



паспорт является  
гарантийным талоном

# МХО900

01		SC	
51		FC	

**ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЕМНИК СЕРИЯ МХО 900**

№ изделия	
Дата изготовления	
Дата продажи	

**ООО «ПЛАНАР»**

454091, г. ЧЕЛЯБИНСК, ул. ЕЛЬКИНА, 32  
многоканальный телефон / факс: (351) 72-99-777  
welcome@planarchel.ru, www.planarchel.ru



паспорт является  
гарантийным талоном

# МХО900

01		SC	
51		FC	

**ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЕМНИК СЕРИЯ МХО 900**

№ изделия	
Дата изготовления	
Дата продажи	

**ООО «ПЛАНАР»**

454091, г. ЧЕЛЯБИНСК, ул. ЕЛЬКИНА, 32  
многоканальный телефон / факс: (351) 72-99-777  
welcome@planarchel.ru, www.planarchel.ru

#### РАДИОЧАСТОТНЫЕ

Диапазон частот, МГц	48...862
Неравномерность АЧХ, дБ	±1
Максимальный выходной уровень IMAIII(В)-60дБ, дБмкВ	117
Максимальный выходной уровень СТВ/CSO 42 к CENELEC, дБмкВ	102 / 102
Диапазон регулировки уровня, дБ	0...20
Диапазон регулировки эквалайзера, дБ	0...18
Затухание несогласованности, дБ	18 (40 МГц) - 1,5 дБ / октава
Затухание сигнала на контрольном отводе, дБ	30
Присоединительный разъем	«F»

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Длина волны оптического сигнала, нм	1200...1600
Входная оптическая мощность 01/51, дБмВт	- 5...+3 / - 10...-2
Возвратные оптические потери, дБ	45
Эффективность эквивалентного входного шумового тока, пА / Гц 1 / 2	6
Оптический разъем	SC (FC) / APC

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Отношение сигнала к фоновой помехе, дБ	70
Напряжение питания от сети, В	~ 187...244
Потребляемая мощность, Вт	6
Диапазон рабочих температур, град.	- 20...+ 50
Габариты, мм	195x85x60
Масса, кг	0,55

#### РАДИОЧАСТОТНЫЕ

Диапазон частот, МГц	48...862
Неравномерность АЧХ, дБ	±1
Максимальный выходной уровень IMAIII(В)-60дБ, дБмкВ	117
Максимальный выходной уровень СТВ/CSO 42 к CENELEC, дБмкВ	102 / 102
Диапазон регулировки уровня, дБ	0...20
Диапазон регулировки эквалайзера, дБ	0...18
Затухание несогласованности, дБ	18 (40 МГц) - 1,5 дБ / октава
Затухание сигнала на контрольном отводе, дБ	30
Присоединительный разъем	«F»

#### ОПТИЧЕСКИЕ

Длина волны оптического сигнала, нм	1200...1600
Входная оптическая мощность 01/51, дБмВт	- 5...+3 / - 10...-2
Возвратные оптические потери, дБ	45
Эффективность эквивалентного входного шумового тока, пА / Гц 1 / 2	6
Оптический разъем	SC (FC) / APC

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Отношение сигнала к фоновой помехе, дБ	70
Напряжение питания от сети, В	~ 187...244
Потребляемая мощность, Вт	6
Диапазон рабочих температур, град.	- 20...+ 50
Габариты, мм	195x85x60
Масса, кг	0,55

# МХО900

## ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЕМНИК СЕРИЯ МХО 900



### Указание мер безопасности

Конструкция оптических приемников соответствует требованиям ГОСТ 12.2.006-87.

Лица, допущенные к работе с изделиями должны иметь соответствующую квалификацию и подготовку.

В оптических приемниках имеется напряжение опасное для жизни, поэтому запрещается работать с оптическими приемниками, если корпус их не заземлен.

Замену блоков, предохранителей, перемычек производить только при отключении оптических приемников от питающей сети (при питании приемников по коаксиальному кабелю - обесточить источник дистанционного питания).

В оптических приемниках имеется опасное излучение лазера.

Не направляйте на людей открытый конец оптического кабеля во избежание повреждения глаз.

Если кабель не используется, закрыть его открытый конец специальной заглушкой.

### Подготовка и ввод в эксплуатацию

Для ввода в эксплуатацию оптических приемников в составе гибридных сетей волоконно-коаксиальной структуры предварительно должен быть проложен волоконно-оптический и коаксиальный кабель, произведен монтаж и установка оптического передатчика, ответвителей магистральных, разветвителей абонентских, введена в эксплуатацию головная станция.

Все эти работы должны быть проведены на основании индивидуального проекта СКПТ, СКТ. В проекте должен быть сделан: расчет протяженности системы; расчет бюджета оптической мощности, определено место установки приемников; способ крепления; выбрана система защиты от балансирующих токов (заземление, эквипотенциальное соединение, гальваническая развязка); выбран вариант питания оптических приемников, рассчитаны значения входной мощности оптического сигнала и выходного уровня приемника; определена величина ослаблений аттенуаторов и корректоров АЧХ; при питании приемников по коаксиальному кабелю должна быть схема электропитания и произведен ее расчет.

Для ввода в эксплуатацию оптических приемников рекомендуется применять следующие измерительные приборы:

- измеритель оптической мощности;
- измеритель уровня телевизионного сигнала;
- цифровой мультиметр.

После прокладки волоконно-оптического и коаксиального кабеля проводят монтаж и установку приемников.

В приемнике устанавливают аттенуаторы и корректоры АЧХ в соответствии с расчетными данными проекта СКПТ, СКТ. Предохранителями-перемычками устанавливают необходимую конфигурацию подачи дистанционного питания.

Подключают оптических приемники к сети переменного тока (220 В, 50 Гц).

Если приемники питаются от дистанционного источника питания, включают его и контролируют величину питающего переменного напряжения.

На выходном контрольном гнезде оптического приемника при помощи индикатора уровня сигналов измеряют уровни ВЧ сигналов и регистрируют их значение.

Если измеренные значения отличаются от расчетных, подбором корректоров АЧХ и аттенуатора, приводят выходные уровни оптического приемника в соответствие с данными проекта СКПТ, СКТ.

### Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок эксплуатации — 2 года с даты продажи, указанной в настоящем паспорте.

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

Безвозмездный ремонт или замена оптического приемника производится при условии соблюдения правил монтажа, ввода в эксплуатацию и правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантии не действуют, если имеются механические повреждения.

### Комплект поставки

- Оптический приемник 1
- Паспорт 1



# МХО900

## ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЕМНИК СЕРИЯ МХО 900



### Указание мер безопасности

Конструкция оптических приемников соответствует требованиям ГОСТ 12.2.006-87.

Лица, допущенные к работе с изделиями должны иметь соответствующую квалификацию и подготовку.

В оптических приемниках имеется напряжение опасное для жизни, поэтому запрещается работать с оптическими приемниками, если корпус их не заземлен.

Замену блоков, предохранителей, перемычек производить только при отключении оптических приемников от питающей сети (при питании приемников по коаксиальному кабелю - обесточить источник дистанционного питания).

В оптических приемниках имеется опасное излучение лазера.

Не направляйте на людей открытый конец оптического кабеля во избежание повреждения глаз.

Если кабель не используется, закрыть его открытый конец специальной заглушкой.

### Подготовка и ввод в эксплуатацию

Для ввода в эксплуатацию оптических приемников в составе гибридных сетей волоконно-коаксиальной структуры предварительно должен быть проложен волоконно-оптический и коаксиальный кабель, произведен монтаж и установка оптического передатчика, ответвителей магистральных, разветвителей абонентских, введена в эксплуатацию головная станция.

Все эти работы должны быть проведены на основании индивидуального проекта СКПТ, СКТ. В проекте должен быть сделан: расчет протяженности системы; расчет бюджета оптической мощности, определено место установки приемников; способ крепления; выбрана система защиты от балансирующих токов (заземление, эквипотенциальное соединение, гальваническая развязка); выбран вариант питания оптических приемников, рассчитаны значения входной мощности оптического сигнала и выходного уровня приемника; определена величина ослаблений аттенуаторов и корректоров АЧХ; при питании приемников по коаксиальному кабелю должна быть схема электропитания и произведен ее расчет.

Для ввода в эксплуатацию оптических приемников рекомендуется применять следующие измерительные приборы:

- измеритель оптической мощности;
- измеритель уровня телевизионного сигнала;
- цифровой мультиметр.

После прокладки волоконно-оптического и коаксиального кабеля проводят монтаж и установку приемников.

В приемнике устанавливают аттенуаторы и корректоры АЧХ в соответствии с расчетными данными проекта СКПТ, СКТ. Предохранителями-перемычками устанавливают необходимую конфигурацию подачи дистанционного питания.

Подключают оптических приемники к сети переменного тока (220 В, 50 Гц).

Если приемники питаются от дистанционного источника питания, включают его и контролируют величину питающего переменного напряжения.

На выходном контрольном гнезде оптического приемника при помощи индикатора уровня сигналов измеряют уровни ВЧ сигналов и регистрируют их значение.

Если измеренные значения отличаются от расчетных, подбором корректоров АЧХ и аттенуатора, приводят выходные уровни оптического приемника в соответствие с данными проекта СКПТ, СКТ.

### Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок эксплуатации — 2 года с даты продажи, указанной в настоящем паспорте.

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

Безвозмездный ремонт или замена оптического приемника производится при условии соблюдения правил монтажа, ввода в эксплуатацию и правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантии не действуют, если имеются механические повреждения.

### Комплект поставки

- Оптический приемник 1
- Паспорт 1

