

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- СПАЙСОНИК ПАНЕЛЬ XXL+ – 1 шт.
- Адаптер питания – 1 шт.
- Резисторы для регулировки мощности – 5 шт.
- Инструкция пользователя – 1 шт.

TECHNICAL DATA

Параметр	Мин	Тип	Макс	Ед. измер
Напряжение питания блокиратора	7	9	11	В
Рабочее напряжение сетевого адаптера	100	220	240	В
Потребление в режиме помехи	–	2	3	А
Частотный диапазон помехи (2 полосы)	24.4	25.0	25.6	кГц
	17.5	18.0	18.5	кГц
Выбор типа помехи	УЛЬТРАНОЙЗ или УЛЬТРАСАУНД			
Регулировка мощности помехи	5 уровней			
Защита от перегрузки и преполюсовки	Да			
Температурный диапазон	-20	–	+50	°С

Параметры в графе **Тип** измерены при 9V 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.

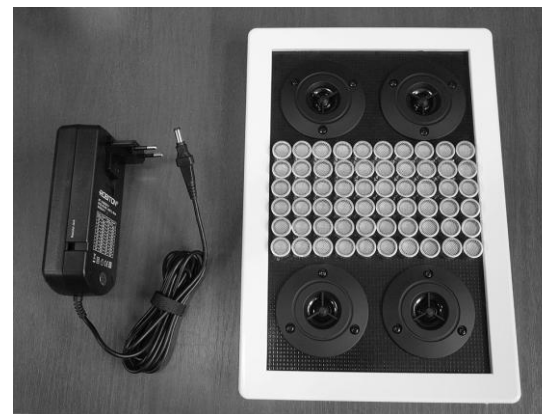
www.spysonic.ru

СПАЙСОНИК ПАНЕЛЬ XXL+

МОЩНЫЙ ДВУПОЛОСНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ БЛОКИРАТОР ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



СПАЙСОНИК ПАНЕЛЬ XXL+ – это мощный подавитель поколения 2+ с переключаемыми режимами подавления: **УЛЬТРАНОЙЗ** и **УЛЬТРАСАУНД**. Подавитель сделан в виде панели, которая может быть встроена в потолок, стену или в офисную мебель. Размеры панели (см) 32x22x3. Количество излучателей: 60 шт 25 кГц и 4 шт 18 кГц (эквивалентно 100 шт 25 кГц).

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 ПАНЕЛЬ XXL+** обеспечивают самый большой радиус подавления и эффективно подавляют практически все смартфоны, включая iPhone 7, а так же проводные микрофоны типа Шорох и МКУ, диктофоны Edic, 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**.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для включения устройства достаточно подключить блок питания и нажать красную кнопку. Желательно направить подавитель в сторону возможного расположения звукозаписывающего устройства. Расположение подавителя на потолке – не самый лучший вариант. Зачастую, оптимальным оказывается расположение подавителя под столом, как можно ближе к месту возможного расположения звукозаписывающего устройства.

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.

POWER ADJUSTMENT

Если необходимо изменить мощность ультразвука, напряжение питания может быть изменено в пределах от 11 до 7 вольт. Отключите адаптер питания от сети и замените регулирующий резистор. Имеются в наличии резисторы на 11В, 10В, 9В, 8В и 7В. Рекомендуемое напряжение притания 9В. Чтобы немного увеличить мощность, поставьте резистор 10В или 11В. Чтобы уменьшить мощность, установите резистор на 8В или 7В.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

СПАЙСОНИК 23XL+ 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

SPYSONIC PANEL XXL+ обеспечивает лучший радиус подавления, однако его эффективность не одинакова для различных устройств. Для iPhone 4, 5, SE и большинства китайских жучков расстояние подавления составляет 10 и более метров. Для iPhone 6 расстояние эффективного подавления 3 метра, для iPhone 7 – 2 метра. Для видеокамер, микрофонов в ноутбуках и гарнитур расстояние подавления лежит в пределах 4 - 8 метров. В режиме **УЛЬТРАСАУНД** радиус подавления уменьшается в 1.3 - 1.5 раза. Если микрофон прикрыт тканью, расстояние подавления уменьшается.