

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с техническими характеристиками головной станции СГ3000-мини+ (далее СГ). В настоящем паспорте также оговаривается комплект поставки и гарантийные обязательства.

Перед использованием СГ, внимательно изучите настоящий паспорт и руководство по эксплуатации, которое находится на сайте <http://www.planarchel.ru> (страница «Головная станция СГ3000-мини+»).

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 СГ предназначена для приема, усиления, фильтрации и стабилизации выходного уровня двух мультиплексов DVB-T2.

1.2 В СГ есть возможность увеличения числа обрабатываемых мультиплексов до трех или четырех. Для этого необходимо приобрести Модуль К2 (1 или 2 шт.).

1.3 СГ программируется на нужные каналы при заказе. Для этого при покупке необходимо сообщить дилеру нужные номера каналов.


2 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 К эксплуатации и техническому обслуживанию СГ должны допускаться лица, изучившие настоящий паспорт и руководство по эксплуатации, а также прошедшие инструктаж по технике безопасности.

2.2 При эксплуатации СГ необходимо соблюдать требования ГОСТ 14254-2015 (МЭК 60529-2013) для степени защиты IP65.

2.3 Соблюдайте все общие меры предосторожности, связанные с работой электрооборудования.

2.4 Для обеспечения требований безопасности при эксплуатации СГ должно быть заземлено.

2.5 Заземление СГ производится путем соединения клеммы  с контуром защитного заземления. При заземлении выполнять требования «Правил устройства электроустановок (ПУЭ)».

2.6 В комплекте СГ имеется стандартный кабельный наконечник НКИ.

2.7 НКИ соединяется с заземляющим проводом путем обжима и надежно прикручивается гайкой к клемме заземления.

2.8 Обжим рекомендуется производить с помощью обжимного инструмента, способного обеспечить надежное электрическое соединение.

2.9 Необходимо регулярно контролировать надежность соединения в клемме заземления.

Запрещается эксплуатация СГ без заземления корпуса!

Запрещается эксплуатация СГ со снятым кожухом блока питания!

Запрещается производить замену неисправных модулей без отключения напряжения питания СГ!

Запрещается эксплуатация СГ в окружающей среде, содержащей легковоспламеняющиеся газы и испарения!

Запрещается эксплуатация СГ без доступа охлаждающего воздуха!

Запрещается проводить несанкционированный ремонт СГ!



3

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 Техническое обслуживание сводится к проведению профилактических работ и периодической проверке технического состояния работоспособности СГ.

4.2 Профилактические работы и периодическую проверку рекомендуется проводить один раз в год.

4.3 Порядок проведения профилактической работы:

- отключите питание;
- удалите пыль с корпуса струей сжатого воздуха;
- проверьте состояние разъемов. В случае наличия механических повреждений или коррозии — замените их;
- проверьте надежность соединения в клемме заземления (см. руководство по эксплуатации).

4.4 Проверку технического состояния, работоспособности СГ проводят в составе СКПТ, СКТ (см. руководство по эксплуатации).

5 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

5.1 СГ должна 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 СГ должно быть размещено в герметизированном отсеке.

5.3 Условия хранения и транспортировки:

- температура хранения и транспортировки от минус 50 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 СГ, непригодную к дальнейшей эксплуатации или вышедшую из употребления необходимо утилизировать в специализированном пункте сбора и хранения отработанного электротехнического и электронного оборудования или в пункте сбора вторичного сырья.

7 ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ

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

8 ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

8.1 При обнаружении неисправностей СГ следует прекратить эксплуатацию СГ и обратиться на предприятие-изготовитель.

8.2 Ремонт СГ должен производиться на предприятии-изготовителе, либо в сервисных центрах, имеющих аккредитацию предприятия-изготовителя.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Количество каналов (мультиплексов) в базовой комплектации, шт.	2
Рабочий диапазон входных уровней по каждому входу, дБмкВ	от 60 до 102
Избирательность по ближайшим несмежным канала, дБ, не менее	60
Глубина АРУ, дБ	30
Максимальный выходной уровень, дБмкВ	106 ¹
Максимально допустимый суммарный ток для питания антенных усилителей, мА, не более	200
Напряжение инъекции питания на входах, В	+ 5 или +12
ПАРАМЕТРЫ ПИТАНИЯ	
Потребляемая мощность, Вт	15
Напряжение питания от сети, В	переменное, от 198 до 253
Частота, Гц	50
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Степень защиты корпуса по МЭК 529	IP65
Габаритные размеры, мм	210x155x105
Масса, кг, не более	1,7
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 50
Атмосферное давление, кПа	от 86 до 106
Относительная влажность воздуха (при температуре плюс 25 °С), %, не более	80
П Р И М Е Ч А Н И Е – Значение при установленном модуле SDu-00. Указанный уровень приведен для 60... 69 ТВК. Для остальных каналов уровень сигналов может быть выше.	

4

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие СГ требованиям паспорта при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, оговариваемых в настоящем документе.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации СГ — 24 месяца с даты продажи, указанной в настоящем паспорте.

9.3 Гарантийный срок хранения СГ — 3 года. Срок хранения исчисляется со дня изготовления.

9.4 Предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездный ремонт СГ и замену ее составных частей в течение гарантийного срока эксплуатации, если за этот срок СГ выйдет из строя или ее характеристики окажутся ниже норм, установленных настоящим паспортом.

9.5 Безвозмездный ремонт или замена СГ производится при условии соблюдения правил монтажа, ввода в эксплуатацию и правил эксплуатации, транспортировки и хранения при предъявлении паспорта СГ с отметкой о продаже.

9.6 Предприятие-изготовитель не несет ответственности, если необходимость ремонта и замены была вызвана одним из факторов:

- внешним повреждением СГ (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 СГ;
- использованием при монтаже, наладке и эксплуатации компонентов, не рекомендованных производителем.

10 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
СГ3000-мини+	
Модуль канального усилителя К2 ¹	
Выходной делитель мощности SDu-00 (сменная вставка) ¹	
Паспорт	
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	
Модуль канального усилителя К2	
Модуль С1-мини	
П Р И М Е Ч А Н И Е – В составе СГ3000-мини+.	

5

6