

## 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

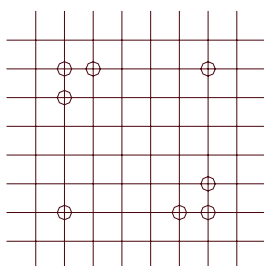
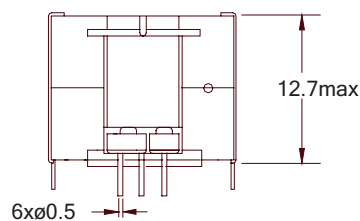
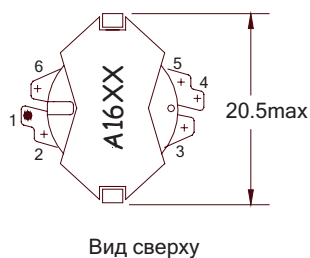
### Electrical characteristics at 25°C

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-A1601	1:1	2.2	2.2	25	50.0	60.0
CTC-A1602	1:2	2.0	2.5	25	40.0	70.0
CTC-A1603	1:0.76	1.9	1.1	25	33.0	33.0
CTC-A1604	1CT:1			25		
CTC-A1605	1CT:2			25		
CTC-A1606	1CT:1CT	2.2	2.2	25	55.0	65.0
CTC-A1607	1CT:1	0.4	0.4	25	26.0	35.0
CTC-A1608	1CT:1	0.9	0.9	25	35.0	50.0
CTC-A1609	1:0.7	2.5	2.0	25	78.0	85.0

Напряжение пробоя 500 В.  
Рабочая частота 300-3400 Гц  
Диапазон рабочих температур -40°C +85°C.  
Индуктивность измеряется при условиях: 1кГц, 1В.  
Вес 3.6 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 3.6 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.

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

### Schematics

