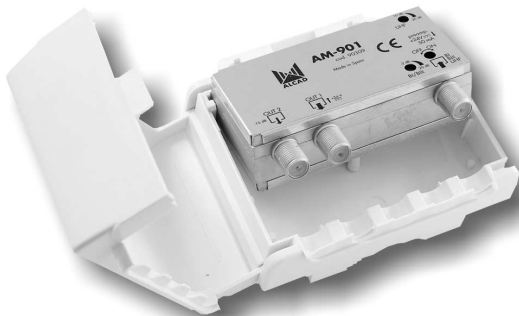




УСИЛИТЕЛИ ДЛЯ МАЧТ И БЛОКОВ ПИТАНИЯ
AMPLIFICADORES PARA MÁSTIL Y ALIMENTADORES
AMPLIFIERS FOR MAST AND POWER SUPPLIES



SERIE 903 SERIES

AMPLIFICADOR PARA MÁSTIL - AMPLIFIER FOR MAST - УСИЛИТЕЛИ ДЛЯ МАЧТ

CÓDIGO-CODE-CODE		9030009			9030006			9030015			
MODELO-MODEL-MODELE		AM-901			AM-902			AM-903			
ВХОДЫ Número de entradas Number of inputs		1			1			2			
ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН Rango de frecuencia Frequency range		Band	BI/FM	BIII	UHF	BI/FM	BIII	UHF	VHF/FM	UHF	
		MHz	48,5-100	174-230	470-862	48,5-100	174-230	470-862	48,5-230	470-862	
УСИЛЕНИЕ Ganancia Gain		dB	20		30	29		36	29	40	
РЕГУЛИРОВКА КОЭФФИЦИЕНТА УСИЛЕНИЯ Regulación de ganancia Adjustable gain range		dB	22		16	22		16	24	16	
ВЫХОДНОЙ УРОВЕНЬ Nivel de salida Output level		dB μ V	108			DIN 45004B			108		DIN 45004B
			105			(IMD ₃ -66 dB)			105		(IMD ₃ -66 dB)
			93			(IMD ₂ -60 dB)			96		(IMD ₂ -60 dB)
КОЭФФИЦИЕНТ ШУМА Figura de ruido Noise figure		dB	5,0 $\pm 1,0$	2,5 $\pm 0,4$		5,0 $\pm 1,0$	2,5 $\pm 0,4$		4,0 $\pm 0,3$	2,5 $\pm 0,4$	
ОСЛАБЛЕНИЕ МЕЖДУ ВХОДАМИ Rechazo entre entradas Rejection between inputs		dB	-						≥ 30		
БЛОК ПИТАНИЯ Alimentación Power supply		V $\ddot{}$	24								
		mA	45								
ЦЕПЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА Paso de corriente DC path		V $\ddot{}$	24				-		24		
		mA	50				-		50		
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА Temperatura de funcionamiento Operating temperature		°C	-10..+65								
КЛАСС ЗАЩИТЫ Índice de protección Proteccion index			IP 53								

DIN 45004B: 3 unequal carriers, IMD₃ at 60 dB
 IMD₃ -66 dB: 3 unequal carriers, EN 50083-5
 IMD₂ -60 dB: 2 equal carriers, EN 50083-5

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - БЛОК ПИТАНИЯ

CÓDIGO-CODE-CODE		9030086
MODELO-MODEL-MODELE		AL-100 ⁽¹⁾
ВХОДЫ / ВЫХОДЫ Entradas / salidas Inputs / outputs		1 / 2
ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН Rango de frecuencia Frequency range	Band	TV
	MHz	40 - 862
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ Tensión de salida Output voltage	V \cdots	+24
	mA	0 - 100
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ Tensión de red Mains voltage	V \sim	230 \pm 10% ⁽²⁾ 50/60 Hz
	VA	4
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА Temperatura de funcionamiento Operating temperature	°C	-5..+55
КЛАСС ЗАЩИТЫ Índice de protección Protection index		IP 30

Неиспользуемый выход должен быть нагружен на RS-275 (COD. 9120011).

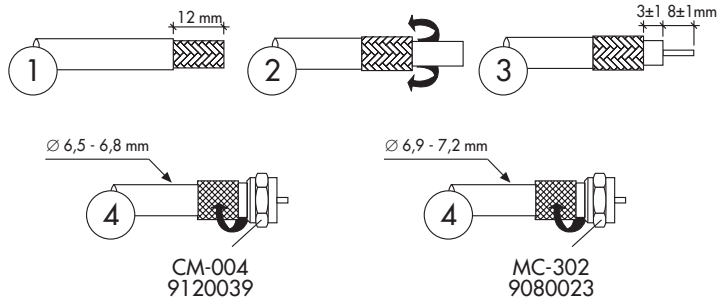
Se debe cargar la salida no utilizada con una carga RS-275 (COD. 9120011).

The unused output should be loaded with an RS-275 (COD. 9120011) load.

- (1) Защищен от перегрузки и короткого замыкания. Если происходит короткое замыкание и нет выходного напряжения, отключите от сети или вытащите загрузку.
- (1) Protegido contra sobrecargas y cortocircuitos. Si se produce un cortocircuito y no hay tensión de salida, desconectarlo de la red o quitarle la carga.
- (1) Protected against overloading and short-circuits. If a short-circuit occurs and there is no output voltage, unplug it from the mains or take off the load.
- (2) По заказу от 125 до 240 В \sim
- (2) Bajo pedido 125 o 240 V \sim
- (2) Upon request 125 or 240 V \sim

Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 50083-3, EN 50083-4 and EN 50083-5

КАК ПОДГОТОВИТЬ F-РАЗЪЕМ COMO PREPARAR LOS CONECTORES F HOW TO PREPARE THE F CONNECTORS



Коннекторы продаются отдельно
Los conectores se venden por separado.
The connectors are sold separately.

КАК УСТАНОВИТЬ БЛОК ПИТАНИЯ COMO FIJAR EL ALIMENTADOR HOW TO FIX THE POWER SUPPLY

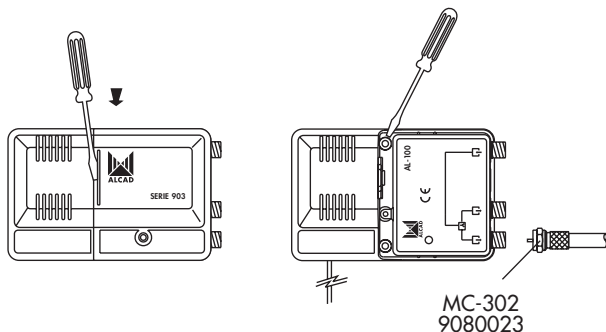


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS

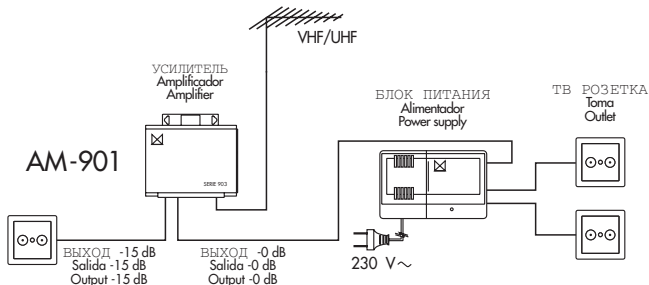


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS

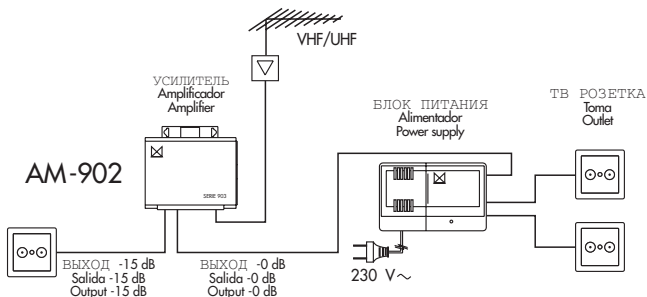
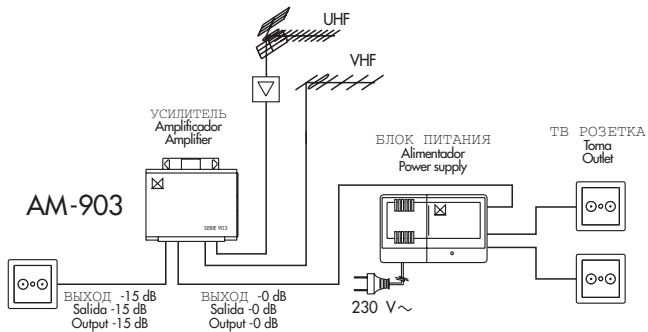
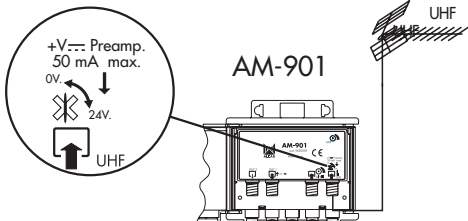


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS

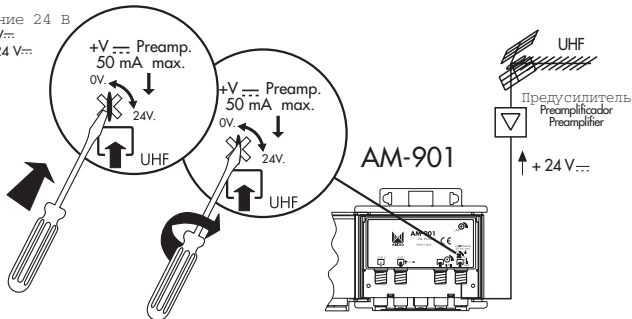


КАК ПОДКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ ПРЕДУСИЛИТЕЛЯ COMO UTILIZAR EL PASO DE CORRIENTE PARA ALIMENTAR UN PREAMPLIFICADOR HOW TO USE THE DC PATH TO SUPPLY POWER TO A PREAMPLIFIER

Питание выключено
Ajuste de fábrica 0 V \dots
Default setting 0 V \dots



Включение 24 В
Ajuste 24 V \dots
Adjusting 24 V \dots





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: 903 Series: MAST BROADBAND AMPLIFIERS and POWER SUPPLIES.

Model Number(s): AM-901, AM-902, AM-903, AL-100

Product Option(s): INCLUDING ALL OPTIONS

is in conformity with:

Safety: EN 50083-1:1993

EMC: EN 50083-2:2001

Supplementary Information:

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC and the EMC Directive 2004/108/EC.

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

CE

Irún,

21-07-07

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

FRANCE - Hendaye
Tel. 00 34 - 943 63 96 60

GERMANY - Munich
Tel. 089 55 26 480

CZECH REPUBLIC - Ostrovacice
Tel. 546 427 059

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



ISO 9001

