




11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство соответствует техническим условиям № 6600-002-21477812-2019 ТУ и установленным требованиям «Правила применения оборудования систем телевизионного вещания. Часть II. Правила применения оборудования сетей кабельного телевизионного вещания», утв. приказом Мининформсвязи России от 24.01.2008 № 7.

Название изделия	Заводской номер	Количество
Оптический приемник МХО900 модель 1000	_____	1

М.П. _____
 Дата выпуска _____
 Дата продажи _____
 Представитель ОТК _____

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

Модель 1000
ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЕМНИК Серии «МХО900» ПАСПОРТ ПС 6577-007-01477812-2000
Версия 23.4 06.06.2023
  

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 НАЗНАЧЕНИЕ	3
2 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	3
3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
4 МОНТАЖ.....	5
5 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.....	5
6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	5
7 ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ	5
8 ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ.....	5
9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	6
10 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	7

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления лиц, эксплуатирующих оптический приемник серии МХО900 модель 1000 (далее устройство), с его принципом работы, техническими характеристиками, основными правилами эксплуатации и обслуживания. Прежде чем использовать устройство внимательно изучите настоящий паспорт и руководство по эксплуатации на устройство, которое находится на сайте www.planarchel.ru.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Устройство предназначено для установки в сети кабельного телевидения. Обеспечивает прием и преобразование оптического сигнала в радиочастотный с последующим усилением для компенсации потерь в домовой распределительной сети.
1.2 Устройство предназначено для работы в помещении.
1.3 Устройство относится к категории необслуживаемых и предназначено для круглосуточной работы.

2 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 К эксплуатации и техническому обслуживанию устройства должны допускаться лица, изучившие настоящий паспорт, а также прошедшие инструктаж по технике безопасности.
2.2 При эксплуатации устройства необходимо соблюдать требования ГОСТ 14254-2015 (МЭК 60529-2013) для степени защиты IP20.
2.3 Для обеспечения требований безопасности при эксплуатации устройство должно быть заземлено.
2.4 Для уменьшения риска электрического повреждения устройства принимайте меры защиты от статического электричества при обращении с ВЧ-разъёмами, не подавайте на вход устройства сигналы чрезмерно большой мощности.
2.5 Берегите оптические разъёмы. Всегда используйте очиститель, не наносящий повреждений разъёмам.
2.6 Проверку разъёмов производите только при выключенном питании прибора.
2.7 Уровень оптической мощности, подаваемый на вход устройства, не должен превышать установленного техническими характеристиками. Чрезмерная оптическая мощность может привести к выходу устройства из строя.
2.8 При работе с высокой оптической мощностью применяйте требуемые меры предосторожности, установленные действующими стандартами и условиями эксплуатации оптических излучателей. Устройство не является источником лазерного излучения, оптическое лазерное излучение поступает к устройству от внешних приборов по оптоволоконному кабелю.
2.9 Соблюдайте правила лазерной безопасности при работе с оптическим кабелем и оптическими разъёмными соединителями.

Запрещается эксплуатация устройства без заземления корпуса!

Запрещается эксплуатация устройства с открытой крышкой!

Запрещается производить замену неисправных предохранителей, коммутацию кабелей и установку перемычек без отключения напряжения питания устройства!

Запрещается эксплуатация устройства без доступа охлаждающего воздуха!



3

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Длина волны оптического сигнала, нм	от 1200 до 1600
Входная оптическая мощность, дБмВт	от минус 10 до плюс 3
Возвратные оптические потери, дБ	45
Эффективность эквивалентного входного шумового тока, пА/√Гц	5
РАДИОЧАСТОТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Диапазон эффективной работы АРУ, дБмВт	от минус 9 до плюс 2
Диапазон частот, МГц	от 48 до 1006
Неравномерность АЧХ, дБ	±0,75
Максимальный выходной уровень (42к, CENELEC), дБмкВ	105
Диапазон ручной регулировки уровня, дБ	от 0 до 22
Установка наклона АЧХ, дБ	0/6/9
Затухание несогласованности на выходе, дБ	14
Ослабление сигнала на контрольном отводе, дБ	30
ПАРАМЕТРЫ ПИТАНИЯ	
Потребляемая мощность, Вт	5
Напряжение питания от сети, В	переменное, от 198 до 253
Частота, Гц	50
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Присоединительный размер (тип ВЧ-разъёмов)	3/8" (F)
Оптический разъём, тип	SC/APC
Степень защиты корпуса по МЭК 529	IP20
Габаритные размеры, мм	180x130x55
Масса, кг	0,5
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 55
Атмосферное давление, кПа	от 86 до 106
Относительная влажность воздуха (при температуре плюс 25 °С), %, не более	85

4

4 МОНТАЖ

4.1 Устройство предназначено для установки в помещении.
4.2 Монтаж проводить в соответствии с Руководством по эксплуатации на устройство.
4.3 Выходные разъёмы использовать только «F»-типа стандартных размеров. В случае, если у радиочастотного разъёма в качестве центрального проводника используется центральный проводник коаксиального кабеля, применять кабели типа RG-6, SAT-703 и им подобные, с диаметром центральной жилы в пределах от 0,64 до 1,13 мм.

5 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

5.1 Устройство должно храниться в транспортной упаковке в складских помещениях, защищающих от воздействия атмосферных осадков, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.
5.2 Транспортировка может проводиться только в заводской упаковке, в закрытых транспортных средствах любого вида. Трюмы судов, железнодорожные вагоны, контейнеры, кузова автомобилей, используемые для перевозки, не должны иметь следов цемента, угля, химикатов и т. п. При транспортировании самолетом устройство должно быть размещено в герметизированном отсеке.
5.3 Условия хранения и транспортировки:
- температура хранения и транспортировки от минус 20 до плюс 50 °С.
- относительная влажность до 80 % (при температуре плюс 25 °С);
- атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 830 мм рт. ст.).

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1 Устройство, непригодное к дальнейшей эксплуатации или вышедший из употребления необходимо утилизировать в специализированном пункте сбора и хранения отработавшего электротехнического и электронного оборудования или в пункте сбора вторичного сырья.

7 ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ

7.1 Особых правил реализации устройству не установлено. По вопросам реализации обращаться на предприятие-изготовитель или в региональное представительство.

8 ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

8.1 При обнаружении неисправностей устройства следует прекратить эксплуатацию устройства и обратиться на предприятие-изготовитель.
8.2 Ремонт устройства должен производиться на предприятии-изготовителе, либо в сервисных центрах, имеющих аккредитацию предприятия-изготовителя.

5

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям в настоящем паспорте.
9.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям паспорта при соблюдении потребителем правил монтажа, ввода в эксплуатацию, эксплуатации, транспортировки и хранения, устанавливаемых в настоящем паспорте в течение гарантийного срока эксплуатации.
9.3 Предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездный ремонт устройства и замену его составных частей в течение гарантийного срока эксплуатации, если за этот срок устройство выйдет из строя или его характеристики окажутся ниже норм, установленных в паспорте при условии соблюдения правил монтажа, настройки и эксплуатации, транспортировки и хранения, оговоренные в настоящей паспорте.
9.4 Предприятие-изготовитель не несет ответственности, если необходимость ремонта и замены была вызвана одним из факторов:
- внешним повреждением устройства (вмятины, трещины или прочие повреждения, нанесенные извне);
- несоблюдением всех рекомендаций и требований предприятия-изготовителя, относящихся к монтажу, настройке, эксплуатации, транспортировке и хранению;
- несанкционированными производителем переделками, вскрытием и изменением конструкции устройства;
- использованием при монтаже, наладке и эксплуатации компонентов, не рекомендованных производителем.
9.5 Гарантийный срок эксплуатации — 2 года с даты продажи, указанной в настоящем паспорте.

10 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Оптический приемник МХО900 модель 1000..... 1 шт.
Паспорт..... 1 шт.

6