

Внешний USB аудиоинтерфейс DIGILINE TUSB.100

ПАСПОРТ

Версия документа: 1.12

г. Санкт-Петербург

2017

1. Общие сведения об изделии

Аудиоинтерфейс DIGILINE TUSB.100 (далее TUSB.100) предназначен для вещательных и монтажных станций комплексов автоматизированного радиовещания. Наличие аналогового и цифрового входов позволяет использовать TUSB.100 в режиме ретрансляции, как в аналоговом, так и в цифровом формате, с автоматической врезкой местных рекламных блоков (с помощью специального ПО, например, Synadyn Media Software). TUSB.100 обеспечивает плавное, с миксом, переключение с ретрансляции на вещание с компьютера и обратно.

Особенностью TUSB.100 является независимая от компьютера работа в режиме ретрансляции в случае неисправности компьютера. Встроенный блок питания позволяет функционировать устройству при выходе из строя или выключении компьютера. При отключении питания или USB провода от устройства обеспечивается подача сигнала с аналогового входа на аналоговый выход и сигнала с цифрового входа на цифровой выход. TUSB.100 позволяет существенно уменьшить число случаев отсутствия звука в эфире региональной сетевой радиостанции.

Аудиоинтерфейс TUSB.100 соответствуют спецификации USB Audio Device Class и использует стандартные драйвера операционной системы.

Аудиоинтерфейс TUSB.100 выполнен в корпусе высотой 1U, предназначенном для установки в 19" телекоммуникационную стойку.

Сигнал на цифровом выходе аудиоинтерфейса дублирует сигнал на аналоговом выходе. Запись сигнала возможна одновременно только с одного из входов: аналогового или цифрового.

2. Основные технические характеристики

2.1. Характеристики звуковых каналов

- Кол-во стерео входов: 1 аналоговый симметричный балансный + 1 цифровой (AES/EBU);
- Кол-во стерео выходов: 1 аналоговый симметричный балансный + 1 цифровой (AES/EBU);
- Тип разъемов: XLR;
- Входное сопротивление аудиовхода: > 10 кОм;
- Номинальное сопротивление нагрузки аудиовыхода: 600 Ом;
- Выходной уровень: +18 dBu @ 0 dBFS;
- Динамический диапазон: > 90 дБ;
- Отношение сигнал/шум: > 90 дБ;
- Коэффициент гармоник: не более 0.005%;
- Полоса частот организуемого звукового канала: 20...20000 Гц;
- Фазовый сдвиг между каналами стереопары: < 0.5 Град;
- Неравномерность амплитудно-частотной характеристики: не более 0.5 дБ во всем диапазоне частот.

2.2. Электрические характеристики

- Питание от сети переменного тока;
- Напряжение питания: 85 В – 264 В;
- Диапазон частот: 47 Гц – 63 Гц;
- Максимальная потребляемая мощность: 25 Вт;
- Тип разъёма подключения: IEC 60320 C14.

2.3. Массогабаритные характеристики

- Габариты корпуса: прибл. 483 мм (19'') × 160 мм × 44 мм (1U);
- Габариты упаковки: прибл. 548 мм × 200 мм × 78 мм;
- Вес нетто: прибл. 2,2 кг;
- Вес брутто: прибл. 3,1 кг.

2.4. 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.).

2.5. Условия хранения

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

2.6. Условия транспортирования

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

2.7. Поддерживаемые ОС

- Windows 7 x86/x64.

2.8. Соответствие спецификациям USB

- USB Specification Version 1.1;
- USB Device Class Definition for Audio Devices 1.0.

3. Комплектность поставки

№	Наименование	Количество
1.	Устройство DIGILINE TUSB.100	1
2.	Кабель питания стандартный 220 В	1
3.	Паспорт	1
4.	Монтажные кронштейны для установки в телекоммуникационную стойку 19''	2
5.	Комплект крепежа	1
6.	Кабель USB A-B	1
7.	USB Flash накопитель с описанием	1

4. 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 не соблюдении 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.

5. Сведения о продаже, иной передаче изделия первому владельцу

Серийный номер изделия _____

Изготовитель ООО «Дигитон Системс»

Контроль произведен _____

МП

Подпись ответственного лица изготовителя _____ / _____ /