
УСИЛИТЕЛЬ
"СОЛЯРИС 50У-201С"
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЛДИГ.431129.001 РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
<u>1. Общие указания</u>	<u>3</u>
<u>2. Комплект поставки</u>	<u>4</u>
<u>3. Требования по технике безопасности</u>	<u>5</u>
<u>4. Устройство усилителя</u>	<u>6</u>
<u>5. Основные технические характеристики</u>	<u>6</u>
<u>6. Подготовка к работе и работа с усилителем</u>	<u>7</u>
<u>7. Техническое обслуживание</u>	<u>12</u>
<u>8. Гарантийные обязательства</u>	<u>13</u>
Приложения: 1. Схема электрическая принципиальная	20
2. Перечень элементов схемы электрической принципиальной усилителя	22
<u>9. Примечание от автора</u>	

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. При покупке усилителя "Солярис 50У-201С" (далее по тексту "усилитель") требуйте проверки его работоспособности.

Проверьте сохранность пломб и комплектность, проверьте усилитель на отсутствие механических повреждений.

Проверьте наличие отрывных талонов в Руководстве при покупке усилителя.

1.2. Отрывные талоны на гарантийный ремонт вырезаются работниками обслуживающей службы завода-изготовителя только после того, как работа фактически выполнена. При этом за каждую работу вырезают только один соответствующий талон.

1.3. После хранения усилителя в холодном помещении или перевозки в зимних условиях надо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 2-3 часов, не вынимая из упаковки.

Прежде чем пользоваться усилителем, внимательно ознакомьтесь с настоящим "Руководством по эксплуатации", со всеми органами управления и надписями.

При работе усилителя, на нём и под ним не должны находиться предметы, закрывающие вентиляционные отверстия.

Усилитель выпускается только для включения в сеть переменного тока напряжением 220 В.

ПОМНИТЕ! Усилитель является радиоэлектронным устройством и нуждается в бережном обращении.

ВНИМАНИЕ! Применять стереотелефоны с входным сопротивлением не менее 100 Ом и номинальной мощностью 100 мВт. Использовать акустические системы с входным сопротивлением 4 Ом и номинальной мощностью 50 Вт.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. Комплект поставки включает в себя:

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 1) усилитель "Солярис 50У-201С" | - 1 шт |
| 2) вставка плавкая 3А | - 2 шт |
| 3) руководство по эксплуатации | - 1 шт |
| 4) упаковочная тара | - 1 комплект |
| 5) штепсель Ш4 | - 4 шт |

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Не рекомендуется самостоятельно вскрывать и ремонтировать усилитель. Перед заменой предохранителя не забудьте вынуть вилку питания из розетки электросети. Не применяйте самодельных предохранителей, это может вывести усилитель из строя.

При длительном перерыве в работе выньте вилку шнура питания из розетки электросети.

Не оставляйте без присмотра включенный усилитель.

Не рекомендуется устанавливать усилитель к окружающим предметам на расстоянии менее 150 мм.

4. УСТРОЙСТВО УСИЛИТЕЛЯ

4.1. Усилитель предназначен для усиления стереофонических сигналов звуковой частоты, поступающих с других источников электрического звукового сигнала с выходным номинальным напряжением около 0,5 В до уровней, обеспечивающих нормальную работу акустических систем.

Усилитель состоит из двух идентичных каналов, каждый из которых имеет защиту от перегрузок по выходу, схему задержки включения, обеспечивающую плавное включение усилителя и схему защиты акустических систем в случае выхода усилителя из строя.

В усилителе предусмотрена возможность подключения стереотелефонов и режим перезаписи.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5.1. Номинальная (максимальная) выходная мощность каждого канала на сопротивлении нагрузки 4 Ом, 50 (70) Вт

Номинальный диапазон воспроизводимых частот 20-20000 Гц

Номинальное сопротивление нагрузки 4 Ом

Отношение сигнал/взвешенный шум 70 dB

Коэффициент гармоник в диапазоне частот 20-20000 Гц, не более 0,7%

Номинальное напряжение на входах усилителя правого и левого каналов: магнитофон; унив. 2; эп 0,5 В

Сопротивление входов: магнитофон; унив. 1; унив. 2 - 82кОм; эп - 47 кОм

Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, 220+/-22 В

Габаритные размеры 385x320x75 мм

Масса (без упаковки), не более 9 кг

Примечание. Допускается замена комплектующих, не ухудшающая параметры усилителя.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С УСИЛИТЕЛЕМ

6.1. Подготовка к включению

6.1.1. После распаковки усилителя проверьте наличие предохранителей 3А (поз.1 рис.2).

6.1.2. Установите усилитель на место, где предполагается его эксплуатация. Соедините имеющиеся акустические системы с усилителем согласно рис.2. При подключении акустических систем обратите внимание на правильную их фазировку.

6.1.3. Подключите источники сигналов к усилителю согласно рис.2.

Подключите вилку шнура питания к розетке электросети (поз.10 рис.2).

6.2. Порядок работы

6.2.1. Перед включением усилителя установите регуляторы "НЧ", "СЧ", "ВЧ" в среднее положение, "ЛЕВ", "ПРАВ" в положение "0" (рис.1).

6.2.2. Включите усилитель нажатием клавиши "СЕТЬ", при этом загорается красный индикатор, расположенный над клавишей "СЕТЬ", через 7-10 с красный индикатор гаснет и загорается зелёный индикатор, это означает, что усилитель готов к работе.

6.2.3. Нажмите клавишу выбора режимов работы (поз.4-7 рис.1) в зависимости от подключенного источника сигнала, при этом должен загореться индикатор соответствующего режима работы.

6.2.4. Включите источник звука и регуляторами "ЛЕВ" (поз.12 рис.1) и "ПРАВ" (поз.13 рис.1) добейтесь желаемой громкости и баланса прослушиваемой программы.

Желаемую тембровую окраску звука можно получить при помощи регуляторов "НЧ", "СЧ" и "ВЧ" (поз.14-16 рис.1). Кроме того в усилителе предусмотрена специальная коррекция при работе с кассетными магнитофонами и электромагнитными звукоснимателями (клавиши "-10", "+20", "+14", "+0,1", "-0,06") (поз.17-21).

Коррекция АЧХ по частоте 400 Гц реализуется включением кнопок "0,4" и "0,06" (поз.17-21).

Знак "+" говорит о подъёме АЧХ на частотах 20 кГц, 14 кГц, 400 Гц. "-" о спаде АЧХ на частотах 10 кГц и 60 Гц.

Спектр воспроизводимого сигнала наглядно отображается на экране "Анализатора спектра".

При воспроизведении монофонической записи необходимо нажать клавишу "МОНО" (поз.23 рис.1), при этом загорится индикатор с соответствующей надписью и усилитель переключится в режим "МОНО".

Для уменьшения уровня громкости предусмотрено уменьшение сигнала в 10 раз клавишей "-20dB" (поз.25 рис.1).

Для прослушивания музыкальных программ через стереотелефоны, нужно нажать кнопку ТЛФ (поз.26 рис.1), при этом загорится индикатор ТЛФ (поз.27 рис.1) и установить желаемый уровень громкости.

При прослушивании на стереотелефоны происходит отключение усилителя. При эксплуатации усилителя в режиме перегрузки хотя бы одного его выхода происходит срабатывание схемы защиты, обеспечивающей снятие выходных сигналов обоих каналов и гаснет зелёный светодиод над выключателем "СЕТЬ", и загорается "красный" режим перегрузки.

Для восстановления рабочего состояния необходимо:

выключить усилитель нажатием кнопки "СЕТЬ";

устранить причину срабатывания защиты;

включить усилитель повторным нажатием кнопки "СЕТЬ".

Закончив прослушивание, выключите усилитель нажатием кнопки "СЕТЬ", при этом должен погаснуть сетевой индикатор.

В усилителе предусмотрен режим работы, при котором осуществляется одновременное воспроизведение сигнала и его перезапись на другой магнитофон.

Данный режим реализуется подключением магнитофона к линейному выходу лин. вых.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Соблюдайте осторожность в обращении с усилителем, не перегружайте его вход и выход.

Содержите усилитель в чистоте, периодически протирайте его наружные поверхности сухой и чистой фланелью.

Категорически запрещается пользоваться при протирке спиртом, ацетоном, бензином или другими растворителями.

Если не загорается индикатор включения сети, то проверьте и замените сетевой предохранитель.

Для этого выньте вилку шнура питания из сети розетки, слегка надавите на шляпку держателя и, повернув против часовой стрелки на треть оборота, выньте держатель, после этого замените плавкую вставку на исправную с номинальным током 3А. Затем в обратной последовательности вставьте держатель на место.

В случае ненормальной работы или отказа усилителя обратитесь в ремонтную мастерскую или на предприятие-изготовитель по адресу: 440011, г.Пенза, проспект Победы 69, ПО "Электроприбор", т.62-90-59.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Усилитель соответствует утверждённому образцу.

Изготовитель гарантирует соответствие усилителя требованиям технических условий ЛДИГ.431129.001 ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации усилителя - 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах отметки торгующей организации о дате продажи гарантийный срок исчисляется со дня выпуска усилителя предприятием-изготовителем.

В течение гарантийного срока эксплуатации, в случае нарушения работоспособности усилителя, владелец имеет право на бесплатный ремонт по предъявлении гарантийного талона.

При этом за первый ремонт вырезают отрывной талон, соответствующий выполненной работе. Последующие в течение гарантийного срока ремонты выполняют также бесплатно и выписывают данные о виде ремонта в учётно-техническую карточку, которая находится на оборотной стороне гарантийного талона.

Ремонт усилителя в период гарантийного срока выполняет предприятие-изготовитель по адресу:

440011, г.Пенза, Проспект Победы 69, ПО "Электроприбор", тел.62-90-59.

Без предъявления гарантийного и отрывных талонов на усилитель или при отсутствии на талонах штампа магазина и даты продажи претензии к качеству

работы усилителя не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

При нарушении пломб на усилителе, а также, если владелец эксплуатирует усилитель не в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации, усилитель снимается с гарантии.

Обмен неисправного усилителя осуществляет завод-изготовитель по предъявлении гарантийного талона, в соответствии с правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной и кооперативной торговли.

Действителен по заполнению

ПО "Электроприбор"

Цена усилителя _____ руб.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняется предприятием-изготовителем

Усилитель "Солярис 50У-201С" № 101504

Дата выпуска 16 марта 1993 г

Представитель ОТК предприятия-изготовителя _____

штамп ОТК

Адрес для предъявления претензий к качеству: 440011, г.Пенза, проспект
Победы 69, ПО "Электроприбор".

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи _____ Продавец _____

число, месяц, год

подпись или штамп

Штамп магазина или подпись

Заполняется ремонтным предприятием

Поставлен на гарантийное обслуживание _____

(наименование ремонтного предприятия) (число, месяц, год)

Гарантийный номер _____

Здесь должен быть перечень элементов и схема, но пока их нет.

ПРИМЕЧАНИЕ ОТ АВТОРА

Я старался максимально сохранить форматирование текста на страницах этой книженции, шрифт не торт, зато приятный, символы магнитофона, входов и выходов, эпэхи и наушников заменил буквами чтобы не было возни со шрифтами, страницы разделены если кто то не заметил, кто хочет максимально приблизить к оригиналу копируем в Word и делим на страницы удаляя полосы между ними, печатаем две страницы на один лист А4, режем лист пополам и степплером скрепляем, так было в оригинале сделано
Специально для <http://rt20.mybb2.ru>

TheZen



16-may-2013 21:42

P.S. печатайте-читайте сколько хотите, делитесь файликом, а вот копирастить в интернету **ТЕКСТОМ** я не одобряю

Примечание от marinovsoft.

Шрифт изменен. Авторская разбивка на страницы удалена. Разрывы строк удалены. Добавлены ссылки в содержании.