



# ALCAD

AMPLIFICADORES MULTIBANDA

MULTIBAND AMPLIFIERS

МНОГОДИАПАЗОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ



**SERIE 904 SERIES**

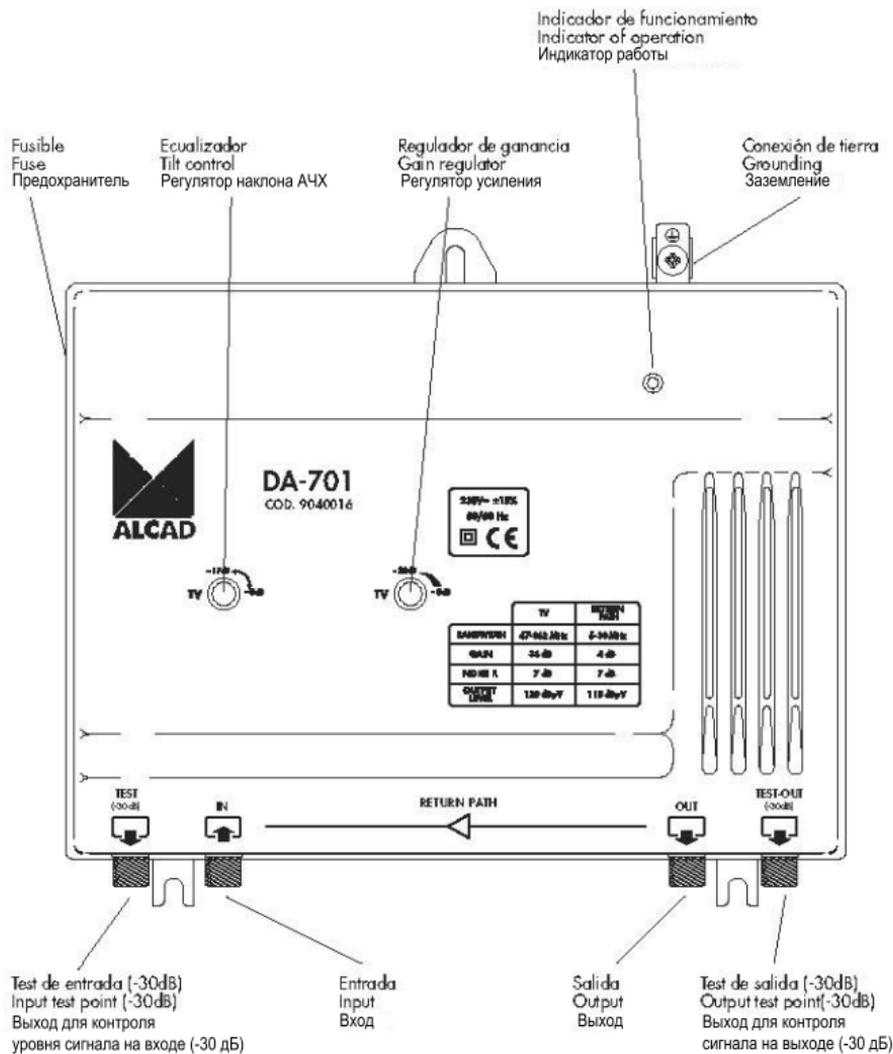
CÓDIGO-CODE- КОД		9040016		9040019	
MODELO- МОДЕЛЬ		DA-701		DA-703	
Rango de frecuencia Frequency range Частотный диапазон	Диап. МГц	ОБР.КАНАЛ 5-30	ТВ 47-862	ОБР.КАНАЛ 5-65	ТВ 86-862
Ganancia Gain Коэффициент усиления	дБ	4 ± 0,5	34 ± 1,0	6 ± 0,5	34 ± 1,0
Regulación de ganancia Gain adjust Глубина регулировки	дБ	-	20	-	20
Ecuación fija Fixed equalization Фиксированный эквалайзер	дБ	2,5	3	3,5	3
Margen de ecuación Adjustable equalization range Регулировка наклона АЧХ	дБ	-	17	-	16
Test de salida Output test point Контрольный выход	дБ	30 ± 0,5	30 ± 2,0	30 ± 0,5	30 ± 2,0
Nivel de salida Output level Выходной уровень	дБмкВ	107 DIN 45004B 104 (IMD <sub>3</sub> -60 dB) 90 (IMD <sub>2</sub> -60 dB)	120 DIN 45004B 117 (IMD <sub>3</sub> -60 dB) 110 (IMD <sub>2</sub> -60 dB) 105 (CTB -60 dB) 105 (CSO -60 dB) 104 (XMOD -60 dB)	107 DIN 45004B 104 (IMD <sub>3</sub> -60 dB) 90 (IMD <sub>2</sub> -60 dB)	120 DIN 45004B 117 (IMD <sub>3</sub> -60 dB) 110 (IMD <sub>2</sub> -60 dB) 105 (CTB -60 dB) 105 (CSO -60 dB) 104 (XMOD -60 dB)
Pérdidas de retorno E/S Return loss I/O Обратные потери	дБ	≥14	≥16 -1,5/octave	≥14	≥16 -1,5/octave
Figura de ruido Noise figure Коэффициент шума	дБ	≤7			

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD<sub>3</sub> at 60 dB  
IMD<sub>3</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3  
IMD<sub>2</sub> -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3

CTB -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3  
CSO -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3  
XMOD -60 dB: 42 equal carriers, EN 50083-3

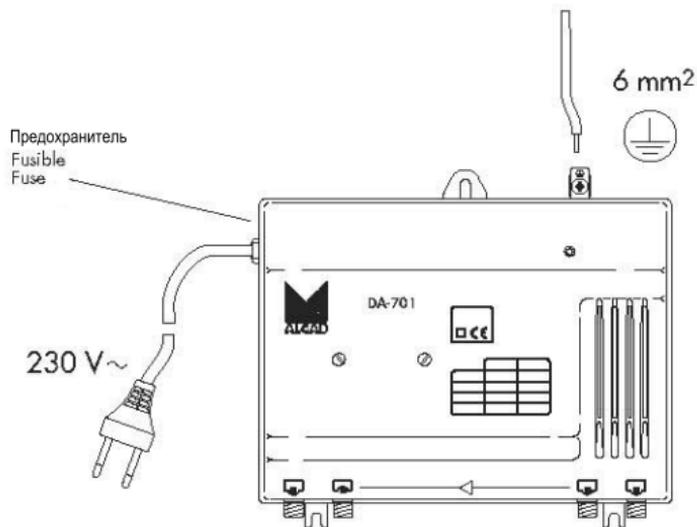
CÓDIGO-CODE-КОД		9040016	9040019
MODELO-MODEL-МОДЕЛЬ		DA-701	DA-703
Fusible Fuse Предохранитель	B~ A	250 1,6 (Type F)	
Tensión de red Mains voltage Напряжение питания	~ BA	230 ±15% 50/60 Hz 8	
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Рабочая температура окр.среды	°C	-20 ... +65	
Índice de protección Protection index Индекс защиты		IP 50D	

**AMPLIFICADOR DA-701**  
**AMPLIFIER DA-701**  
**УСИЛИТЕЛЬ DA-701**



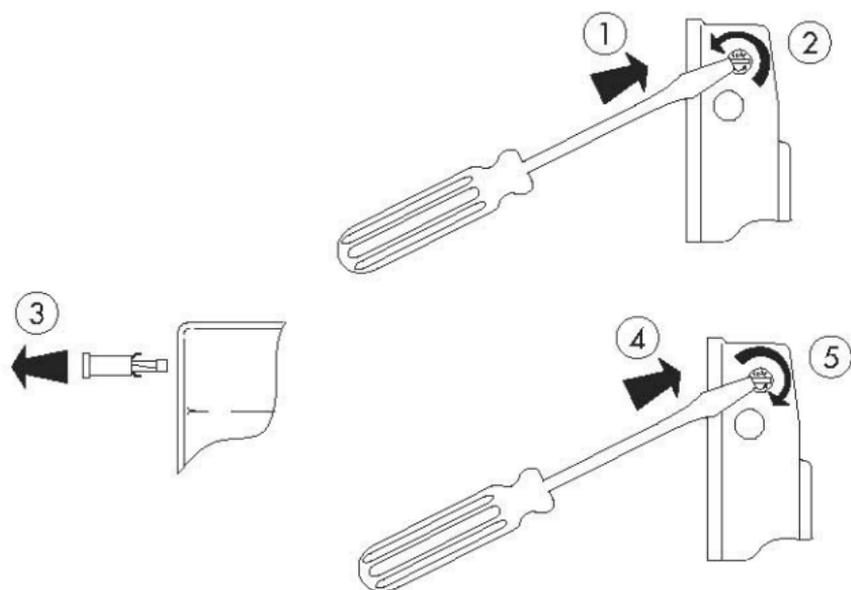
**¿CÓMO ALIMENTAR EL AMPLIFICADOR**  
**HOW TO FEED THE AMPLIFIER**  
**КАК ПОДКЛЮЧИТЬ УСИЛИТЕЛЬ**

---



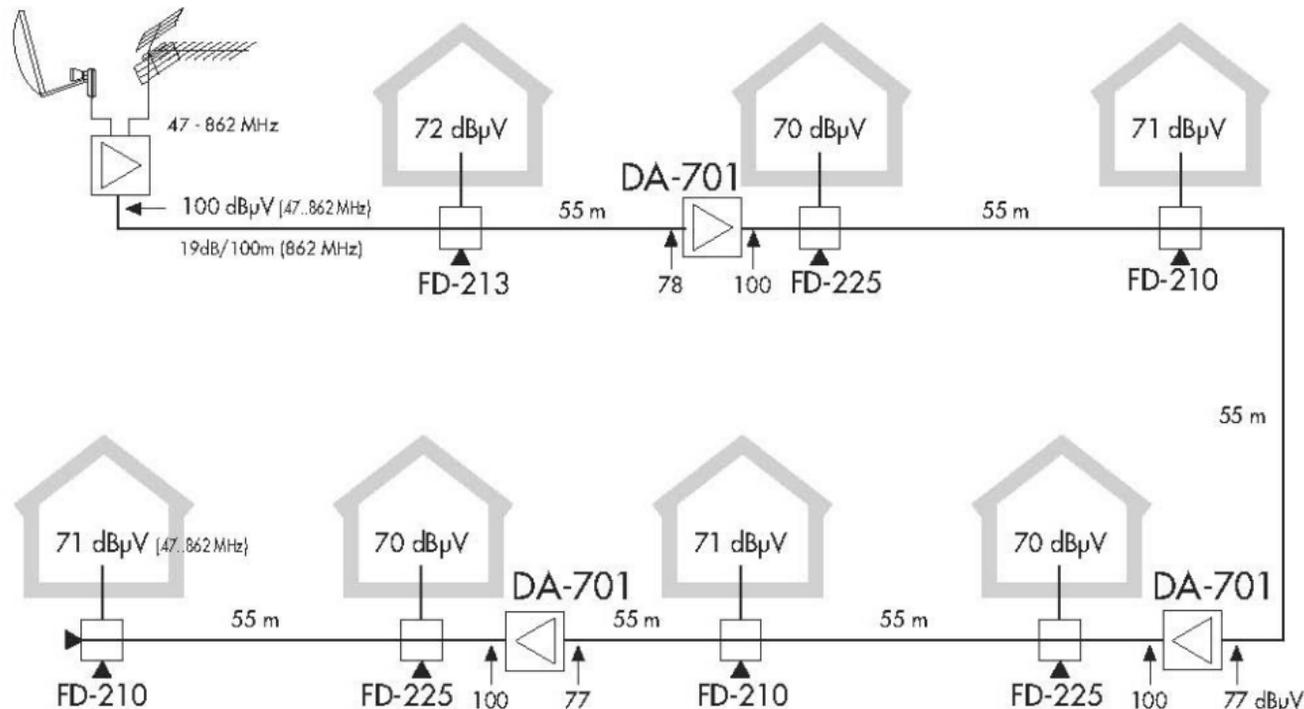
**SUSTITUCIÓN DEL FUSIBLE**  
**FUSE REPLACEMENT**  
**ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ**

---



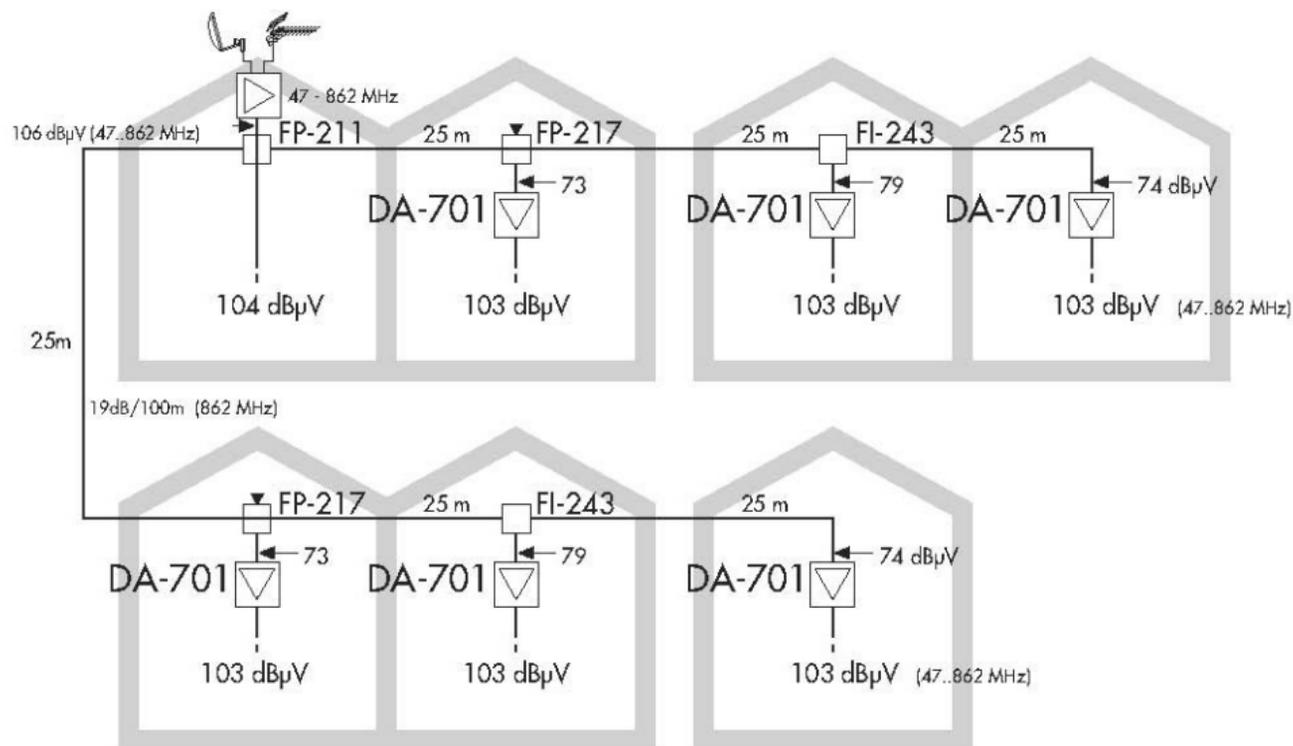
ESQUEMAS TÍPICOS  
 CONNECTION DIAGRAMS  
 ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛИТЕЛЯ

	10 ТВ каналов	47..862 МГц
	20 ТВ каналов	47..862 МГц



ESQUEMAS TÍPICOS  
 CONNECTION DIAGRAMS  
 ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛИТЕЛЯ

	10 ТВ каналов	47..862 МГц
	20 ТВ каналов	47..862 МГц





## DECLARATION OF CONFORMITY

according to EN ISO/IEC 17050-1:2004

**Manufacturer's Name:** ALCAD, S.A.  
**Manufacturer's Address:** Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1  
Apdo. 455  
20305 IRUN (Guipúzcoa)  
SPAIN

declares that the product

**Product Name:** 904 Series: AMPLIFIERS  
**Model Number(s):** DA-701, DA-703

**Product Option(s):** INCLUDING ALL OPTIONS

is in conformity with:

Safety: EN 50083-1:1993

EMC: EN 50083-2:2001

EN 61000-6-1:2001

EN 61000-4-2:1995 ESD 15KV AD, 8KV CD.

EN 61000-4-4:1995 EFT 4KV-2,5KHz Sig. Lines, 4KV-2,5KHz Power Lines.

EN 61000-4-5:1995 CWG 1KV Power Lines.

EN 61000-4-11:1994 Dips and Variation.

**Technical Features :** EN50083-3:2002

### Supplementary Information:

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/ECC and the EMC Directive 89/336/EEC and their relevant amendments, gathered under the directive 93/68/EEC.

Note: to comply with these directives, do not use the products without covers and operate the system as specified.

**CE**

Irún,

06-09-06

Date

Anton Galarza / General Manager

Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso  
Specifications subject to modifications without prior notice  
Les spécifications sont soumises à de possibles modifications sans avis préalable



ALCAD, S.A.  
Tel. 943 63 96 60  
Fax 943 63 92 66  
Int. Tel. +34 - 943 63 96 60  
info@alcad.net  
Apdo. 455 - Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1  
20305 IRUN - Spain

www.alcad.net

#### РОССИЯ

Tel: +7-9222-44-1771  
e-mail: alcad-russia@mail.ru

GERMANY - Munich  
Tel. 089 55 26 480

CZECH REPUBLIC - Ostrovacice  
Tel. 546 427 059

UNITED ARAB EMIRATES - Dubai  
Tel. 971 4 887 19 50

POLAND - Cieszyn  
Tel. 48 33 851 06 35



ISO 9001