**Приложение №7 к Извещению о закупке**

**Технические параметры**

**BROADCAST**

**UHF TV TH 382**

**UHF tetrode**5.25 кВт, общее усиление 4 kW DTV/2.4 кВт DVB

Воздушное охлаждение

Высокий коэффициент усиления

Превосходная линейность. Высокая стабильность

# BROADCAST

## UHF TV

TH382-й-это коаксиальный металлокерамических тетродов, предназначенных для аналоговой и цифровой передачи в ВЧ усилителях, работающих на частотах до 1000 МГц. Показывая превосходную линейность, это высокий коэффициент усиления тетродов является идеальным решением для приложений цифровой модуляции.TH 18482 полость специально разработанных для обеспечениячтоTH 382 тетрод предлагает максимальную производительность для любого передатчика.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Питание накала (1) | 4.2 V / 125 | A |
| Коэффициент усиления | 8 |  |
| Крутизна характеристики (Ia = 1.5 A, Vg2 = 300 V) | 80 | mA/V |
| Высота | 158 | mm |
| Диаметр | 168 | mm |

# Общие характеристикиTH382

Более 15 лет опыт работы, охватывающий несколько сотен розетки установлены различных производителей по всему миру, доказали долговечности этих тетродов.

Этот продукт разработан и изготовлен в соответствии с ISO 9001 зарегистрированная производственной площадке.

Weight 7 kg approx.

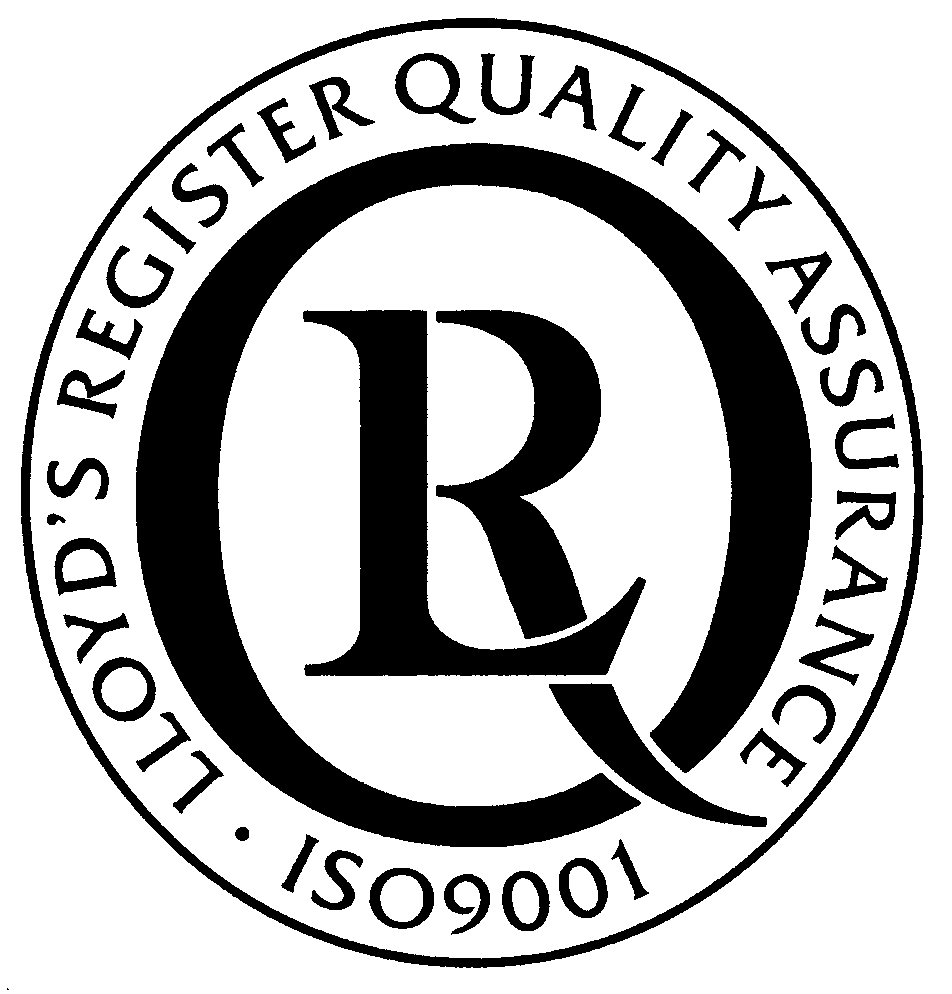
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TH 18482 полость:** |  |  |
| • размеры | 1143 x 391 x 256 | mm |
| • вес | 70 | kg прибл.. |

Охлаждение анода и керамики принудительное воздушное

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TH 18482 охлаждение полости принудительное воздушное | | |
| *(1) Для проектирования источников питания только.Thomson Tubes Electroniques определяет рабочее напряжение по каждой из конкретных условий. Эти значения ухоженная в пределах ± 2%*  **Максимально допустимые характеристики** |  |  |
| Напряжение на аноде | 6.5 | kV |
| Ток анода | 4.5 | A |
| Рассеиваемая мощность анода | 12.5 | kW |
| Рассеиваемая мощность первой сетки | 50 | W |
| Рассеиваемая мощность второй сетки | 120 | W |

**Типовые характеристики** (с подобранным полости TH 18482)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Аналоговый режим** | | **Цифровой** | |  |
|  | Общее усиление | Видеосигнал | DTV | DVB |  |
|  |  |  | (8VSB) | (OFDM) |  |
| Выходная мощность в пике синхронизации | 5.25 | 11 |  |  | kW |
| Средняя выходная мощность (2) |  |  | 4 | 2.4 | kW |
| Полоса частот на уровне -1дБ | 12 | 12 | 12 | 12 | MHz |
| Интермодуляционные продукты | - 52 |  |  |  | dB |
| Усиление | 15.5 | 15.5 | 15 | 15 | dB |
| Напряжение на аноде | 5.5 | 5.5 | 6 | 6.5 | kV |
| Напряжение второй сетки | 600 | 600 | 700 | 700 | V |
| Анодный ток с сигналом | 2.7 | 3.25 | 2.25 | 1.85 | A |
| Анодный ток без сигнала | 1.2 | 1.2 | 1 | 1.2 | A |
| Напряжение накала | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | V |
| Уровень плеч (3) |  | | 37 | 32/35 | dB |
|  |  | |  | |  |

*(2) Реальные измерения. (3) Без коррекции на нелинейные искажения.*

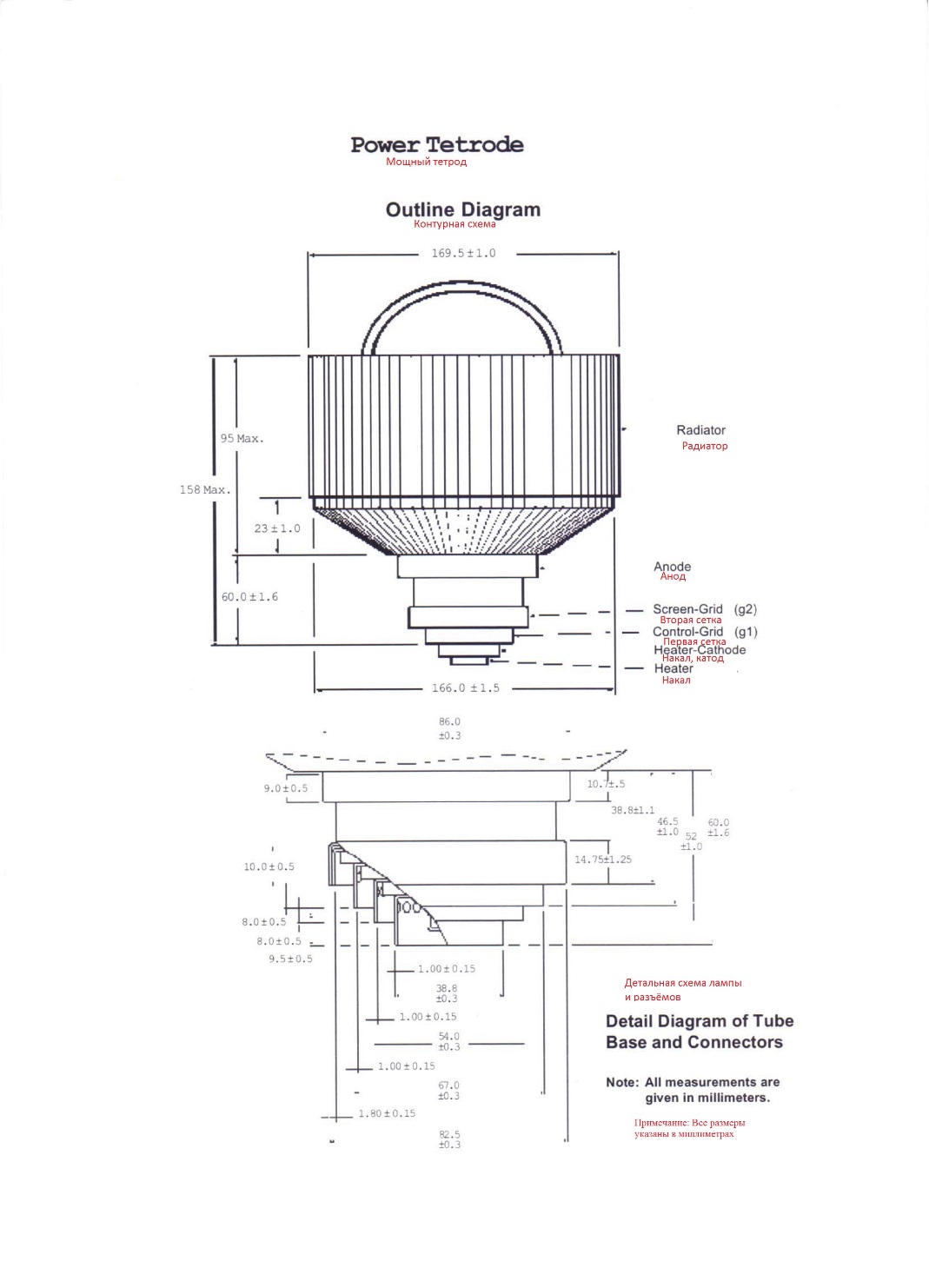
P

.203

A/99.10 - Photos : Thomson Tubes Electroniques

*Этот документ не может считаться контрактной спецификации. Информация, предоставленная в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления вследствие усовершенствования продукта или дальнейшее развитие. Проконсультироваться Фалес электронного устройства прежде чем использовать эту информацию для проектирования оборудования.Реальные измерения.*

## Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с: THALES ELECTRON DEVICES

****2 bis, rue Latécoère - 78941 Vélizy Cedex - France Tel: + 33 1 30 70 35 00 - Fax: + 33 1 30 70 35 35 www.thalesgroup.com/electrondevices