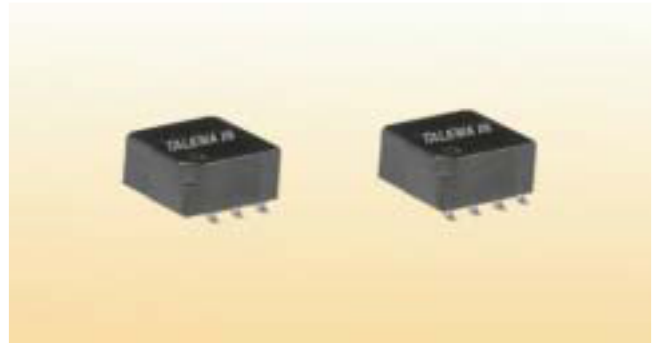


## Серия TGJ – универсальные разделительные трансформаторы

### Характеристика

- подавление EMI шума в синфазном режиме
- малые размеры исполнения для поверхностного монтажа обеспечивают большую плотность размещения на плате
- исполнение для поверхностного монтажа способствует совместимости на плате и обеспечивает постоянную и надёжную параллельность с поверхностью
- низкая индуктивность рассеяния
- высокое качество и экстремно бесконкурентная цена благодаря большому объёму производства
- изготовлено в предприятиях Талема с аттестацией ISO-9001



### Электрическая характеристика

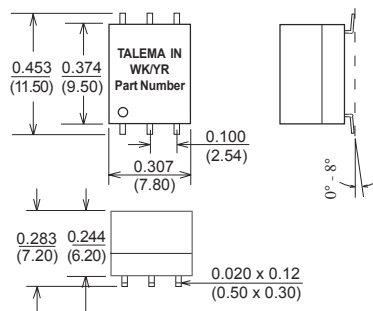
Температура окружающей среды 25°C  
 номинальная мощность при нарастании температуры 40°C: 500 mW  
 Изоляционная прочность между обмотками 500 V<sub>rms</sub>  
 Диапазон рабочей температуры: 0 до +70°C  
 Температура хранения: -25 до +105°C  
 Изоляционное сопротивление 10,000 MOhm минимально  
 Частотный тест: Индуктивность измерена при 100 kHz/ 2 mV<sub>rms</sub>

Типичные применения включают: всеобщее разделение, телекоммуникация, разделение и соединение LAN, Модемы, повышение и снижение напряжения, приспособление импеданса и симметрирующие устройства.

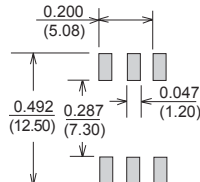
### TGJ серии • SMD Common Mode EMI Noise Suppression Chokes

Part Number	OCL (μH ±30%)	Turns Ratio ±2%	L <sub>L</sub> Pri/Sec (μH Max)	C <sub>C</sub> Pri/Sec (pF Max)	Rise Time (nS Max)	Primary ET (V-μS Min)	R <sub>CU</sub> P (mOhms)	R <sub>CU</sub> S (mOhms)	R <sub>CU</sub> T (mOhms)	Schematic
TGJ-50-6C	50	1:1:1	0.5	18	5.6	5.2	110	110	120	C
TGJ-200-6C	200	1:1:1	0.3	18	4.2	5.9	210	210	240	C
TGJ-500-6C	500	1:1:1	0.4	32	5.3	8.5	330	330	390	C
TGJ-2000-6C	2000	1:1:1	0.8	37	8.2	16	690	690	810	C
TGJ-5000-6C	5000	1:1:1	1.3	60	10.5	25	1370	1370	130	C
TGJ-200-6G	200	2:1:1	0.8	8	3.2	5.0	210	105	105	G
TGJ-500-6G	500	2:1:1	1.1	11	5.6	8.5	330	165	165	G
TGJ-2000-6G	2000	2:1:1	1.8	19	11	16	690	345	345	G
TGJ-5000-6G	5000	2:1:1	3.6	33	16	25	1100	550	550	G
TGJ-200-6D	200	1ct:1ct	0.3	18	4.2	5.0	210	210	--	D
TGJ-500-6D	500	1ct:1ct	0.4	32	5.3	8.5	300	330	--	D
TGJ-2000-6D	2000	1ct:1ct	0.8	37	8.2	16	690	690	--	D
TGJ-200-6H	200	2ct:1ct	0.8	8	3.2	5.0	300	150	--	H
TGJ-500-6H	500	2ct:1ct	1.2	12	5.6	8.5	330	165	--	H
TGJ-2000-6H	2000	2ct:1ct	1.8	19	11	16	690	345	--	H

### TGJ



### Предлагаемое размещение на подложке



### схема включения



Поверхностное соблюдение параллельности будет макс. 0,004 (0,01)

размеры: дюймы (мм)  
 допуски: ± 0,010 (0,25), если не указано иначе