

Руководство пользователя



Усилитель-распределитель симметричных звуковых сигналов DAD.140

Версия документа 3.2

Санкт-Петербург
2017 г.

Содержание

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ.....	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	3
МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	4
РЕЖИМ РАЗВЕТВЛЕНИЯ «МОНО».....	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. РАСПАЙКА РАЗЪЕМОВ.....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ИЗВЕЩЕНИЕ О НЕИСПРАВНОСТИ.....	7
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	8

Назначение и особенности

- Предназначен для работы в составе эфирных и продакшен телерадиостудий.
- Корректное разветвление «1 стерео в 4 стерео» или «2 моно в 4 моно» симметричных звуковых сигналов с минимальными искажениями.
- Возможность разветвления одного моно симметричного звукового сигнала на 8 потребителей с помощью установки внешней перемычки.
- Независимая плавная регулировка коэффициента передачи для каждого входного канала.
- Защищенное расположение регуляторов коэффициента передачи - на задней панели "под шлиц".
- Металлический корпус, (19", 1U).

Технические характеристики

- Количество входов/выходов: 2 моно / 8 моно
- Напряжение питания: переменное 100-240 В, 50/60 Гц
- Диапазон рабочих температур: 5...55 С
- Потребляемая мощность: 6 Вт
- Формат сигналов: балансный
- Тип разъемов: XLR
- Входное сопротивление (переключаемое при помощи перемычки на плате): 600 Ом / 20 кОм
- Выходное сопротивление, не более: 60 Ом
- Номинальный коэффициент передачи: 0 дБ
- Диапазон регулировки коэффициента передачи: ± 7 дБ
- Макс. допустимый уровень входного сигнала, передаваемый на выход без искажений: + 22 дБн
- Максимальный уровень выходного сигнала на нагрузке 600 Ом, не менее: 22 дБн
- Допустимый диапазон синфазных напряжений: +/- 10 В
- Коэффициент подавление входного синфазного сигнала на частоте 50 Гц, не менее: 70 дБ
- Постоянная составляющая на выходе: 50 мВ
- Неравномерность АЧХ в полосе 20 Гц – 20 кГц, не хуже: 0,2 дБ
- Коэффициент нелинейных искажений: 0,006%
- Взвешенный уровень собственных шумов, не более: 80 дБн

Климатические условия

Оборудование предназначено для эксплуатации в помещениях в условиях:

Рабочая температура: от 5 до 45С

Относительная влажность: от 20 до 80%, без конденсации

Аппаратура сохраняет заявленные характеристики при понижении атмосферного давления до 60 кПа (450 мм.рт.ст.).

Условия хранения: температура окружающей среды от -40 до 60С

Аппаратура допускает перевозку авиатранспортом, т.е. выдерживает воздействие пониженного атмосферного давления 12 кПа (90 мм.рт.ст.) при температуре -40°С.

Массогабаритные характеристики

- Габариты корпуса: 434x167x43 мм
- Масса: 1,6 кг.
- Брутто: 2,2 кг.
- Габариты упаковки: 538x205x75 мм

Конструктивное исполнение

Усилитель-распределитель звуковых сигналов выполнен в виде металлического 19” корпуса высотой 1U.

На передней панели находится зелёный светодиод, показывающий наличие питания устройства.

Передняя панель DAD.140



Индикатор
наличия питания
устройства

Задняя панель DAD.140



Разъём
питания

Кнопка
включения

Звуковой
вход

Звуковые
выходы
Регулировка
коэффициента
передачи сигнала
по каналам

Звуковой
вход

Звуковые
выходы

На задней панели корпуса расположены разъем для подключения питания 220В, кнопка включения/выключения устройства, разъемы звуковых входов/выходов. Заземление выполняется через дополнительный контакт в разъеме питания.

Режим разветвления «моно»

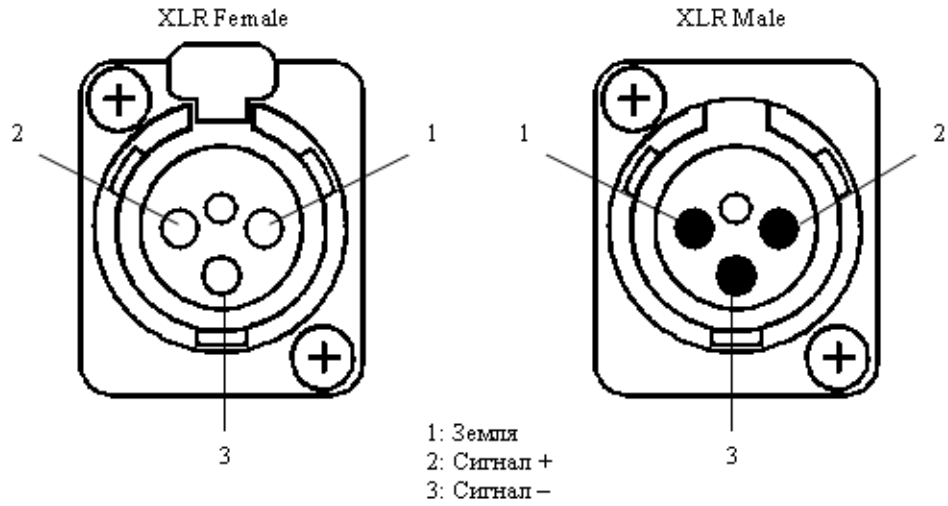
Усилитель-распределитель звуковых сигналов имеет возможность разветвления одного моно симметричного звукового сигнала на 8 потребителей с помощью установки внешней переключки. На плате прибора предусмотрено посадочное место P3 для установки переключки в режим «замкнуто». По умолчанию она установлена в режиме «разомкнуто»

Сигнал подаётся в звуковой вход L_IN (вход R_IN в режиме моно не используется).

Приложение 1. Распайка разъемов

Распайка разъемов XLR

Распайка разъемов аудио входов/выходов:



Приложение 2. ИЗВЕЩЕНИЕ О НЕИСПРАВНОСТИ

От кого:

Организация	
Адрес	
Телефон	
Контактное лицо	
Дата заполнения	

Кому:

Организация	ООО «Дигитон Системс»
Адрес	191186, Россия, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д.61, офис 407
Телефон/Факс	(812) 324-6642
ФИО менеджера	

Оборудование

DAD.140 S/N:

														-				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

Описание неисправности

Пожалуйста, заполните следующий чек-лист функций Вашего оборудования (да – работает, нет – не работает):

Входы (моно):		
In1 / In2	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> нет
Выходы (моно):		
Out1 / Out2	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> нет
Out3 / Out4	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> нет
Out5 / Out6	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> нет
Out7 / Out8	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> нет

Дополнительная информация о неисправности:

М.П.

(подпись)

Отметка о выполненном ремонте (заполняется производителем):

Контактная информация

ООО «Дигитон Системс»

191186, Россия, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д.61, офис 407

Тел./факс: (812) 324-66-42

Общие вопросы: info@digiton.ru

Тех. поддержка DIGILINE: hard@digiton.ru

Тех. поддержка ПО SYNADYN: support@digiton.ru

<http://www.digiton.ru>