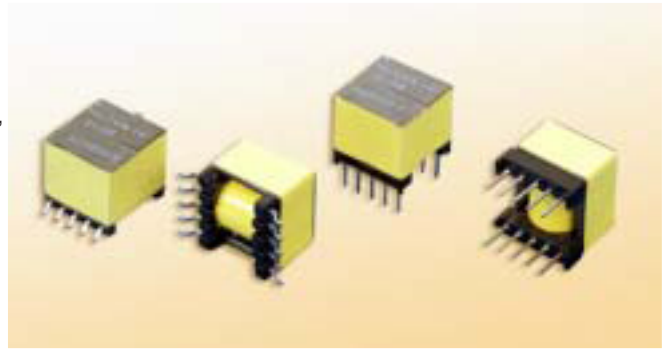




## ADSL Трансформаторы для набора микросхем Моторола

### Характеристика

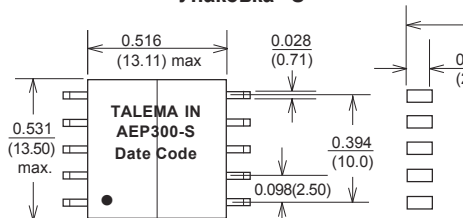
- соответствует требованиям ANSI и ETSI
- приспособлено наборам микросхем Моторола MC03AX1456RT, MC03AX1456, MC143460 и MC143462
- очень низкое общее гармоническое искажение
- минимальная изоляция 1500 V
- все материалы одобрены согласно UL94V-0
- высокое качество при конкурентоспособной цене, благодаря большому объёму производства
- изготовлено в предприятиях Талема с аттестацией ISO – 9001



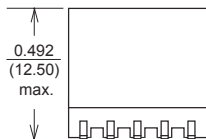
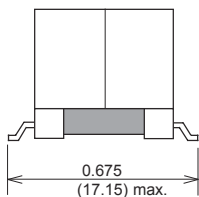
### Электрическая характеристика при 25 °C • Рабочая температура: -40 до +85 °C

| Part Number | Package | IC Driver              | Turns Ratio<br>±2%<br>Line : IC | L <sub>p</sub><br>(mH)<br>±5% | L <sub>L</sub><br>(µH)<br>Max | C <sub>www</sub><br>(pF)<br>Max | DCR<br>(Ohms)<br>Max<br>Line / IC | THD<br>(Linearity)<br>Typical | Longitudinal<br>Balance<br>Min | Insertion<br>Loss<br>Max | Freq.<br>Response<br>Max | Isolation<br>Voltage<br>(Vrms) |
|-------------|---------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| AEP300-T    | TH      | MC03ZX1456RT<br>CPE    | 1 : 1.8                         | 3.96                          | 25                            | 50                              | 4.40 / 8.00                       | -80dB<br>30kHz                | -40dB<br>25kHz-1MHz            | 0.5dB<br>100kHz          | 0.5dB<br>30kHz-1.1MHz    | 1500                           |
| AEP300-S    | SMD     |                        |                                 |                               |                               |                                 |                                   |                               |                                |                          |                          |                                |
| AEP310-T    | TH      | MC03AX1456<br>CO & CPE | 1.2 : 1                         | 3.96                          | 15                            | 50                              | 4.20 / 3.80                       | -80dB<br>100kHz               | -40dB<br>25kHz-1MHz            | 0.5dB<br>100kHz          | 0.5dB<br>30kHz-1.1MHz    |                                |
| AEP310-S    | SMD     |                        |                                 |                               |                               |                                 |                                   |                               |                                |                          |                          |                                |
| AEP320-T    | TH      | MC143460/462           | 1.2 : 1                         | 3.96                          | 15                            | 50                              | 2.90 / 2.50                       | -80dB<br>100kHz               | -40dB<br>25kHz-1MHz            | 0.5dB<br>100kHz          | 0.5dB<br>30kHz-1.1MHz    |                                |
| AEP320-S    | SMD     |                        |                                 |                               |                               |                                 |                                   |                               |                                |                          |                          |                                |
| AEP330-T    | TH      | MC0SAX1456RT<br>CPE    | 1 : 1.8                         | 3.96                          | 25                            | 60                              | 4.40 / 8.00                       | -80dB<br>30kHz                | -40dB<br>25kHz-1MHz            | 0.5dB<br>100kHz          | 0.5dB<br>30kHz-1.1MHz    |                                |
| AEP330-S    | SMD     |                        |                                 |                               |                               |                                 |                                   |                               |                                |                          |                          |                                |

#### Упаковка "S"



Note: P/N's AEP330-S & T will be supplied without pin #3

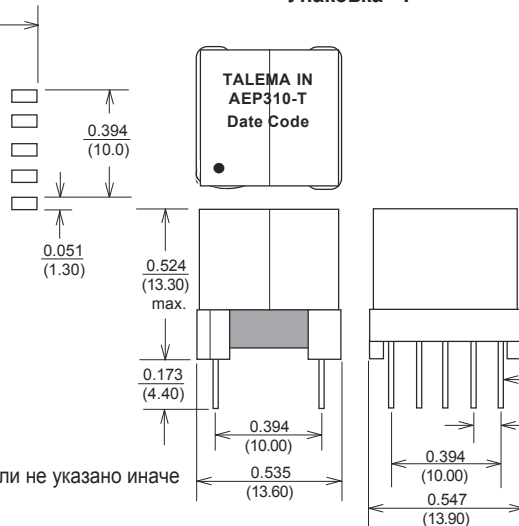


Размеры: дюймы (мм)

Допуски: ±0,010 (0,25), если не указано иначе

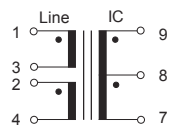
Масса: 6,8 grams

#### Упаковка "T"

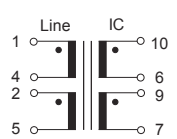


#### Схема

AEP300-T & S  
AEP310-T & S



AEP320-T & S  
AEP330-T & S



## Sales & Marketing, Design and Manufacturing Facilities

<http://www.talema-nuvotem.com>

### Eastern Europe & Czech Republic

NT MAGNETICS s.r.o.  
Chebská 27  
322 00 Plzeň  
Tel: Int. + 420 37 - 744 9303  
Fax: Int. + 420 37 - 744 3697  
Email: [talema@talema.cz](mailto:talema@talema.cz)

### Germany

TALEMA ELEKTRONIK GMBH  
Sembdnerstr. 5, Postfach 2523  
82110 Germering  
Tel: Int. + 49 89 - 841 00 - 0  
Fax: Int. + 49 89 - 841 00 25  
Email: [info@talema.de](mailto:info@talema.de)

### Ireland

NUVOTEM TEO.  
Crolly  
Co. Donegal  
Tel: Int. + 353 74 - 954 8666  
Fax: Int. + 353 74 - 954 8139  
Email: [info@nuvotem.com](mailto:info@nuvotem.com)

### India

TALEMA ELECTRONIC PVT. LTD.  
Opposite the SIDCO Industrial Estate  
Gins Towers  
4/5S.H/1, Omalur Main Road  
Salem - 636 004, Tamil Nadu  
Tel: Int. + 91 427 - 244 1325  
Fax: Int. + 91 427 - 243 0034  
E-mail: [talema@talemaindia.com](mailto:talema@talemaindia.com)