

STELBERRY®

Если необходимо услышать...

Шумоподавители

MX-400

MX-410

MX-420

Инструкция

2

Настройка и функции шумоподавителей

В зависимости от модели шумоподавители обладают разным набором функций.

При включении меню шумоподавителя отключено.

Для того, чтобы начать пользоваться функциями и переключаться между ними, необходимо нажимать на джойстик.

При нажатии на джойстик, Вы будете входить в различные режимы управления.

Выбранная функция будет отображаться индикатором «РЕЖИМ», а настройка индикатором «ЗНАЧЕНИЕ».

При первом нажатии индикатор «ЗНАЧЕНИЕ» будет отображать уровень входного аудиосигнала в реальном времени.

При дальнейшем нажатии на джойстик, Вы будете перемещаться между режимами:

- ШУМОПОДАВЛЕНИЕ (модели MX-400, MX-410, MX-420)
- ВЫХОДНОЕ УСИЛЕНИЕ (модели MX-400, MX-410, MX-420)
- ГРОМКСТЬ НАУШНИКОВ (модели MX-400, MX-410, MX-420)
- НЧ ФИЛЬТР (модели MX-410, MX-420)
- ВЧ ФИЛЬТР (модели MX-410, MX-420)
- ВХОДНОЕ УСИЛЕНИЕ (модель MX-420)
- ТЕСТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР (модель MX-420)

После последнего режима, при нажатии джойстика, меню погаснет.

Для регулировки значения параметра, когда Вы выбрали режим, необходимо перемещать джойстик влево или вправо.

Итак, принцип выбора функций и регулировки Вы поняли, приступим к самому интересному - описание функций.

1

Назначение, подключение

Назначение

Шумоподавители Stelberry предназначены для ослабления фоновых шумов и повышения разборчивости разговоров.

Шумоподавитель устанавливается между микрофоном и IP камерой или аудиорегистратором.

Также, к шумоподавителю можно подключить аудиовыход видеорегистратора, аудиорегистратора или ноутбука, что позволит ослабить фоновые шумы уже сделанных записей.



Подключение

Все модели шумоподавителей имеют 3 отсоединяемых разъёма и один разъём для подключения наушников.

К аудиовходу подключается микрофон или аудиовыход видеорегистратора.

К разъёму питания необходимо подключить источник питания или взять питание с PoE сплиттера Stelberry MX-225, если применяется IP камера с питанием PoE.

Шумоподавитель имеет два аудиовыхода, поэтому выходной сигнал можно подключить сразу к двум камерам.

К выходу для наушников можно подключить любые наушники для контроля звука.

Джойстик предназначен для управления функциями шумоподавителя.

3

Шумоподавление, выходное усиление, громкость наушников

Модели MX-400, MX-410, MX-420

Для начала определим, что такое фоновый шум.

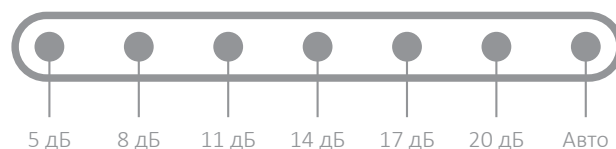
Фоновым шумом являются постоянные звуки с постоянной частотой, продолжительность которых составляет не менее двух секунд: звук компрессора холодильника, шум кондиционера, звук двигателя автомобиля, гул в помещении, и т. д.

Прерывистые звуки, удары молотком, стуки, шаги, шелест бумаги не являются фоновыми шумами.

Войдите в режим ШУМОПОДАВЛЕНИЕ, нажимая на джойстик.

Перемещая джойстик вправо или влево, Вы можете выбрать уровень шумоподавления:

ЗНАЧЕНИЕ



Если необходимо слегка ослабить фоновый шум, то достаточно выбрать значение от 6 до 12 дБ.

Следует отметить, чем больше уровень шумоподавления, тем больше вероятность «сглатывания фраз», поэтому при настройке контролируйте звук при помощи наушников.

В большинстве случаев предпочтительно значение «Авто».

При этом значении шумоподавитель будет постоянно отслеживать и анализировать уровень входного сигнала и ослаблять уровень фонового шума в зависимости от уровня входного сигнала.

Модели МХ-400, МХ-410, МХ-420

Регулировка выходного усиления позволяет отрегулировать уровень выходного аудиосигнала.

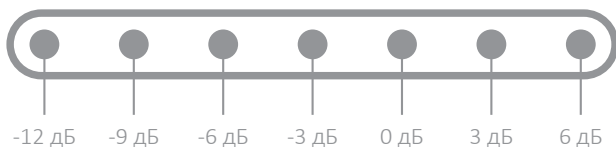
Эта регулировка может быть полезной, если в IP камере, аудио или видеорегистраторе не хватает уровня аудиосигнала или уровень аудиосигнала слишком большой.

Войдите в режим ВЫХОДНОЕ УСИЛЕНИЕ, нажимая на джойстик.

Перемещая джойстик вправо или влево, Вы можете выбрать уровень усиления на аудиовыходе.

Выборный уровень усиления будет высвечиваться на шкале ЗНАЧЕНИЕ.

ЗНАЧЕНИЕ

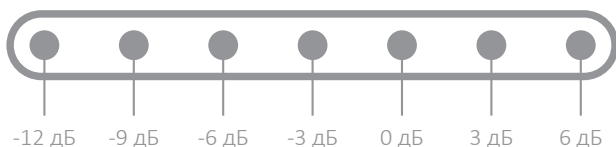


Войдите в режим ГРОМКОСТЬ НАУШНИКОВ, нажимая на джойстик.

Перемещая джойстик вправо или влево, Вы можете выбрать уровень громкости.

Выборный уровень громкости будет высвечиваться на шкале ЗНАЧЕНИЕ.

ЗНАЧЕНИЕ



Модель МХ-420

Регулировка входного усиления позволяет усилить или ослабить сигнал на входе.

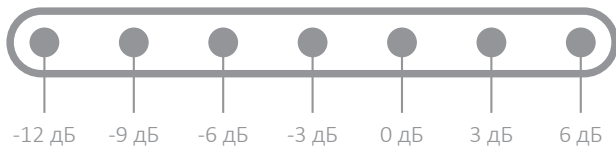
Эта регулировка может быть полезной, если у микрофона слишком большой или слишком маленький уровень сигнала.

Войдите в режим ВХОДНОЕ УСИЛЕНИЕ, нажимая на джойстик.

Перемещая джойстик вправо или влево, Вы можете выбрать уровень усиления на аудиовыходе.

Выборный уровень входного усиления будет высвечиваться на шкале ЗНАЧЕНИЕ.

ЗНАЧЕНИЕ



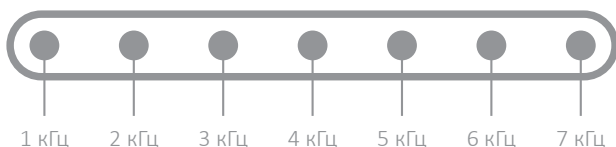
В режиме ТЕСТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР на аудиовыходе и в наушниках появится частота. При помощи этого режима Вы сможете проверить полосу пропускания IP камеры или видеорегистратора.

Войдите в режим ТЕСТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР, нажимая на джойстик.

Перемещая джойстик вправо или влево, Вы можете выбрать необходимую частоту.

Выборная частота будет высвечиваться на шкале ЗНАЧЕНИЕ.

ЗНАЧЕНИЕ



Модели МХ-410, МХ-420

НЧ фильтр позволяет ослабить высокие частоты, оставляя низкие частоты без изменений.

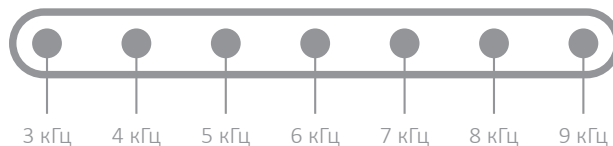
Войдите в режим НЧ ФИЛЬТР нажимая на джойстик.

Перемещайте джойстик влево и вправо.

Выборная частота будет высвечиваться на шкале ЗНАЧЕНИЕ.

Частоты, выше выбранного значения будут ослаблены.

ЗНАЧЕНИЕ



ВЧ фильтр позволяет ослабить низкие частоты, оставляя высокие частоты без изменений.

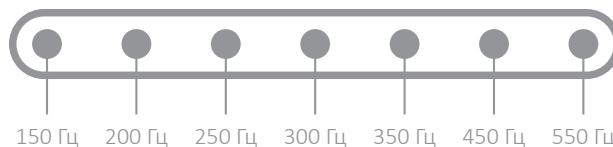
Войдите в режим ВЧ ФИЛЬТР нажимая на джойстик.

Перемещайте джойстик влево и вправо.

Выборная частота будет высвечиваться на шкале ЗНАЧЕНИЕ.

Частоты, ниже выбранного значения будут ослаблены.

ЗНАЧЕНИЕ



Модель	МХ-400	МХ-410	МХ-420
Шумоподавление	до 20 дБ	до 20 дБ	до 20 дБ
Выходное усиление	- 12...6 дБ	- 12...6 дБ	- 12...6 дБ
Регулировка наушников	- 12...6 дБ	- 12...6 дБ	- 12...6 дБ
Диапазон НЧ фильтра	-	3...9 кГц	3...9 кГц
Диапазон ВЧ фильтра	-	150...550 Гц	150...550 Гц
Входное усиление	-	-	- 12...6 дБ
Тестовый генератор	-	-	1...7 кГц
Уровень входного сигнала	до 2 В	до 2 В	до 2 В
Блокировка меню	есть	есть	есть
Дискретизация	16 бит	16 бит	16 бит
Частота оцифровки	48 кГц	48 кГц	48 кГц
Выход для наушников	есть	есть	есть
Питание	9...16 Вольт	9...16 Вольт	9...16 Вольт
Потребление	до 60 мА	до 60 мА	до 60 мА
Температурный диапазон	0...+50° С	0...+50° С	0...+50° С
Габариты	104x56x14 мм	104x56x14 мм	104x56x14 мм
Вес	50 грамм	50 грамм	50 грамм

Гарантийные обязательства

Шумоподавители Stelberry имеют стандартную гарантию 3 года с момента продажи или даты выпуска.

Дата продажи _____
Подпись продавца _____