

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Подавитель **СПАЙСОНИК 21XL+** в настольном исполнении – 1 шт.
- Универсальный адаптер питания – 1 шт.
- Ключ для переключения мощности – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Мин	Тип	Макс	Ед. измер
Напряжение питания подавителя	7.5	12	12	В
Рабочее напряжение сетевого адаптера	100	220	240	В
Потребление в режиме помехи	–	0.8	1.0	А
Частотный диапазон помехи (2 полосы)	24.4	25.0	25.6	кГц
	17.5	18.0	18.5	кГц
Выбор типа помехи	Есть, УЛЬТРАНОЙЗ или УЛЬТРАСАУНД			
Регулировка мощности помехи	Есть, 3 уровня			
Защита от перегрузки и преполюсовки	Есть			
Температурный диапазон	-20	–	+50	°С

Параметры в графе **Тип** измерены при 12V и 20°C, если применимо.

Внешний вид подавителя может несколько отличаться от варианта, описанного в настоящей инструкции.

ГАРАНТИЯ И ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Производитель гарантирует безотказную работу электроники в течение 3-х лет со дня продажи.

ПРОДАВЕЦ _____ ДАТА ПРОДАЖИ _____
м.п.

www.spysonic.ru

СПАЙСОНИК 21XL+

ДВУПОЛОСНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ БЛОКИРАТОР ПОКОЛЕНИЯ 2+

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



СПАЙСОНИК 21XL+ (SPYSONIC 21XL+) - это стационарный вариант двуполосного ультразвукового блокиратора поколения 2+ с переключаемыми режимами **УЛЬТРАНОЙЗ** и **УЛЬТРАСАУНД** в виде настольной колонки черного цвета или “под-дерево”. Ориентировочные габариты (см): 25x15x18. Количество ультразвуковых излучателей: 16 + 1.

Ультразвуковой блокиратор диктофонов – это генератор ультразвука с определенными характеристиками, который влияет на микрофоны и входные усилители звукозаписывающих устройств. Хотя и не обеспечивая 100% гарантии подавления всех звукозаписывающих устройств, ультразвуковые блокираторы поколения 2+ **СПАЙСОНИК 21XL+** превосходят блокираторы первого поколения не только по радиусу подавления, но и по количеству типов подавляемых звукозаписывающих устройств. Помимо проводных микрофонов типа Шорох и МКУ, **СПАЙСОНИК 21XL+** подавляют большинство моделей диктофонов Edic, смартфоны iPhone, включая iPhone6, микрофоны в ноутбуках и гарнитурах, а также различные жучки.

УЛЬТРАНОЙЗ И УЛЬТРАСАУНД

Режимы работы подавителя **УЛЬТРАНОЙЗ** и **УЛЬТРАСАУНД** – это 2 различных алгоритма формирования ультразвуковой помехи.

ОБЩЕЕ В РЕЖИМАХ УЛЬТРАНОЙЗ И УЛЬТРАСАУНД

Ультразвуковая несущая модулируется шумовым сигналом звукового диапазона. В микрофоне диктофона этот звук превращается в громкий шум, который перекрывает все другие звуки. В подавителях 2-го поколения используется 2 ультразвуковые частоты, что заметно расширяет количество типов подавляемых звукозаписывающих устройств.

РАЗЛИЧИЕ УЛЬТРАНОЙЗ И УЛЬТРАСАУНД

Главное отличие – глубина модуляции ультразвуковой несущей. В режиме **УЛЬТРАНОЙЗ** глубина модуляции максимальна, что обеспечивает максимальное подавление, но сигнал подавителя слышен человеческим ухом как звук, похожий на фон переменного тока в неподключенной акустической колонке. В режиме **УЛЬТРАСАУНД** работа подавителя почти не слышна, но радиус подавления падает ориентировочно в 1.3 раза.

УПРАВЛЕНИЕ И ИНДИКАЦИЯ



На задней панели колонки имеется разъем питания, красная кнопка включения совмещенная с индикатором включения и зеленая кнопка переключения режимов **УЛЬТРАНОЙЗ** и **УЛЬТРАСАУНД**. В случае редкой необходимости уменьшить мощность подавителя, это можно сделать при помощи переключателя напряжения на блоке питания.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для включения устройства достаточно подключить блок питания и нажать красную кнопку. Желательно направить подавитель в сторону возможного расположения звукозаписывающего устройства. Зачастую, оптимальным оказывается расположение подавителя под столом, как можно ближе к месту возможного расположения звукозаписывающего устройства. Рекомендуется использовать подавитель без декоративной накладки, т.к. ее ткань поглощает порядка 10% мощности ультразвука.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ ПОДАВЛЕНИЯ

Работа подавителя в режиме **УЛЬТРАНОЙЗ** воспринимается человеческим ухом как легкий треск. Если необходимо чтобы подавитель работал как можно тише, следует включить тихий режим **УЛЬТРАСАУНД** нажатием зеленой кнопки.

РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ

При необходимости уменьшить мощность подавителя, напряжение питания можно понизить с 12 до 9 или до 7.5 вольт. Для этого отключите блок питания от сети и переключите желтую стрелку на требуемое напряжение при помощи ключика, идущего в комплекте с блоком питания. Не следует устанавливать напряжение питания ниже 7.5 вольт.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СПАЙСОНИК 21XL+ работает в широком диапазоне температур (-20°C...+50°C) при влажности до 95%. Эксплуатация в условиях прямого воздействия дождя или снега не допускается. На случай короткого замыкания или переплюсовки, подавитель имеет встроенную защиту.

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАССТОЯНИЯ ПОДАВЛЕНИЯ

Эффективность подавителя не одинакова для различных устройств. Для iPhone4, iPhone5 и большинства китайских жучков расстояние подавления составляет 10 и более метров. Для iPhone6 и iPhone6 plus расстояние эффективного подавления 1 - 2 метра и зависит от серии телефона. Для видеокамер, микрофонов в ноутбуках и гарнитур расстояние подавления лежит в пределах 2 - 5 метров. Для некоторых телефонов расстояние подавления может не превышать 1 метра. В режиме **УЛЬТРАСАУНД** радиус подавления уменьшается в 1.3 - 1.5 раза.