

▼
Комплект поставки усилителя

- Усилитель 1
- Паспорт 1

▼
Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие усилителя параметрам, приведенным в настоящем паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи, указанной в настоящем паспорте.

В течение срока гарантии обнаруженные дефекты устраняются предприятием-изготовителем при предъявлении настоящего паспорта.

Для ремонта принимаются усилители, не имеющие механических повреждений.

▼
Паспорт

Широкополосный усилитель «МХ900» модель 921

№

Дата изготовления

Дата продажи

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «ПЛАНАР», 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32

тел./факс (351):72-99-777

E-mail: welcome@planar.chel.ru

Интернет: www.planar.chel.ru

редакция от 21.07.2011



№ OC-1-OT-0350

Паспорт

▶
▶
▶
▶
**ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ
МХ900
МОДЕЛЬ 921**



Назначение

Широкополосный усилитель «МХ900» модель 921 предназначен для усиления телевизионных сигналов кабельного телевидения с разделением рабочего диапазона 48...400/470...862 МГц.

Указание мер безопасности

Конструкция изделия соответствует требованиям ГОСТ 12.2.006-87. Лица, допущенные к работе с изделием должны иметь соответствующую квалификацию и подготовку. В изделии имеется напряжение, опасное для жизни, поэтому запрещается работать с изделием, если корпус его не заземлен. Замену неисправных предохранителей производить только при отключенном питании усилителя. Запрещается эксплуатировать усилитель с открытой крышкой.

Устройство усилителя

Усилитель имеет встроенный аттенуатор и корректор АЧХ по каждому диапазону и контрольный отвод на выходе. Выходные каскады усилителя выполнены по двухтактной схеме. Питание усилителя осуществляется от сети переменным током частотой 50 Гц, напряжением 220 В.

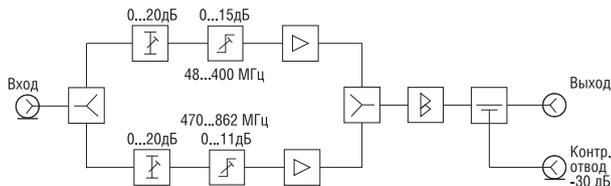


Рисунок 1 Структурная схема усилителя «МХ900» модель 921

Технические характеристики

Соответствуют «Правилам применения оборудования систем телевизионного вещания. Часть II. Правилам применения оборудования сетей кабельного телевизионного вещания», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 24.01.2008 г. № 7 (зарегистрированы Минюстом России 06.02.2008 г., регистрационный № 11116).

Диапазон рабочих частот	48...400/470...862 МГц
Коэффициент усиления	29...32/32...38 дБ
Плавная регулировка усиления	0-20 дБ
Плавная регулировка наклона АЧХ	0...15/11 дБ
Затухание несогласованности, не менее	14 дБ
Коэффициент шума, не более	6 дБ
Максимальный выходной уровень (800МГц)	
при IMA III (B) - 60 дБ (DIN45004B)	117 дБмкВ
при IMA II (B) - 60 дБ (IMD2)	108 дБмкВ
Ослабление сигнала на контрольной точке	30 дБ
Диапазон рабочих температур	-20-50 °С
Напряжение питания	187-242 В
Потребляемая мощность	7 Вт
Габариты	180x130x60 мм
Тип соединителей	«F»-гнездо
Масса	0,5 кг