



AMPLIFICADORES MULTIBANDA  
MULTIBAND AMPLIFIERS  
УСИЛИТЕЛЬ ДИАПАЗОННЫЙ



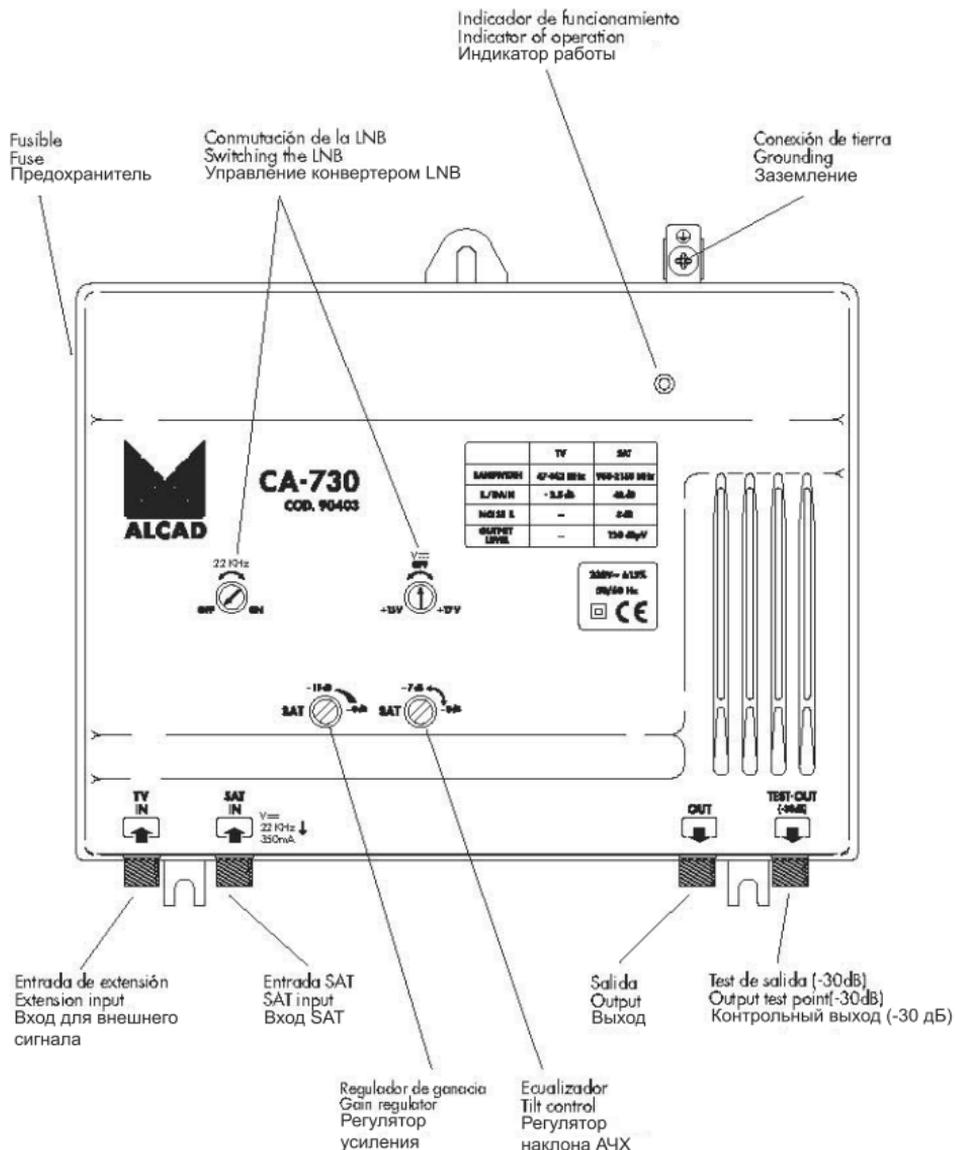
**SERIE 904 SERIES**

CÓDIGO-CODE-КОД		9040003
MODELO-MODEL-МОДЕЛЬ		CA-730
Rango de frecuencia Frequency range Частотный диапазон	Диап. МГц	SAT 950-2150
Ganancia Gain Коэффициент усиления	дБ	42 ± 2,0
Regulación de ganancia Gain adjust Глубина регулировки	дБ	15
Ecualización fija Fixed equalization Фиксированный эквалайзер	дБ	10
Margen de ecualización Adjustable equalization range Глубина регулировки эквалайзера	дБ	7
Test de salida Output test point Контрольный выход	дБ	30 ± 1,5
Nivel de salida Output level Выходной уровень	дБмкВ	120 (IMD <sub>3</sub> -35 dB) 110 (IMD <sub>2</sub> -35 dB)
Figura de ruido Noise figure Коэффициент шума	дБ	< 8
Alimentación de la LNB Power supply of the LNB Питание конвертера LNB	В  мА Тон	+13 / OFF / +17 350 max 0 / 22 КГц
Atenuación entrada extensión Extension input loss Потери внешнего сигнала	дБ	2,5 ± 0,5

IMD<sub>3</sub> -35 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3  
 IMD<sub>2</sub> -35 dB: 2 equal carriers, EN 50083-3

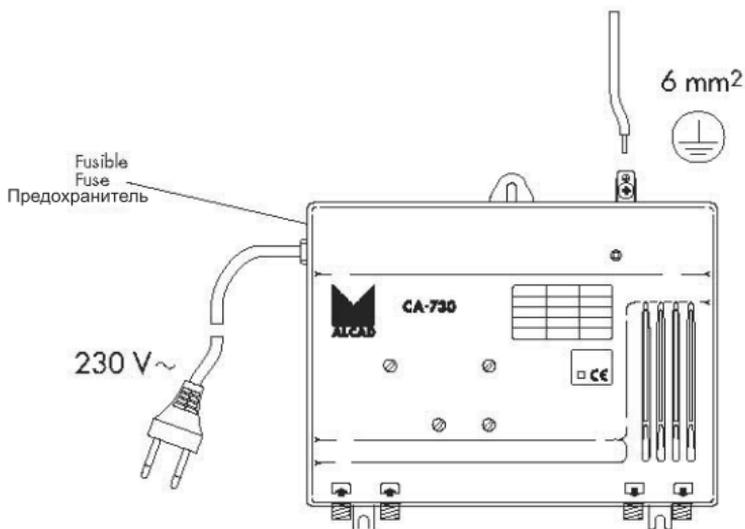
CÓDIGO-CODE- КОД		9040003
MODELO-MODEL- МОДЕЛЬ		CA-730
Fusible Fuse Предохранитель	B~ A	250 1,6 (Type F)
Tensión de red Mains voltage Напряжение питания	B~ BA	230 ±15% 50/60 Hz 10
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Рабочая температура окр.среды	°C	-10 ... +65
Índice de protección Protection index Индекс защиты		IP 50D

**AMPLIFICADOR CA-730**  
**AMPLIFIER CA-730**  
**УСИЛИТЕЛЬ CA-730**



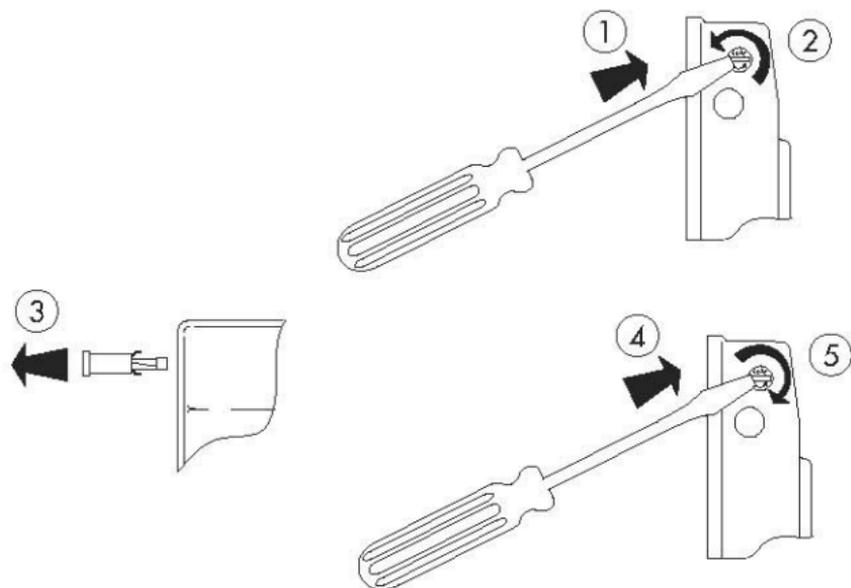
**CÓMO ALIMENTAR EL AMPLIFICADOR**  
**HOW TO FEED THE AMPLIFIER**  
**ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСИЛИТЕЛЯ**

---

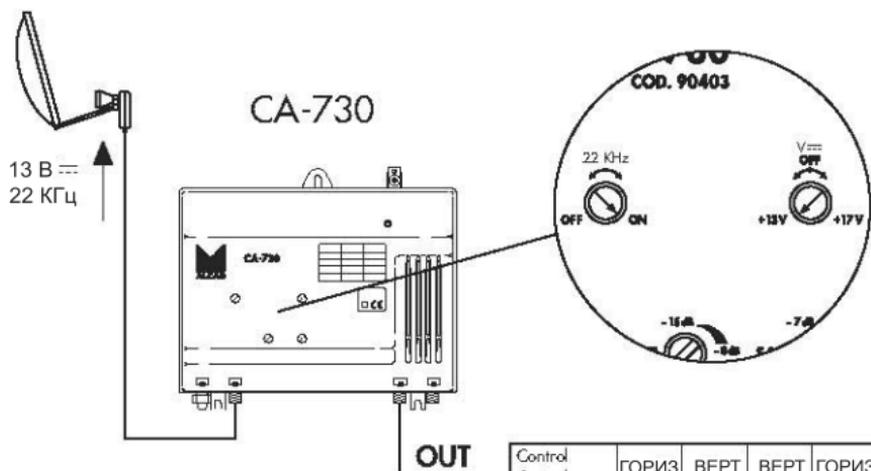


**SUSTITUCIÓN DEL FUSIBLE**  
**FUSE REPLACEMENT**  
**ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ**

---



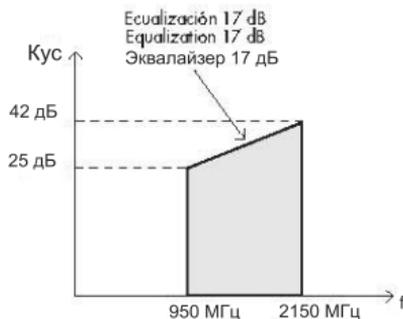
**COMO ALIMENTAR LA LNB**  
**HOW TO FEED THE LNB**  
**КАК УПРАВЛЯТЬ КОНВЕРТЕРОМ LNB**



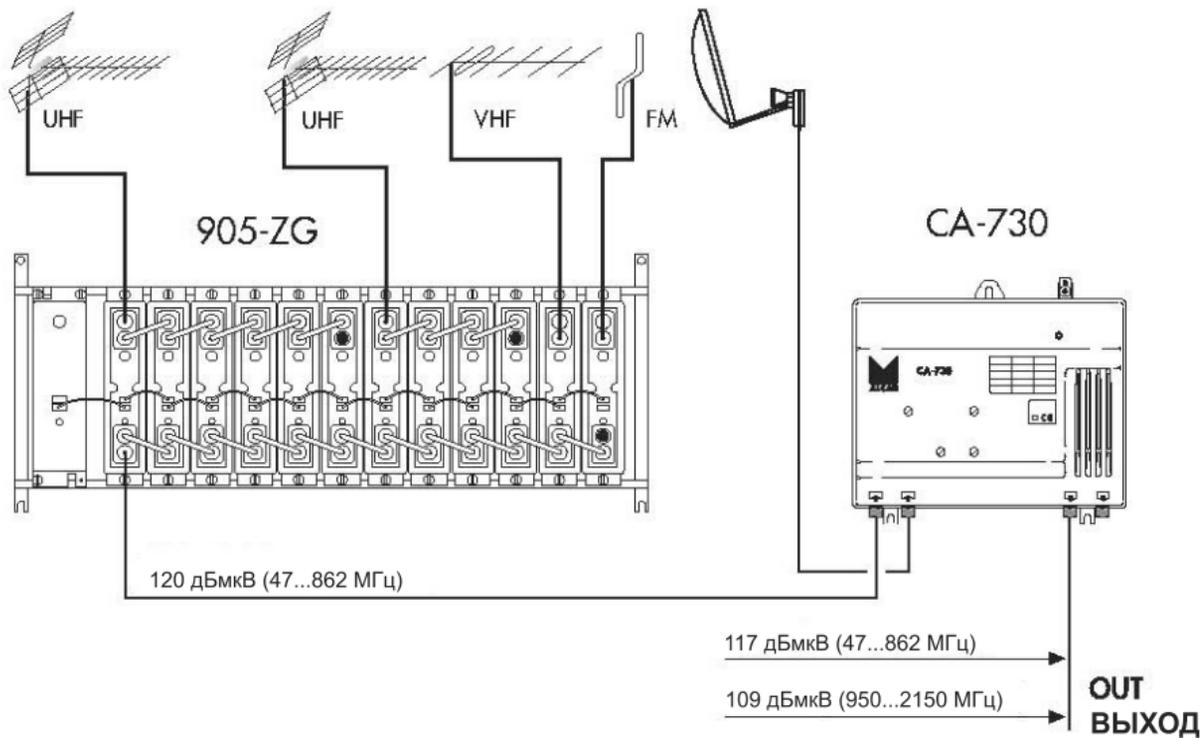
Control Control Управление	ГОРИЗ НИЗ	ВЕРТ НИЗ	ВЕРТ ВЕРХ	ГОРИЗ ВЕРХ
V $\equiv$	17	13	13	17
22 КГц	OFF	OFF	ON	ON

OFF - выключено  
 ON - включено

**GANANCIA**  
**GAIN**  
**УСИЛЕНИЕ**



ESQUEMAS TÍPICOS  
CONNECTION DIAGRAMS  
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ





## 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):** CA-730

**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  
EN50083-5:2001

### 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.



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 possible 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

RR-0196/1996