



Предприятие – неоднократный лауреат конкурса «СДЕЛАНО В ПЕТЕРБУРГЕ» с 2005 года. Награждено дипломами за ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА, за ВОЗРОЖДЕНИЕ и ПОДДЕРЖАНИЕ ПРЕСТИЖА ПЕТЕРБУРГСКОЙ МАРКИ



КОРОБКИ АНТЕННЫЕ СОГЛАСУЮЩИЕ ТИПА КАС

Код ОКПД2 26.30.40.110

предназначены:

КАС-1 для подключения коаксиального кабеля снижения с волновым сопротивлением 75 Ом к симметричному петлевому вибратору с выходным сопротивлением 300 Ом (СПВ) телевизионной антенны (далее – антенны) 1÷12 каналов;

КАС-2 для подключения коаксиального кабеля снижения с волновым сопротивлением 75 Ом к СПВ антенны 1÷5 каналов, а также для сложения сигналов антенны 1÷5 каналов с СПВ и антенн 6÷12 (или 6÷60) каналов, имеющих несимметричный выход с волновым сопротивлением 75 Ом.

КАС рассчитаны для работы в интервале температур от минус 60 до плюс 50°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при 25°C.

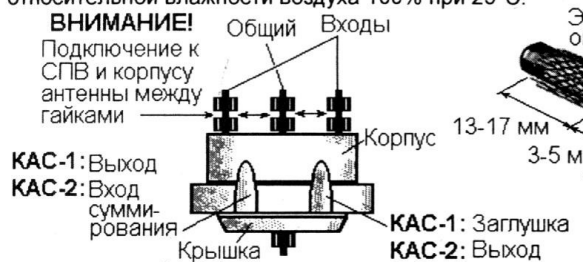


Рисунок 1 - Общий вид КАС



Рисунок 2 - Разделка конца кабеля

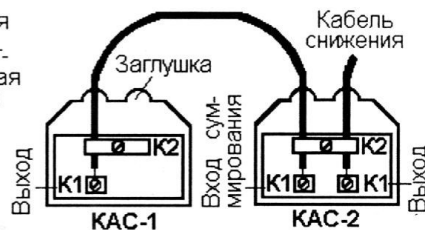


Рисунок 3 - Соединение КАС-1 с КАС-2 при совместном использовании

Основные технические характеристики

1 Тип антенной согласующей коробки	КАС-1	КАС-2
2 Проходное ослабление от входа к выходу, дБ, не более, в диапазоне частот:		
48,5-100 МГц (1÷5 каналы)	0,5	0,8
174-230 МГц (6÷12 каналы)	0,8	0,3
470-790 МГц (21÷60 каналы)	-	1,0
3 Переходное ослабление между входами, дБ, не менее, в диапазоне частот:		
48,5-100 МГц (1÷5 каналы)	-	25
174-230 МГц (6÷12 каналы)	-	25
470-790 МГц (21÷60 каналы)	-	15
4 КБВ выхода, не менее, в диапазоне частот:		
48,5-100 МГц (1÷5 каналы) при $R_n = 300 \text{ Ом}$	0,75	0,65
174-230 МГц (6÷12 каналы) при $R_n = 75 \text{ Ом}$	-	0,60
при $R_n = 300 \text{ Ом}$	0,65	-
5 КБВ входа, не менее, в диапазоне частот:		
174-230 МГц (6÷12 каналы) при $R_n = 75 \text{ Ом}$	-	0,65
470-790 МГц (21÷60 каналы) при $R_n = 75 \text{ Ом}$	-	0,50
6 Габаритные размеры, мм	85×70×65	
7 Масса, кг, не более	0,2	

Указания по применению

1 Общие положения

Общий вид КАС приведён на рисунке 1. При эксплуатации КАС-1 и КАС-2 могут использоваться как раздельно, так и совместно.

При раздельном использовании:

входы КАС-1 подключают к СПВ, «Общий» - к корпусу стрелы любой из антенн 1÷12 каналов, а выход - к кабелю снижения, не входящему в комплект поставки. Предварительная разделка кабеля в соответствии с

ЕКДШ.754464.026 изм.8

рисунком 2;
 входы КАС-2 подключают к СПВ, «Общий» - к корпусу стрелы антенны 1÷5 каналов, а выход - к кабелю снижения;

при наличии антенн 1÷5 каналов с СПВ и 6÷12 (или 6÷60) каналов с несимметричным выходом их совместное подключение к общему кабелю снижения выполняют следующим образом:

- входы КАС-2 подключают к СПВ, «Общий» - к корпусу стрелы антенны 1÷5 каналов;
- выход антенны 6÷12 (или 6÷60) каналов подсоединяют кабелем ко входу суммирования КАС-2;
- кабель снижения подключают к выходу КАС-2, при этом заглушку на КАС-2 удаляют.

При совместном использовании:

входы и «Общий» КАС-1 подключают к СПВ антенны 6÷12 каналов, входы и «Общий» КАС-2 - к СПВ антенны 1÷5 каналов;

выходы КАС подключают согласно рисунку 3 следующим образом:

выход КАС-1 подсоединяют кабелем к входу суммирования КАС-2, выход КАС-2 подключают к кабелю снижения, при этом заглушку на КАС-2 удаляют.

2. Порядок установки

До подключения на месте эксплуатации к КАС подсоединяют кабели согласно рисунку 3 с разделкой по рисунку 2 следующим образом:

снимают крышки с КАС; центральную жилу кабеля прижимают контактом К1, а экранирующую оплётку - К2; закрывают крышки КАС.

ВНИМАНИЕ! При подключении кабелей должна быть исключена возможность механических повреждений и попадания осадков внутрь КАС.

Установка КАС на посадочные места антенн производится крышками вниз. Для защиты от коррозии болтовые соединения рекомендуется покрывать консистентной смазкой.

ВНИМАНИЕ! При необходимости установки КАС в ином положении должна быть произведена дополнительная герметизация во избежание попадания осадков.

Правила транспортирования и хранения

Упакованные КАС допускается транспортировать при температуре от минус 60 до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 100% при 25°С любым видом закрытого транспорта при условии защиты тары от механических повреждений и атмосферных осадков.

КАС допускается хранить в неотопляемых помещениях с естественной вентиляцией, температурой от минус 50 до плюс 50°С и относительной влажностью воздуха до 98% при 25°С при отсутствии агрессивных примесей в окружающей среде.

Гарантийные обязательства

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие КАС требованиям технических условий ТУ 6692-005-35471322-97 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, сборки, установки и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с даты продажи через торговую сеть.

В случае выхода КАС из строя в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется произвести бесплатный ремонт при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, сборки, установки и эксплуатации КАС.

ЗАО «НПП ОСТ», 192148, Россия, Санкт-Петербург, пр. Елизарова, 38 лит.К, тел/факс (812)365-2771, тел (812)703-4449

e-mail: sales@antenna.spb.ru

www.antennaspb.ru

Комплект поставки

Тип антенной согласующей коробки	КАС-1	КАС-2
Партия в количестве, шт.	50	—
Свидетельство о приемке:		—
Штамп ОТК		
Дата изготовления		