

м. 1500-1, м. 1510-1

**Широкополосные усилители «ПЛАНАР»
серии SD1500**

ПАСПОРТ

ПС 6577-007-01477812-2000

Версия 23.2 05.06.2023



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Широкополосный усилитель серии SD1500 (далее Устройство) предназначен для компенсации затухания и коррекции АЧХ соединительной линии системы коллективного приема телевидения (СКПТ) либо системы кабельного телевидения (СКТ).

Прежде чем пользоваться устройством, внимательно изучите настоящий паспорт и руководство по эксплуатации на устройство, которое находится на сайте www.planarchel.ru.

Варианты исполнения устройства представлены в таблице ниже.

Таблица 1

Исполнение	Особенности электропитания		Место установки
SD1500 м. 1500-1	сетевой блок питания	переменное напряжение от 187 до 250 В	в помещении
SD1500 м. 1510-1	дистанционный блок питания переменного или постоянного напряжения	переменное напряжение от 20 до 65 В или постоянное напряжение от 30 до 90 В	в помещении и вне его

Устройство относится к категории необслуживаемых и предназначено для круглосуточной работы. Рассчитано на подключение коаксиальных кабелей при помощи радиочастотных разъемов с присоединительным размером 5/8".

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные и характеристики устройства, проверяемые при выпуске, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
ПРЯМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ	
Диапазон рабочих частот, МГц	от 48 до 1005
Количество выходов ¹	2
Коэффициент усиления, дБ	37 ±1
Неравномерность АЧХ, дБ, не более	±0,75
Выходной уровень группового сигнала (42к, CENELEC, CSO/СТВ < -60дБ), не менее	110
Коэффициент шума прямого канала, дБ, не более	6
Диапазон ручной регулировки усиления, дБ	от 0 до 20
Диапазон входной регулировки наклона АЧХ, дБ, не менее	18
Диапазон межкаскадной регулировки наклона АЧХ, дБ, не менее	10
Ослабление сигнала на контрольных точках, дБ	30 ±1
ПАРАМЕТРЫ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ (SD1500 м.1500-1)	
Напряжение питания от сети, В	переменное, от 198 до 253
Потребляемая мощность при питании от сети, Вт	15
ПАРАМЕТРЫ ДИСТАНЦИОННОГО ПИТАНИЯ (SD1500 м.1510-1)	
Напряжение питания дистанционное, В	переменное, от 20 до 65 или постоянное, от 30 до 90
Максимальный ток транзита, А	6
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Присоединительный размер	5/8"
Степень защиты корпуса по МЭК529	IP64
Габаритные размеры, мм, не более	210 x 180 x 75
Масса, кг, не более	1,35

Наименование параметра	Значение
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до плюс 50
Атмосферное давление, кПа	от 86,6 до 106,7
Относительная влажность воздуха (при температуре плюс 25 °С), %	100
ПРИМЕЧАНИЕ – деление мощности между выходами определяется модулем-вставкой SDM-хх	

Габаритные и установочные размеры устройства представлены на рисунке 1.

3 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

При эксплуатации устройства необходимо соблюдать требования ГОСТ 14254-2015 (МЭК 60529-2013) для степени защиты IP64, а также требования, приведенные в настоящем паспорте.

Для уменьшения риска электрического повреждения при обращении с электрическими разъёмами, принимайте меры защиты против статического электричества.

Для обеспечения требований безопасности при эксплуатации, устройство должно быть заземлено.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с устройством, если корпус его не заземлен, в устройстве имеется напряжение опасное для жизни!

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

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать устройство с открытой крышкой!

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация устройства без доступа охлаждающего воздуха!

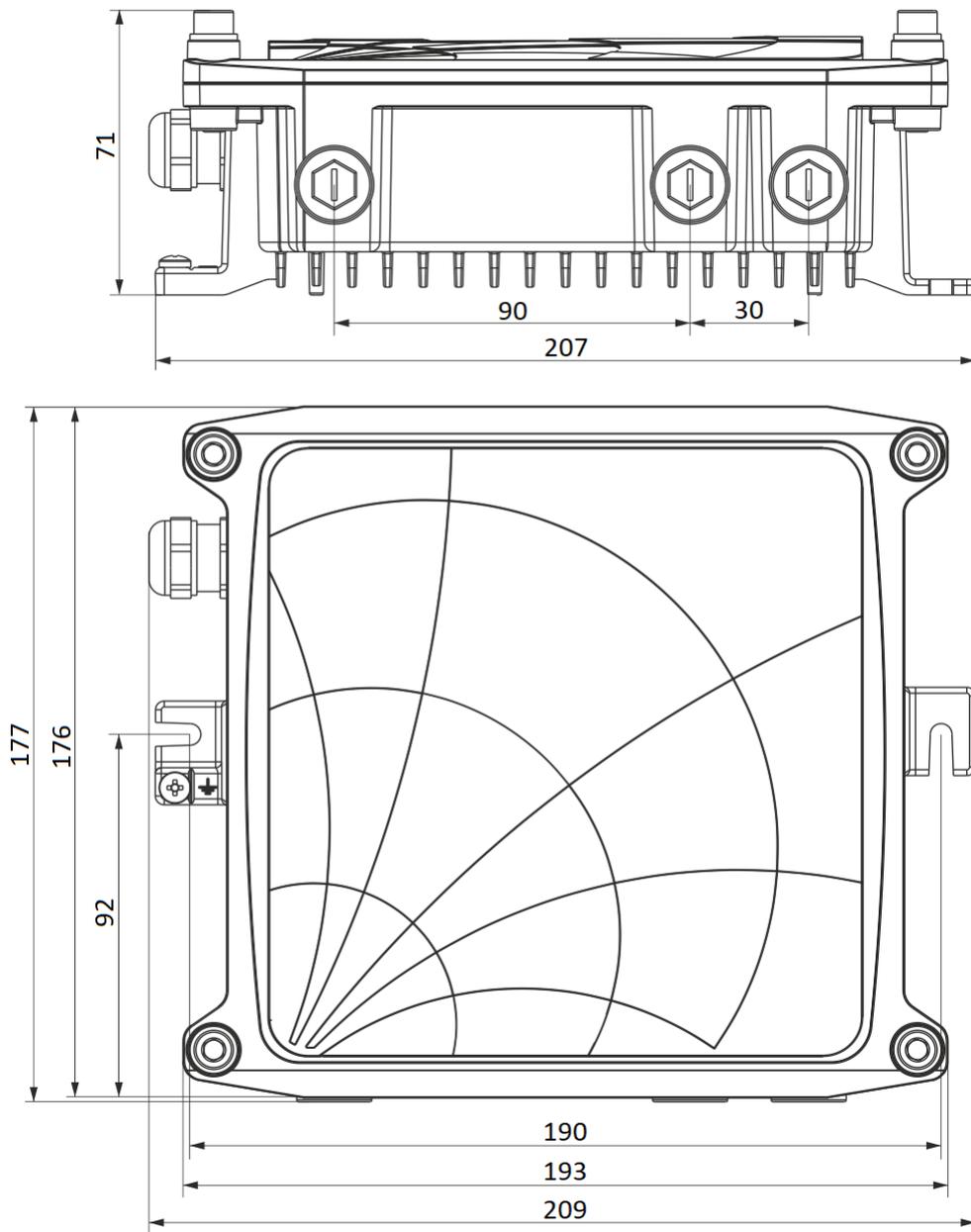


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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.

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

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 настоящем паспорте.

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.

Адрес предприятия изготовителя:

ООО «ПЛАНАР»

РОССИЯ, 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32

Тел./факс: (351) 72-99-777

E-mail: welcome@planarchel.ru

www.planarchel.ru

5 ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

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

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

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

7 ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ

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

8 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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.

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 анализатор должен быть размещен в герметизированном отсеке.

Условия хранения и транспортировки:

- температура хранения и транспортировки от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительная влажность до 80 % (при температуре 25 °С);
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 830 мм рт. ст.).

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие 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.

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Усилитель серии SD1500	1
Паспорт	1
Модуль SLC IN	1
Модуль SLC OUT	1
Модуль SDM-00	1
Предохранитель-перемычка 7,5 А ¹	4
ПРИМЕЧАНИЕ – только для моделей 1510-1	

PSN

Дата выпуска

М.П.

Дата продажи

Представитель
ОТК

