

ГНЕЗДО САТЕЛИТАРНОЕ КОНЕЧНОЕ ZAR-SAT 3.1/P1

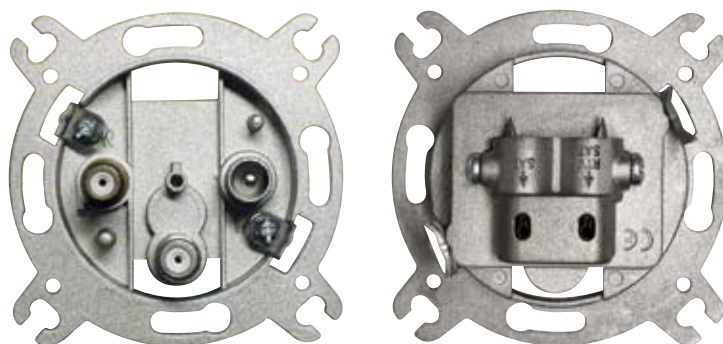
ZAMEL

Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.

J.W. Dzida, K. Łodzińska

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

ВНЕШНИЙ ВИД



ОПИСАНИЕ

- Предназначено для установки аналоговых и цифровых RTV-SAT,
- подходят для декодеров N-box телевидения N, для которого требуются два сигнала с Hot-bird или двухструйных модулей CI,
- два входных порта для коаксиального провода, подводящего сигнал при частоте: для входа SAT - 5 ÷ 2400 МГц, для входа RTV/SAT - 5 ÷ 2400 МГц,
- высокое разделение между отдельными портами,
- возможность использования порта SAT в качестве обратного канала,
- гальваническое разделение входа и выходов RTV,
- надежность и повторяемость параметров благодаря исполнению в технологии SMT,
- корпус с высокой эффективностью экранирования, изготовленный из сплава ZnAl.

СЕРТИФИКАТЫ

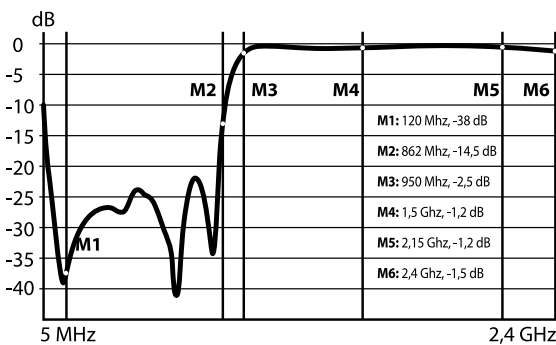
На основании документа: ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 042/2008 Института Связи гнездо ZAR-SAT 3.1/P1 соответствует основным требованиям, представленным в нормах:

- PN-EN 50083:2003 Кабельные сети, служащие для распределения сигналов: телевизионных, радиовещательных и интерактивных услуг. Часть 2: Электромагнитная совместимость оборудования. Раздел: 5.4, Таблица 8, Класс A;
- PN-EN 50083:2002 Кабельные сети, служащие для распределения сигналов: телевизионных, радиовещательных и интерактивных услуг. Часть 4: Пассивное широкополосное оборудование для коаксиальных кабельных сетей. Раздел: 5.3
- PN-EN 50083:2008 Кабельные сети, служащие для распределения сигналов: телевизионных, радиовещательных и мультимедийных услуг. Часть 10: Требования безопасности. Раздел: 10.2.4.

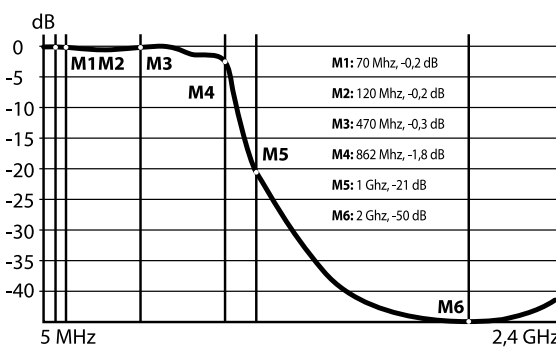
		5	70 88	108 120	174	230	470	862 950	2150	2400 MHz
		RETURN B1	FM	LOW S нижняя специальная полоса S2+S8	B III VHF III K06+K12	HIGH S hyperband верхняя специальная полоса S9+S38	UHF K21+K69	SAT IF	SAT IF расширенное	
Сопряженная постоянная затухания	RTV/SAT→RTV	0,5 dB	0,5 dB	0,5 dB	0,5 dB	0,5 dB	1,5 dB	-	-	
	RTV/SAT→SAT1	-	-	-	-	-	-	1,5 dB	1,5 dB	
	SAT→SAT2	0,5 dB	0,5 dB	0,5 dB	0,5 dB	0,5 dB	0,5 dB	0,5 dB	1,5 dB	
Затухание несогласованности	RTV	21 dB	19 dB	19 dB	13 dB	11 dB	11 dB	-	-	
	SAT1	-	-	-	-	-	-	11 dB	7 dB	
	SAT2	44 dB	33 dB	24 dB	24 dB	17 dB	12 dB	10 dB	6 dB	
	BX. RTV/SAT	22 dB	19 dB	19 dB	19 dB	12 dB	11 dB	10 dB	6 dB	
	BX. SAT	51 dB	35 dB	35 dB	24 dB	17 dB	11 dB	10 dB	6 dB	
Коэффициент экранирования		≥92 dB								
Затухание перехода	Выл. SAT↔RTV	ap _{min} = 25,3 dB								
	ВХ. SAT↔RTV/SAT	ap _{min} = 11,6 dB								
Волновой импеданс ВХ., Выл.		75 Ω								

ХАРАКТЕРИСТИКИ

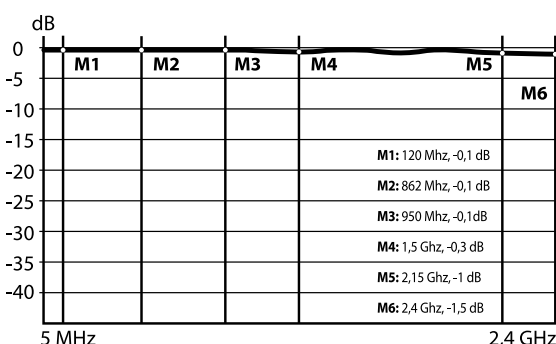
Сопряженная постоянная затухания RTV/SAT→SAT1



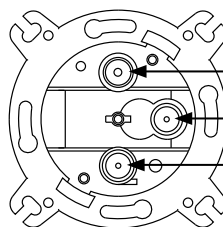
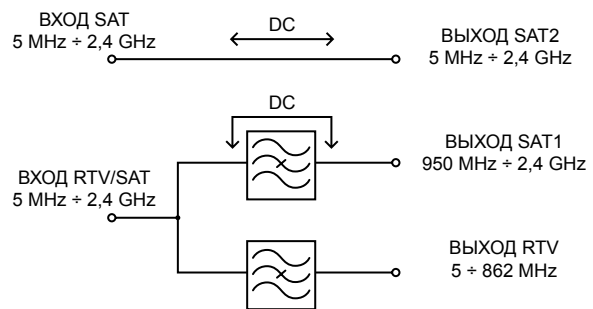
Сопряженная постоянная затухания RTV/SAT→RTV



Сопряженная постоянная затухания SAT→SAT2

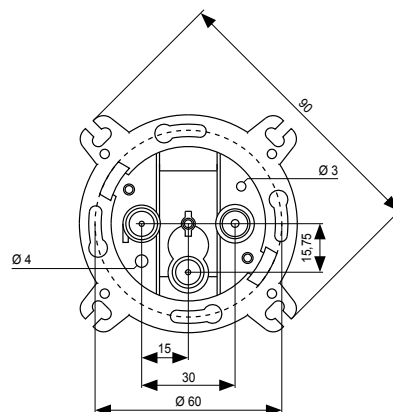


СХЕМА



- ВЫХОД RTV (5 MHz + 862 MHz): IEC мужской (IEC 60169-2)
- ВЫХОД SAT2 (5 MHz + 2,4 GHz): F женский (IEC 60169-24)
- ВЫХОД SAT1 (950 MHz + 2,4 GHz): F женский (IEC 60169-24)

РАЗМЕРЫ



1. Подготовить наконечник антенного провода к подключению, то есть изолировать жилу концентрического провода, отрезая на одной высоте внешнюю изоляцию, оплетку и середину кабеля (рис.1).
2. Открутить дожимной болт во входном гнезде (рис.2).
3. Вставить антенный провод так, чтобы острое гнездо вошло между оплеткой и внешней изоляцией. Следует проверить правильность введения жилы провода во входной зажим (рис.4).
4. Докрутить дожимной болт во входном гнезде (рис.5).
5. Для выходящего гнезда порядок действий аналогичен, как в случае с входным гнездом,
6. Вложить гнездо в монтажную коробку Ø60 мм и, в зависимости от вида коробки – закрепить лапками или крепежными шурупами.
7. Надеть рамку вместе с крышкой на корпус гнезда.

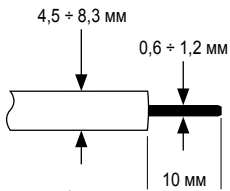


рис. 1

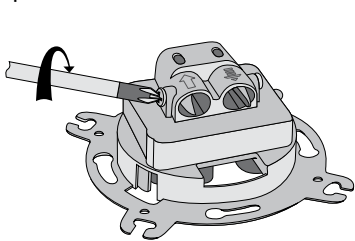


рис. 2

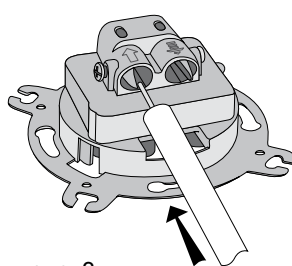


рис. 3

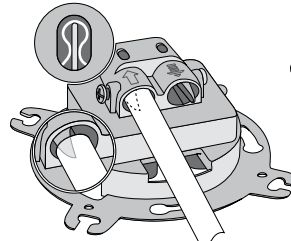


рис. 4

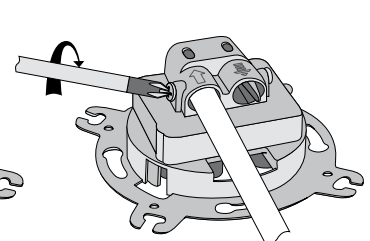


рис. 5

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

