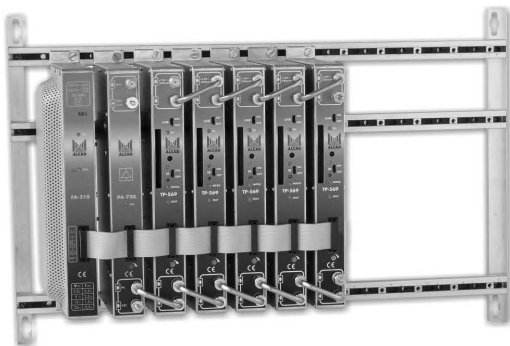




TRANSMODULADOR QPSK-PAL (COMMON INTERFACE)
QPSK-PAL TRANSMODULATOR (COMMON INTERFACE)
ТРАНСМОДУЛЯТОР QPSK-PAL (СО СЛОТОМ УСЛОВНОГО ДОСТУПА)



SERIE 912 SERIES

TRANSMODULADOR QPSK-PAL - ТРАНСМОДУЛЯТОР QPSK-PAL

CÓDIGO-CODE-KOD		9120128		
MODELO-MODEL'Ь		TP-569		
Sistema de TV TV system Система ТВ		DVB-S → AM-TV PAL B/G CCIR	DVB-S → AM-TV PAL I UK	DVB-S → AM-TV PAL D/K OIRT
Audio Audio Аудио		Mono/Stereo Dual (Analogue)	Mono	Mono/Stereo DK3 Dual (Analogue)
RECEPTOR QPSK - QPSK RECEIVER - QPSK - ПРИЁМНИК				
Rango de frecuencia Frequency range Частотный диапазон	МГц	950-2150		
Resolución de frecuencia Frequency step Шаг настройки	МГц	1		
Nivel de entrada Input level Входной уровень	дБмкВ	38..83		
	dBm	-70..-25		
Alimentación LNB LNB power supply Питание конвертера	B ==	+12		
	mA	350 max		
Velocidad de símbolo Symbol rate Символьная скорость	Мбит	1..45		
F.E.C. F.E.C. Коеф. ошибок		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 300429		
ACCESO CONDICIONAL - CONDITIONAL ACCESS - УСЛОВНЫЙ ДОСТУП				
Norma Standard Стандарт		DVB-CI: EN 50221 Common Interface		
Compatibilidad Compatibility Совместимость		Viaccess, Mediaguard, Videoguard, Seca, Betacrypt, Nagravision, Irdeto, Cryptoworks, Conax		

Опубликованные данные соответствуют определениям и измерительным методам стандартов EN 50083-3, EN 50083-4 и EN 50083-5

TRANSMODULADOR QPSK-PAL - ТРАНСМОДУЛЯТОР QPSK-PAL

CÓDIGO-CODE- КОД		9120128		
MODELO-MODEL- МОДЕЛЬ		TP-569		
MODULADOR RF - RF MODULATOR - МОДУЛЯТОР ВЧ				
Rango de frecuencia Frequency range Частотный диапазон	МГц	46 - 894		
Resolución de frecuencia Frequency step Шаг настройки	МГц	0,25		
Canal de salida Output channel Выходной канал		2..4 5..12 21..69 S1..S41	2..4 5..12 21..69 S1..S41	R1..R4 R5..R12 21..69 S1..S41
Modulación Modulation Модуляция		BLV VSB BLR	Permite el uso de canales adyacentes Allows the use of adjacent channels Permet l'utilisation de canaux adjacents	
Nivel de salida Output level Выходной уровень	дБмкВ ± TOL	85 ±2,0		
Regulación nivel de salida Output level adjust Глубина регулировки	дБ	15		
Pérdidas de paso en la mezcla Through loss in the mixture Проходные потери	дБ	0,9 ±0,1		
Relación portadora/ruido (C/N) Carrier/noise ratio (C/N) Отношение Сигнал/Шум	дБ	>60		
Alimentación Power supply Питание	В ---	+3,3	+5,2	+12
	мА	530	300+CAM	110+LNB

AMPLIFICADOR BANDA ANCHA - ДИАПАЗОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

CÓDIGO-CODE- КОД		9120093
MODELO-MODEL- МОДЕЛЬ		PA-720
Sistema de TV TV system Система ТВ	МГц	AM-TV / DVB-T / DVB-C
Rango de frecuencia Frequency range Частотный диапазон	МГц	40 - 894
Gainancia Gain Коэффициент усиления	дБ ± TOL	44 ±1,0
Regulación de ganancia Gain adjust Глубина регулировки	дБ	15
Test de salida Output test point Контрольный выход	дБ ± TOL	-30 ±1,0
Nivel de salida Output level Выходной уровень	дБмкВ	119 DIN 45004B 116 (IMD ₃ -60 dB) 110 (IMD ₂ -60 dB) 103 CTB -60 dB 104 CSO -60 dB 104 XMOD -60 dB
Figura de ruido Noise figure Коэффициент шума	дБ	3,5 ±0,5
Atenuación entrada extensión Extension input loss Потери внешнего сигнала	дБ ± TOL	0 ±2,0
Alimentación Power supply Питание	B ---	+24
	mA	320

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

ALIMENTADOR - POWER SUPPLY - БЛОК ПИТАНИЯ

CÓDIGO-CODE-КОД		9120046			
MODELO-MODELЬ		FA-310			
Alimentación Power supply Выходное напряжение	B \equiv	+3,3	+5,2	+12	+24
	mA	5500	2500	1500	500
Tensión de red Mains voltage Напряжение питания	B \sim	230 $\pm 20\%$ 240 $+15\%$ 50/60 Гц -20%			
Consumo de red Mains consumption Потребляемая мощность	BA	125			

EQUIPO COMPLETO - COMPLETE SYSTEM - СИСТЕМА В СБОРЕ

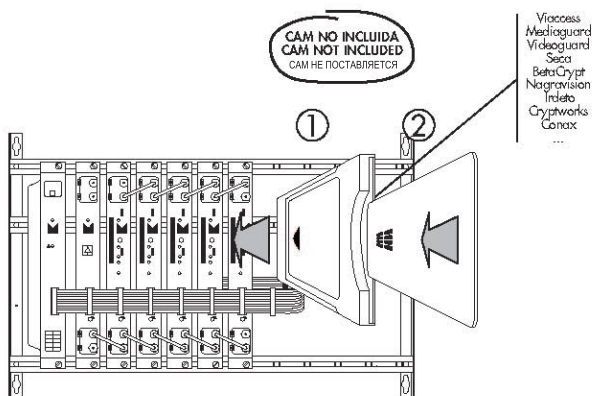
CÓDIGO-CODE- КОД		912-TP	
MODELO-MODEL-МОДЕЛЬ		SERIES	
Temperatura en proximidad del equipo Operating temperature close to equipment Рабочая температура окружающей среды	°C	-10..+65	
Temperatura ambiente con/sin ventilador Room temperature with/without fan Комнатная температура с/без вентилятора	°C	-10..+55/+45	
Índice de protección Proteccion index Индекс защиты		IP 20C	

Programmable con el programador PS-003 ver. 3.5 y posteriores

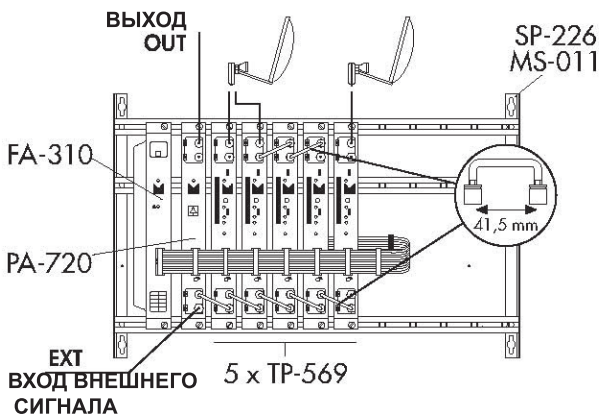
Programmable with programmer PS-003 version 3.5 and later

Программируется с помощью программатора PS-003 (версия 3.5 и выше)

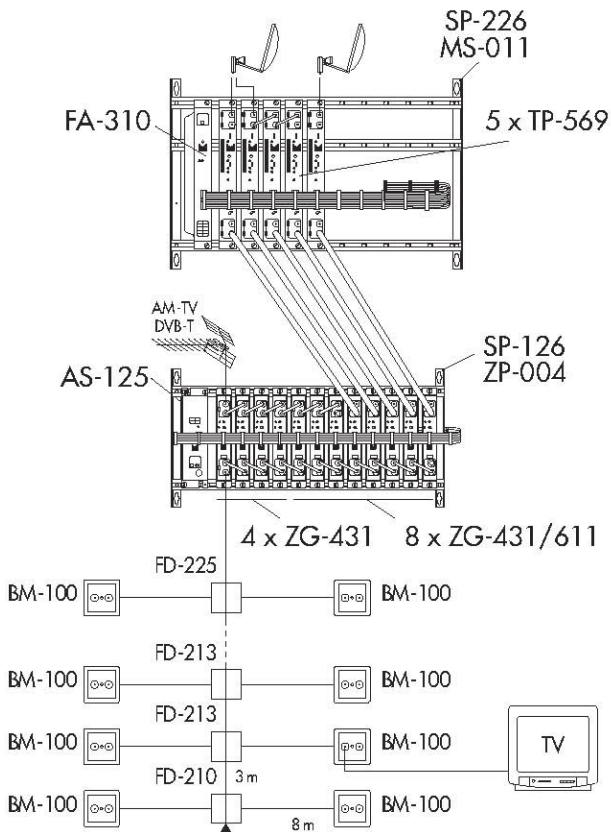
CONEXIÓN DEL MODULO CAM
CAM MODULE CONNECTION
ВКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ УСЛОВНОГО ДОСТУПА (CAM)



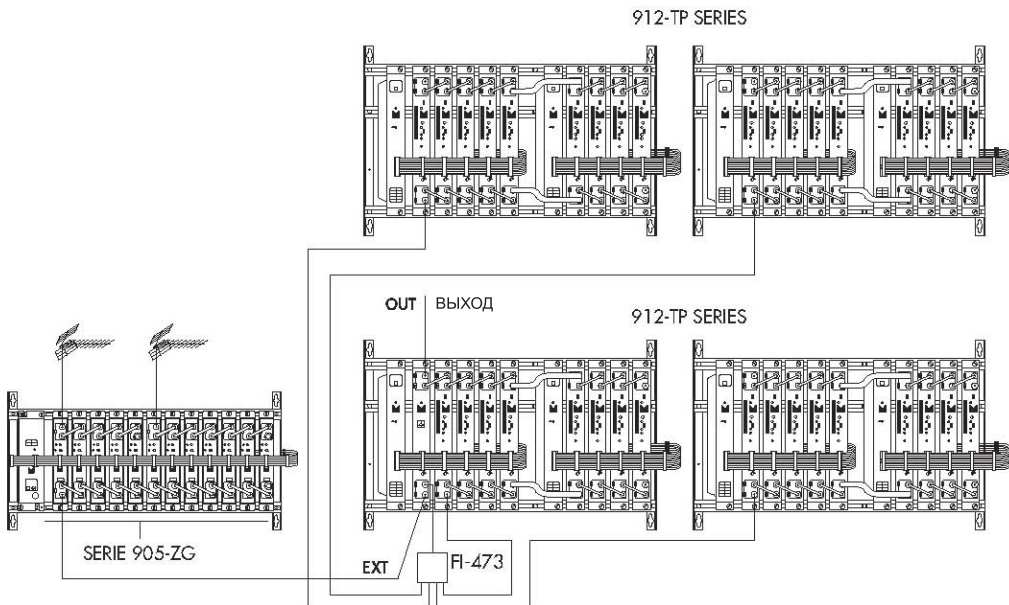
AMPLIFICACIÓN BANDA ANCHA
BROADBAND AMPLIFICATION
ДИАПАЗОННОЕ УСИЛЕНИЕ



AMPLIFICACIÓN MONOCANAL
MONOCHANNEL AMPLIFICATION
МОНОКАНАЛЬНОЕ УСИЛЕНИЕ



ESQUEMAS TÍPICOS
CONNECTION DIAGRAMS
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ





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: 912 Series: TRANSMODULATION SYSTEM
Model Number(s): TP-569, PA-720, FA-310

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/CE 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,

29-01-07

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

РОССИЯ

Ten: +7-9222-44-1771
e-mail: alcad-russia@mail.ru
GERMANY - Munich
Tel. 089 55 26 480
CZECH REPUBLIC - Ostrovačice
Tel. 546 427 059
UNITED ARAB EMIRATES - Dubai
Tel. 971 4 887 19 50



ISO 9001

