

**Усилитель-распределитель
симметричных звуковых сигналов
DIGILINE DAD.140**

ПАСПОРТ

Версия документа 4.0

Санкт-Петербург
2019 г.

Общие сведения об изделии

Устройство DIGILINE DAD.140 предназначено для работы в составе эфирных и продакшен телерадиостудий.

Усилитель-распределитель осуществляет корректное разветвление «1 стерео в 4 стерео» или «2 моно в 4 моно» симметричных звуковых сигналов с минимальными искажениями.

Устройство имеет возможность разветвления одного моно симметричного звукового сигнала на 8 потребителей с помощью установки внешней перемычки.

Каждый входной канал имеет регулятор коэффициента передачи, что обеспечивает независимую плавную регулировку. Регуляторы расположены на задней панели "под шлиц", что исключает их случайную перенастройку пользователем.

Устройство выполнено в металлическом корпусе 19" высотой 1U.

Технические характеристики

Характеристики звуковых каналов

- Количество входов: 2 моно;
- Количество выходов: 8 моно;
- Формат сигналов: балансный;
- Тип разъемов: XLR;
- Входное сопротивление: 600 Ом/20 кОм (переключаемое при помощи перемычки на плате);
- 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;

Питание

- Напряжение питания: переменное 100-240 В, 50/60 Гц;
- Потребляемая мощность: 6 Вт

Условия эксплуатации

Устройство предназначено для эксплуатации в помещениях при следующих условиях:

- Рабочая температура: от +5°C до +45°C;
- Относительная влажность: от 20 до 80%, без конденсации;
- Устройство сохраняет заявленные характеристики при понижении атмосферного давления до 60 кПа (450 мм.рт.ст.).

Условия хранения

В упакованном виде устройство может храниться в помещениях при температуре окружающей среды от -20°C до +60°C.

Условия транспортирования

Устройство транспортируется в тарной упаковке автомобильным транспортом на расстояние до 2000 км, железнодорожным и воздушным – без ограничения скорости и расстояния.

Массогабаритные характеристики

- Габариты корпуса: 434 x 167 x 43 мм;
- Габариты упаковки: 538 x 205 x 75 мм;
- Вес нетто: 1,6 кг;
- Вес брутто: 2,2 кг.

Комплектность поставки

№	Наименование	Количество
1.	Устройство DIGILINE DAD.140	1
2.	Кабель питания 220 В	1
3.	Паспорт	1
4.	Кронштейны для установки в телекоммуникационную стойку 19"	2
5.	Комплект крепежа	1
6.	USB Flash накопитель с описанием	1

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с момента его (изделия) передачи от изготовителя (ООО «Дигитон Системс») к первому владельцу. Последующая передача от предыдущего владельца к последующему владельцу не влияет на срок гарантии. В течение гарантийного срока владелец изделия имеет право на бесплатный ремонт или замену отдельного блока изделия, если неисправность произошла по вине изготовителя.

Изготовитель не несёт ответственности и не гарантирует работу изделия:

- 1) При несоблюдении правил и условий эксплуатации, транспортировки, хранения и установки изделия;
- 2) В случае утраты товарного вида изделия или целостности корпуса, а также по другим причинам, не зависящим от изготовителя;
- 3) В случае применения совместно с изделием самодельных электрических устройств;
- 4) При попытке ремонта лицом, не являющимся уполномоченным представителем изготовителя.

По истечению гарантийных обязательств изготовитель оказывает содействие в устранении неисправностей устройства за счёт владельца.

Примечание: в случае гарантийного ремонта демонтаж устройства с места установки и доставка в сервис-центр изготовителя осуществляются за счет владельца устройства.

Сведения о продаже, иной передаче изделия первому владельцу

Серийный номер изделия _____

Изготовитель ООО «Дигитон Системс»

Контроль произведен _____

МП

Подпись ответственного лица изготовителя _____/_____