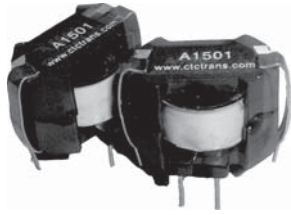


## Аналоговые трансформаторы гальванической развязки и согласования для работы в линиях звукового диапазона



### APPLICATIONS



- Typical applications: telephone sets, PBXs, DLC systems, central office switches
- Optimized insertion loss and return loss for audio frequency range, including voiceband

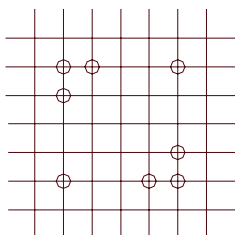
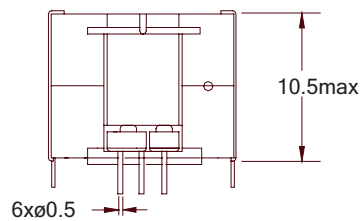
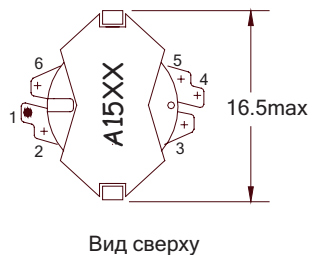
### Electrical characteristics at 25°C

Наименование Part Number	Turns Ratio Pri:Sec (±2%)	Inductance Pri Side (H, Min)	Inductance Sec Side (H, Min)	Cw/w (pF, Max)	DCR Pri Side (Ω Max)	DCR Sec Side (Ω Max)
CTC-A1501	1:1	2.2	2.2	25	70.0	80.0
CTC-A1502	2:1	2.5	2.0	25	130.0	70.0
CTC-A1503	1CT:0.76	2.1	1.1	25	60.0	33.0
CTC-A1504	1CT:2CT	0.2	0.2	10	12.0	25.0
CTC-A1505	1CT:2	2.0	2.5	25	70.0	130.0
CTC-A1506						

Напряжение пробоя 500 В.  
Рабочая частота 300-3400 Гц  
Диапазон рабочих температур -40°C +85°C.  
Индуктивность измеряется при условиях: 1кГц, 1В.  
Вес 4.5 грамма  
Исполнение DIP, SMD

Isolation voltage 500 Vrms.  
Operating frequency 300-3400 Hz  
Operating temperature range -40°C to +85°C.  
Meets UL94V-0 flammability standart.  
Weight 4.5 grams  
TH and SMT versions

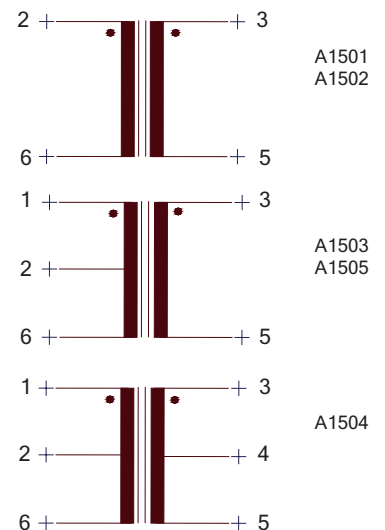
### Mechanical DIP-6pin



Длина выводов 3.5 мм.  
Шаг сетки 2.54 мм.  
Рекомендуемый диаметр отверстий в плате 1 мм.  
См. также исполнения:  
DIP-4pin, SMT-8pin

PCB grid is 2.54mm.  
Pins length are 3.5mm.

### Schematics



Все размеры в мм.  
All dimensions are given in mm.