		20	22		20	23		dB
Input VSWR			1.2	1.3		1.3	1.35	: 1
Output VSWR			1.15	1.25		1.2	1.3	: 1
Amplitude Imbalance			0.1	0.2		0.15	0.3	dB
Phase Imbalance			1.5	2		2	3	deg
Power Rating	Forward Power	30						W
	Reverse Power	2						W
	Peak Power	300 (10% Duty Cycle, 1 us Pulse Width)						W
Impedance		50						Ohms
Weight		4.5 Max.						ounces
Input / Output Connectors		N-Female						
Material		Aluminum						
Finish		Gray Paint						

Коаксиальный двухпортовый делитель (30Вт, 1 - 4 ГГц, 0°)

**Environmental Specifications**

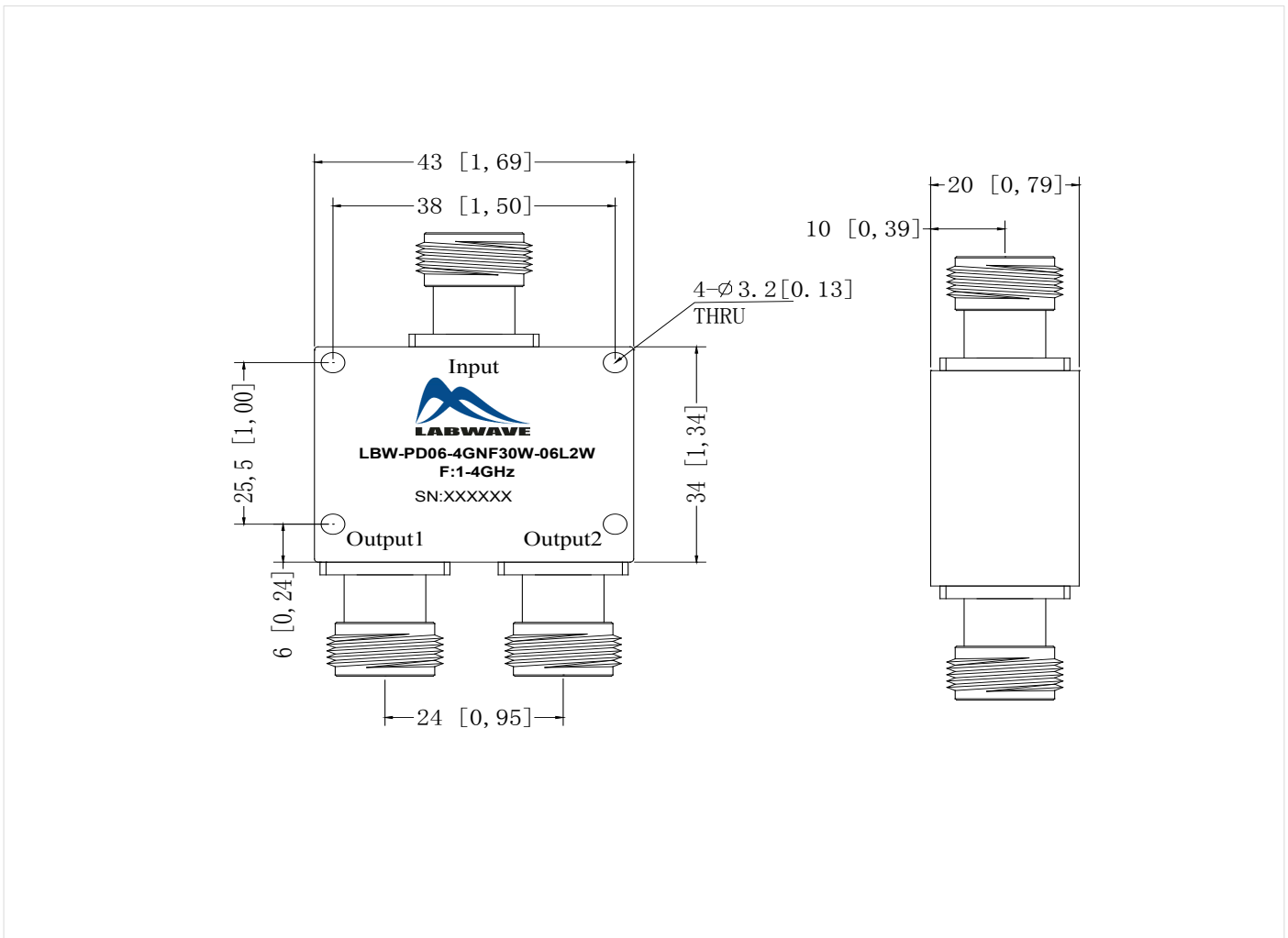
Operational Temperature	-40°C~+85°C
Storage Temperature	-50°C~+105°C
Altitude	30,000 ft. (Epoxy Sealed Controlled environment)
	60,000 ft. 1.0psi min (Hermetically Sealed Un-controlled environment) (Optional)
Vibration	25gRMS (15 degrees 2KHz) endurance, 1 hour per axis
Humidity	100% RH at 35°C, 95%RH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

**Outline Drawing:**

All Dimensions in mm (inches)

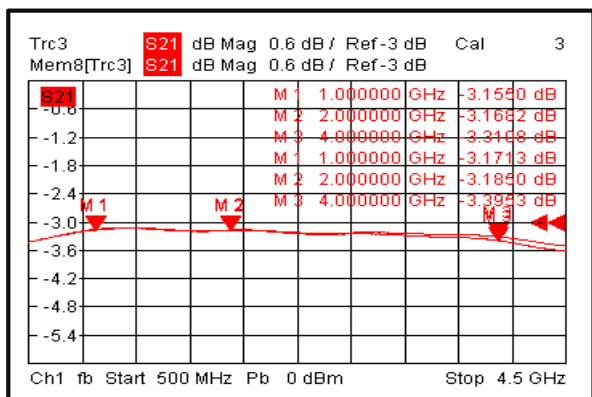
Outline Tolerances ±0.5(0.02)

Mounting Holes Tolerances ±0.2(0.008)

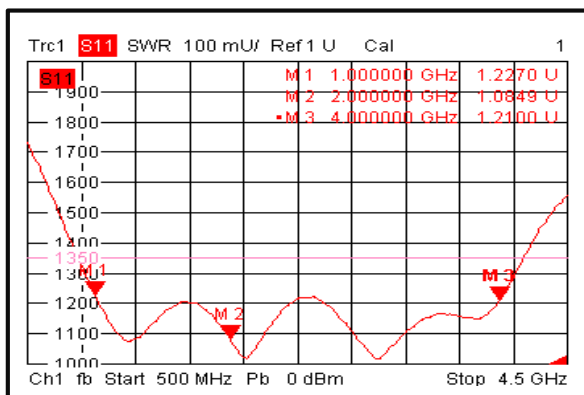


Коаксиальный двухпортовый делитель (30Вт, 1 - 4 ГГц, 0°)

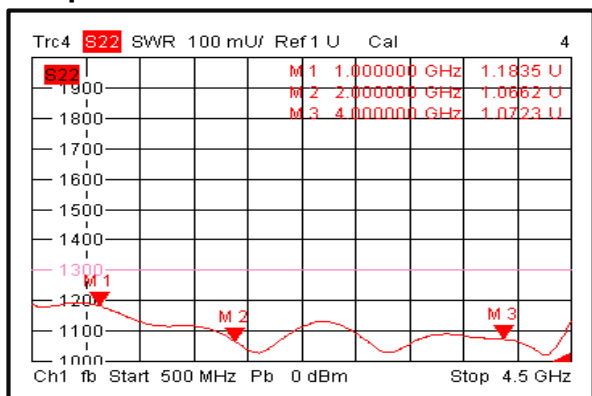
## Loss & Amplitude Imbalance



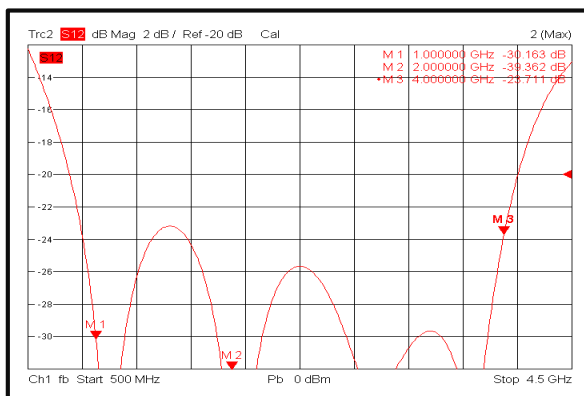
## Input VSWR



## Output VSWR



## Isolation



## Phase Imbalance

