



4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во, шт.
Адаптер телефонных линий ATL4T-a2	1
Кабель USB 2.0, АМ-ВМ, 1,5м.	1
Шнур телефонный «RJ11-RJ11», 6p2c, 2м.	4
Двойник-переходник "штекер RJ11- 2 гнезда RJ11 "	4
Паспорт изделия	1

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер ATL4T-A2, серийный номер _____
соответствует техническим условиям и признается годным к эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ г. _____

штамп (подпись) ОТК

Дата продажи «__» _____ г. _____

штамп (подпись) продавца

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель обеспечивает гарантийный ремонт адаптера в течение одного года со дня продажи при условии отсутствия механических повреждений изделия, сохранности пломб, а также при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения данного изделия согласно настоящему документу. По окончании гарантийного срока изготовитель данного изделия обеспечивает техническое обслуживание на договорных условиях.

7. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

г. Санкт-Петербург

Техническая поддержка: тел. +7 (812) 3096814

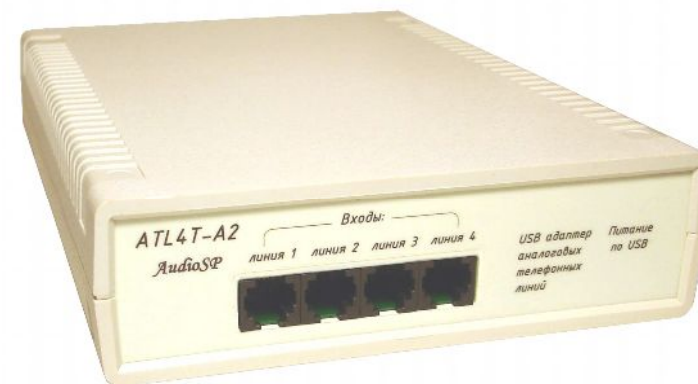
E-mail: sales@audiospy.ru Web: www.digitals.ru

AudioSP

Паспорт

ATL4T-a2 AudioSP

четырехканальный USB адаптер
аналоговых телефонных линий



Санкт-Петербург

--2016--

Адаптер телефонных линий ATL4T-a2

1. НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ

Адаптер телефонных линий **ATL4T-A2** предназначен для подключения до четырех аналоговых телефонных линий к порту USB 2.0 компьютера, для оцифровки, ввода и записи звука с линий в компьютер с использованием программного обеспечения многоканальной аудиорегистрации **AudioSP**.

Адаптер ATL4T-A2 обеспечивает:

- работу с аналоговыми двухпроводными телефонными линиями, в том числе стандартными городскими (без устройств уплотнения и спаривания номеров!), а также внутренними аналоговыми линиями существующих мини-АТС. Для корректной работы адаптера постоянное напряжение в линии при опущенной трубке должно составлять от 23 до 60В, а при поднятой трубке - от 6 до 15В.
- работу совместно с программным обеспечением многоканальной записи звука «AudioSP» версий 3.64 и выше.
- отсутствие необходимости ручной установки драйверов под ОС Windows XP и Windows 7, так как драйвера находятся и устанавливаются автоматически при первом подключении к компьютеру
- отсутствие питания от сети 220В или аккумуляторов благодаря потреблению от порта USB2.0 компьютера
- параллельное подключение к телефонной линии через двойники-разветвители RJ11 из комплекта поставки - не требует разрезания телефонных проводов
- высокое качество звука, благодаря 16-разрядной оцифровке звука на отдельных АЦП в каждом канале, с частотой дискретизации до 44100 Гц, малые нелинейные искажения входного сигнала, благодаря применению развязывающих звуковых трансформаторов вместо оптронов
- гальваническую развязку телефонной линии с компьютером для предотвращения возникновения помех (от замкнутых контуров тока 50Гц) и защиты компьютера от высоких потенциалов и бросков напряжений в телефонной линии
- варисторную защиту по входам телефонных линий от наведенных импульсных напряжений на кабели от атмосферных грозозовых разрядов, а также техногенных источников импульсного электромагнитного поля
- автоматическое электронное отключение звуковых трактов при отсутствии связи (телефонная трубка опущена) для исключения проникновения шумов и помех телефонной линии в запись
- автоматическое электронное включение звуковых трактов при наличии связи (гудок вызова, телефонная трубка поднята)
- частотную фильтрацию входных сигналов для отсекаания низкочастотных и высокочастотных помех (фон сети переменного тока, шумы, радиосигналы и т.д.)
- незаметность для оборудования АТС, факта подключения устройства к телефонной линии благодаря высокому электрическому сопротивлению входов
- выдачу тонального СПЗ (сигнала предупреждения о записи) в линию в соответствии с ГОСТ 28384-89, при работе ПО AudioSP в режимах записи или сквозного прослушивания
- соответствие нормам безопасности и техническим требованиям оборудования, подключаемого к единой сети электросвязи РФ

Адаптер не предназначен для негласного прослушивания телефонных переговоров.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное количество подключаемых аналоговых телефонных линий.....	4
Тип порта компьютера для подключения	USB 2.0, 1шт.
ОС, протестированные на совместимость.....	Windows XP, Windows 7
Количество независимых каналов оцифровки звука (АЦП)	4
Глубина оцифровки звука.....	16 бит
Пороговое постоянное напряжение линии, при котором происходит отключение/включение звуковых трактов	20(+/- 3) В
Частоты дискретизации звука	44100 Гц, 22050 Гц, 11025 Гц
*Диапазон рабочих частот по уровню -6дБ	100-11000 Гц
*Диапазон рабочих частот по уровню -3дБ	160-6000 Гц
Входное электрическое сопротивление по постоянному току, при незанятой линии (опущенной трубке телефона), не менее	200 кОм
Модуль полного входного электрического сопротивления на частоте 1кГц, при занятой линии (поднятой трубке), не менее	10кОм
Коэффициент нелинейных искажений на частоте 1000 Гц, не более	0,13%
**Максимальная амплитуда входного сигнала звуковой частоты «от пика до пика», не более	4,7 В
***Максимальная амплитуда входного сигнала звуковой частоты, в настройках AudioSP по умолчанию, принятая за 0 Дб.....	3,5 В
***Уровень собственных шумов (по RMAA) при отключенных линиях.....	-74 Дб
Уровень СПЗ 1400Гц (скважность 0,4сек./15сек.), не менее	-20 Дбм (-24Дб)
Ток потребления от порта USB 2.0 / DC 5V, не более.....	200мА
Габаритные размеры (ш,г,в), не более	190 x 140 x 45 мм
Масса, не более	600 г.
Диапазон рабочих температур.....	+5 ⁰ С ... +35 ⁰ С
Климатическое исполнение	IP31
Условия хранения	температура 0 ⁰ С...40 ⁰ С, влажность до 50%

* - при частоте дискретизации 44100 Гц

** - при настройке регулятора чувствительности не выше 35% и отключенной опции доп. усиления

***- при настройке регулятора чувствительности 50% и отключенной опции доп. усиления

3. РАЗЪЕМЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

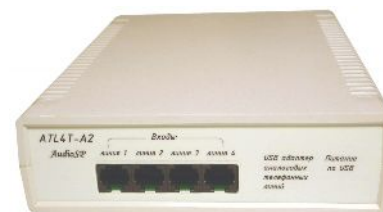


Рис. Вид спереди, входные розетки RJ11 – 4шт.



RJ11 (6P4C)
контакты для подключения стандартной двухпроводной телефонной линии (полярность значения не имеет), подключение к линии в параллель (шнуром RJ11-RJ11 в двойник-разветвитель и далее к розетке, либо пайкой)



Рис. Вид сзади, розетка интерфейса USB BF