Комбайнер гибридно-ферритовый КГФ160-2К-50-2

ПАСПОРТ

65 7730 5-016-62837180-11 ПС

ООО «Лаборатория радиосвязи»
Россия, 107076, г. Москва,
ул. Электрозаводская, д. 33, стр. 5, офис 802
Тел. +7(495) 679 83 61, факс: +7(495) 679 83 62
rclab.ru

1. Назначение изделия

Передающий гибридно-ферритовый комбайнер модели **КГФ160-2К-50-2** предназначен для обеспечения одновременной работы двух передатчиков на одну общую антенну в многоканальной системе радиосвязи с неограниченно малым частотным разносом между передающими каналами. Обеспечивает подавление собственных внеполосных шумов передатчиков и препятствует возникновению продуктов интермодуляции, связанных с работой соседних каналов связи. Передающий комбайнер изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 65 7730-016-62837180-11.

2. Область применения

Передающий гибридно-ферритовый комбайнер модели **КГФ160-2К-50-2** применяется в системах гражданской радиосвязи ведомственного назначения и коммерческого использования.

3. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- передающий комбайнер - 1шт.;
- паспорт- 1шт.;
- упаковочная коробка - 1шт.

4. Технические параметры

Диапазон рабочих частот	151-156 МГц
Рабочий разнос частот	0-5 МГц
Прямые потери (средние)	4,2 дБ
Макс. подводимая мощность (непрерывная)	50 Вт
TX/TX изоляция	>100 дБ
Ант/TX изоляция	>60 дБ
КСВН на входах каналов	<1,3
Импеданс	50 Ом
Количество каналов	2
Диапазон температур	–40°...+60 °С
Разъемы	N-розетка
Габариты (ДхШхВ)	417х483х134 мм
Масса	6,5 (±0,2) кг

5. Устройство и принцип работы

Конструкция передающего комбайнера представляет собой расположенные на монтажной полке под стойку 19” устройство суммирования сигнала с высокочастотной нагрузкой, а также два двойных ферритовых изолятора. Комбайнер собран с использованием двойных изоляторов и рекомендуется к применению при построении систем радиосвязи в местах с высокой плотностью передающих устройств. Модульная конструкция комбайнера позволяет добавлять новые блоки при расширении системы.

6. Монтаж и подключение

Перед подключением комбайнера, убедитесь, что все элементы системы отключены от источников питания.
Установите комбайнер в стойку 19” и закрепите. При помощи кабелей с разъёмами N-вилка подключите разъёмы Вход 1 и Вход 2 комбайнера к соответствующим разъёмам выходов ретрансляторов. При помощи кабеля с разъёмом N-вилка подключите АФУ к разъёму Антенна. При подключении комбайнера не следует прикладывать чрезмерно большое усилие к навинчивающимся разъёмам для избежания проворачивания их ответной части. Не допускается попадание прямых солнечных лучей и атмосферных осадков в месте установки изделия.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ выполнять установку изделия во время передачи радиосигнала.

Структурная схема передающего комбайнера представлена на рис. 2.

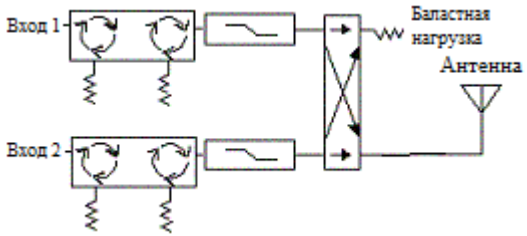

Рис. 2. Структурная схема передающего комбайнера.

7. Техническое обслуживание

При соблюдении условий эксплуатации, техническое обслуживание не требуется.
Настройка и ремонт осуществляется в специализированных сервисных центрах ООО «Лаборатория радиосвязи».

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать и хранить передающий комбайнер в условиях агрессивной среды, вызывающей коррозию.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия **КГФ160-2К-50-2** составляет пять лет с даты продажи.
В случае выхода из строя или несоответствия электрических параметров в течении гарантийного срока эксплуатации Поставщик обязуется отремонтировать или заменить изделие.
Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, вызванными нарушениями правил транспортировки, установки, эксплуатации или хранения, а также с изменением конструкции.

9. Сведения о содержании драгметаллов

Изделие не содержит драгметаллов.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ИЗМЕРЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Канал	Частота, МГц	Прямые потери, dB	КСВН	Изоляция Вход 1/Вход 2, dB	Изоляция, dB	
					Ант/ Вход 1	Ант/ Вход 2
ВХОД 1						
ВХОД 2						

Изделие **КГФ160-2К-50-2** серийный номер _____

дата изготовления _____

дата продажи _____

соответствует приведенным техническим данным и признано годным к эксплуатации.

Ответственный сотрудник

_____/_____/