



8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия **КГФ160-2К-50-2** составляет один год 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

Частота, МГц	Прямые потери, дВ		КСВН		Изоляция, дВ		Изоляция Вход 1 / Вход 2, дВ
	Вход 1	Вход 2	Вход 1	Вход 2	Выход / Вход 1	Выход / Вход 2	

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

дата изготовления _____

дата продажи _____

соответствует приведенным техническим данным и признано годным к эксплуатации.

Ответственный сотрудник

_____ / _____ /

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

ПАСПОРТ

65 7730 5-016-62837180-11 ПС

ООО «Лаборатория радиосвязи»
Россия, 107076, г. Москва,
ул. Электrozаводская, д. 33, стр. 5
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 разнесом 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 - 1 шт.;
- паспорт- 1 шт.;
- упаковочная коробка - 1 шт.

4. Технические параметры

Диапазон рабочих частот.....	150-160 МГц
Рабочая полоса частот.....	4 МГц
Прямые потери, не более	4,5 дБ
Макс. подводимая мощность (непрерывная).....	50 Вт
ТХ/ТХ изоляция	≥70 дБ
Ант/ТХ изоляция	≥60 дБ
КСВН на входах каналов	<1,2
Импеданс	50 Ом
Количество каналов	2
Диапазон температур.....	-40°...+55 °С
Разъемы.....	N-типа розетка
Габариты (ДхШхВ).....	420x483x133 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.

Структурная схема передающего комбайнера представлена на рис. 1.

6. Монтаж и подключение

Перед подключением комбайнера, убедитесь, что все элементы системы отключены от источников питания.

Установите комбайнер в стойку 19” и закрепите. Соедините заземляющий зажим на боковой стенке комбайнера с общим заземляющим контуром изолированным многожильным проводом сечением не менее 2,5 мм².

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 во избежание 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;
- эксплуатировать комбайнер при отключенном проводе заземления;
- эксплуатировать и хранить комбайнер в условиях агрессивной среды, вызывающей коррозию.

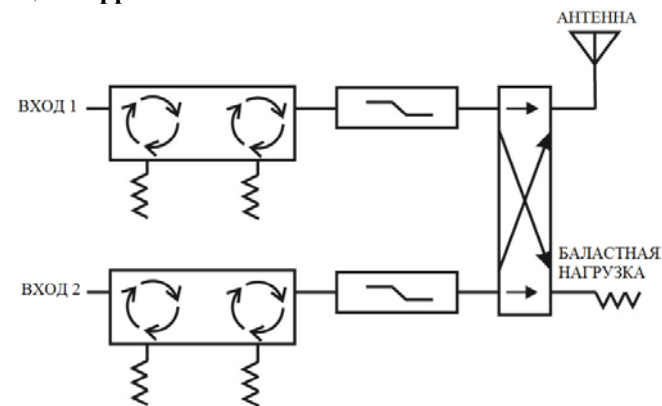


Рис. 1. Структурная схема передающего комбайнера.

7. Техническое обслуживание

При соблюдении условий эксплуатации, техническое обслуживание не требуется.

Настройка и ремонт осуществляется в специализированных сервисных центрах ООО «Лаборатория радиосвязи».