

**Комплект поставки**

- Оптический приемник..... 1
- Паспорт..... 1

**Гарантийные обязательства**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия 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 принимается изделие, не имеющее механических повреждений.

**Паспорт**

**Оптический приемник МХ0900 м. 1000**

№ .....

Дата изготовления.....

Дата продажи.....

**Адрес предприятия-изготовителя:**

ООО «ПЛАНАР», 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32  
 Тел./факс: (351) 72-99-777  
 E-mail: welcome@planarchel.ru  
 Web: www.planarchel.ru

редакция от 13.08.2019



ПАСПОРТ

Оптический приемник  
 серии МХ0900  
**МХ0900 м.1000**



**Назначение**

Оптический приемник МХ0900 м. 1000 предназначен для работы в сети кабельного телевидения, обеспечивает прием и преобразование оптического сигнала в радиочастотный. Устройство относится к категории необслуживаемых и предназначено для круглосуточной работы.

**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 узла. Запрещается эксплуатировать узел с открытой крышкой.

**Устройство**

Приемник оснащен системой АРУ по входному оптическому сигналу, индикатором уровня оптической мощности, корректором наклона АЧХ на 3 положения и контрольным отводом на выходе. Выходные каскады в приемнике выполнены по двухтактной схеме. Предусмотренно отключение системы АРУ и ручная регулировка усиления (РРУ). Питание устройства осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В.

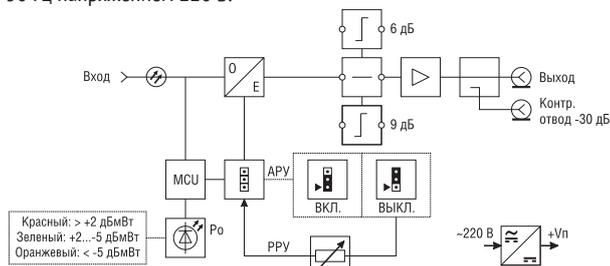


Рисунок 1. Структурная схема

**Технические характеристики**

Соответствуют «Правилам применения оборудования систем телевизионного вещания. Часть II. Правил 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).

Длина волны оптического сигнала, нм.....	1200...1600
Входная оптическая мощность, дБмВт.....	-10...+3
Возвратные оптические потери, дБ.....	45
Эффективность эквивалентного входного шумового тока, пА/√Гц.....	5
Диапазон эффективной работы АРУ, дБмВт.....	-9...+2
Диапазон частот, МГц.....	48...1006
Неравномерность АЧХ, дБ.....	±0,75
Максимальный выходной уровень - СТВ/CSO (-60 дБ) 42к, CENELEC, дБмкВ.....	105
Диапазон ручной регулировки уровня, дБ.....	0...22
Диапазон регулировки наклона АЧХ, дБ.....	0/6/9
Затухание несогласованности на выходе, дБ.....	14
Ослабление сигнала на контрольном отводе, дБ.....	30
Потребляемая мощность, Вт.....	5
Напряжение питания от сети, В.....	~187...244
Диапазон температур, °С.....	-20...+55
Степень защиты по МЭК 529.....	IP20
Оптический разъем, тип.....	SC/APC
Присоединительные РЧ разъемы, тип.....	«F» - гнездо
Габариты, мм.....	180x130x55
Масса, кг.....	0,5



### Назначение

Оптический приемник МХО900 м. 1000 предназначен для работы в сети кабельного телевидения, обеспечивает прием и преобразование оптического сигнала в радиочастотный. Устройство относится к категории необслуживаемых и предназначено для круглосуточной работы.

### 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 узла. Запрещается эксплуатировать узел с открытой крышкой.

### Устройство

Приемник оснащен системой АРУ по входному оптическому сигналу, индикатором уровня оптической мощности, корректором наклона АЧХ на 3 положения и контрольным отводом на выходе. Выходные каскады в приемнике выполнены по двухтактной схеме. Предусмотрено отключение системы АРУ и ручная регулировка усиления (РРУ). Питание устройства осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В.

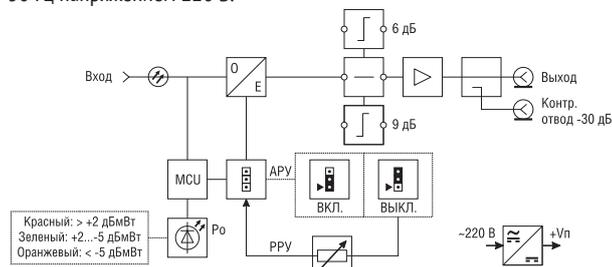


Рисунок 1. Структурная схема



### Технические характеристики

Соответствуют «Правилам применения оборудования систем телевизионного вещания. Часть II. Правил 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).

Длина волны оптического сигнала, нм.....	1200...1600
Входная оптическая мощность, дБмВт.....	-10...+3
Возвратные оптические потери, дБ.....	45
Эффективность эквивалентного входного шумового тока, нА/√Гц.....	5
Диапазон эффективной работы АРУ, дБмВт.....	-9...+2
Диапазон частот, МГц.....	48...1006
Неравномерность АЧХ, дБ.....	±0,75
Максимальный выходной уровень - СТВ/CSO (-60 дБ) 42к, CENELEC, дБмкВ.....	105
Диапазон ручной регулировки уровня, дБ.....	0...22
Диапазон регулировки наклона АЧХ, дБ.....	0/6/9
Затухание несогласованности на выходе, дБ.....	14
Ослабление сигнала на контрольном отводе, дБ.....	30
Потребляемая мощность, Вт.....	5
Напряжение питания от сети, В.....	~187...244
Диапазон температур, °С.....	-20...+55
Степень защиты по МЭК 529.....	IP20
Оптический разъем, тип.....	SC/APC
Присоединительные РЧ разъемы, тип.....	«F» - гнездо
Габариты, мм.....	180x130x55
Масса, кг.....	0,5



### Комплект поставки

- Оптический приемник..... 1
- Паспорт..... 1

### Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия 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 принимается изделие, не имеющее механических повреждений.

### Паспорт

Оптический приемник МХО900 м. 1000

№.....

Дата изготовления.....

Дата продажи.....

#### Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «ПЛАНАР», 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32  
Тел./факс: (351) 72-99-777  
E-mail: welcome@planarchel.ru  
Web: www.planarchel.ru

редакция от 13.08.2019



ПАСПОРТ

Оптический приемник  
серии МХО900  
**МХО900 м.1000**

