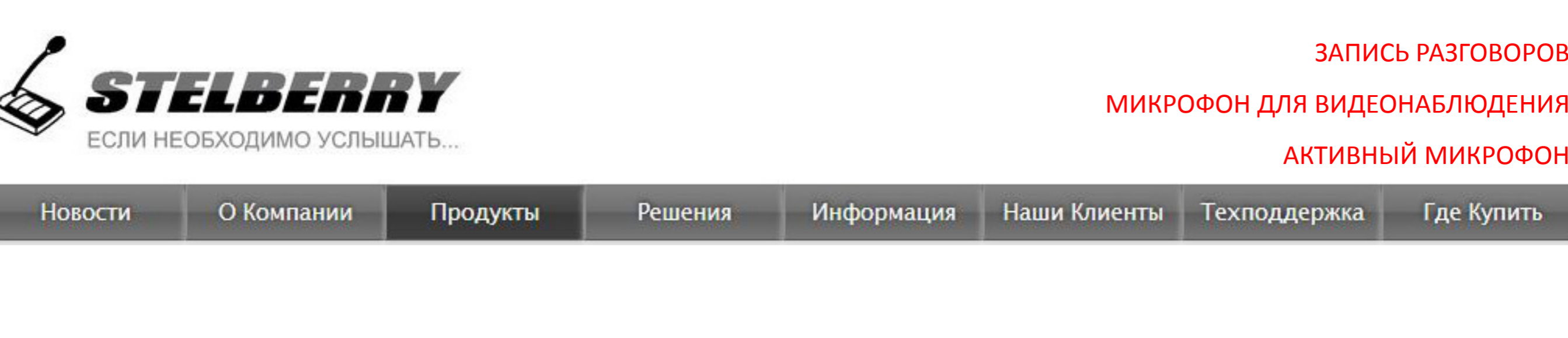


Title Stelberry M-75hd - сверхчувствительный маломощный всенаправленный микрофон с цифровой обработкой, речевым фильтром и АРУ
Description Описание возможностей сверхчувствительного маломощного всенаправленного микрофона с цифровой обработкой, речевым фильтром и АРУ
Keywords Stelberry M-75hd, запись разговоров, микрофон для видеонаблюдения, активный микрофон



ПРЕДСТАВЛЯЕМ
M-75HD
 Корпусной сверхчувствительный маломощный всенаправленный микрофон с цифровой обработкой, речевым фильтром и АРУ

Рекомендованная розничная цена 4587 рублей

Описание микрофона Stelberry M-75HD

Микрофон Stelberry M-75HD является одним из лучших микрофонов для видеонаблюдения в линейке Stelberry и представляет из себя удобное решение для записи разговоров в помещении. Микрофон гармонично смотрится в любом месте помещения, а идущий в комплекте крепеж, позволяет закрепить Stelberry M-75HD на любой поверхности. Главным преимуществом микрофона Stelberry M-75HD является потрясающий звук!!! Высокая чувствительность и беспрецедентное отношение сигнал шум (75 дБ), позволяют услышать даже шёпот в тихом помещении. Цифровая интеллектуальная АРУ подстроит чувствительность микрофона под уровень звука в помещении.

Особенности микрофона Stelberry M-70HD

- Металлический корпус и удобное крепление к любой поверхности
- Высокая чувствительность 23 дБ
- Высокое соотношение сигнал/шум 75 дБ
- Встроенный речевой фильтр
- Высокая разборчивость речи при записи разговоров
- Подключается к любым IP-камерам или видеорегистраторам на линейный аудиовход
- Цифровая АРУ (Автоматическая Регулировка Усиления)



Тихие звуки микрофон Stelberry M-75HD усилит и вы их услышите



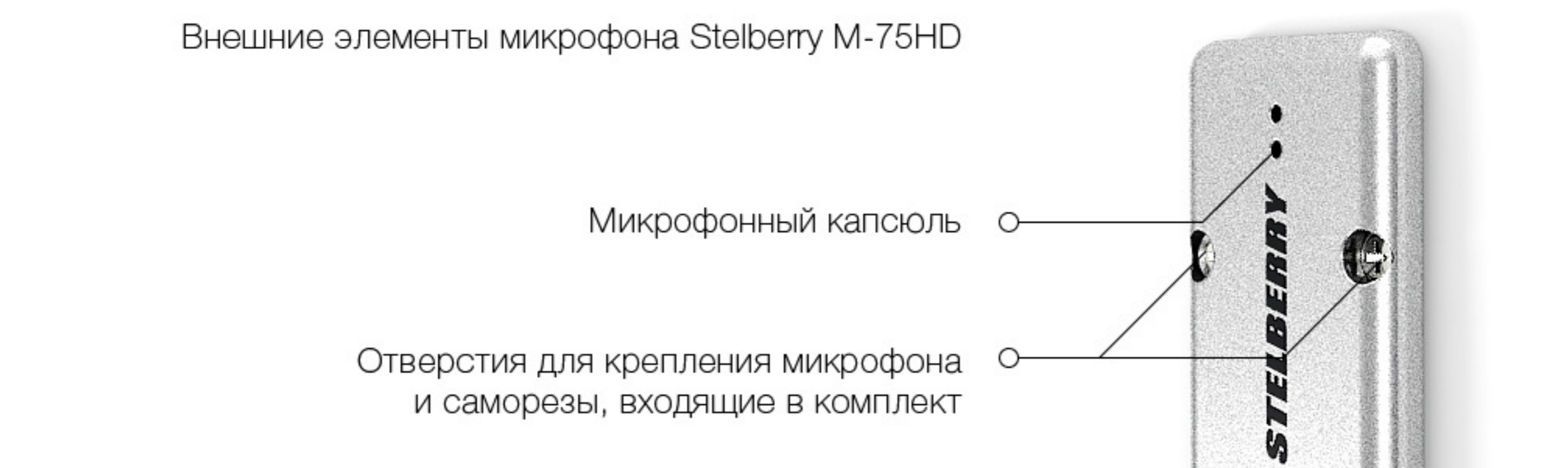
Громкие звуки микрофон Stelberry M-75HD уменьшит до нормального уровня



Встроенная цифровая АРУ (Автоматическая Регулировка Усиления) микрофона Stelberry M-75HD максимально усилит негромкий разговор в тихом помещении. Это позволяет услышать речь собеседников, даже, если они расположены на значительном удалении от микрофона. Микрофон может услышать даже шёпот в тихом помещении, что очень востребовано, когда Stelberry M-75HD применяется в качестве микрофона для видеонаблюдения.

При громком уровне звука в помещении, цифровая АРУ микрофона Stelberry M-75HD автоматически уменьшит уровень чувствительности, исключая появление искажений звука. Отключение АРУ востребовано в шумных помещениях, куда фонный шум начинает восприниматься микрофоном как основной, ухудшая при этом слышимость и разборчивость речи. Режим низкоомного выхода используется для подключения микрофона к некоторым типам IP-камер, у которых аудиовход комбинированный. При низком сопротивлении на входе - аудиовход камеры переключается в режим линейного выхода.

Внешние элементы микрофона Stelberry M-75HD



Для крепления активного микрофона Stelberry M-75HD на его корпусе предусмотрено два крепежных отверстия диаметром 3 мм на расстоянии 27 мм друг от друга. В комплекте с активным микрофоном Stelberry M-75HD идут 2 самореза и 2 дюбеля для удобного крепления на любые поверхности. Микрофон можно крепить не только к стене, но и к столу сотрудника, которого необходимо записывать.

Наиболее удачные места расположения микрофонов находятся на стенах примерно в 1.5 метрах от пола, вблизи места разговора. Для подключения микрофона используйте комбинированные кабели КВК, КВТ, ШСМ, ШВЭВ и аналогичные. К жиле, находящейся внутри экрана подключается аудиовход микрофона, а экран соединяем с общим проводом. Оставшиеся жилы используем для питания.

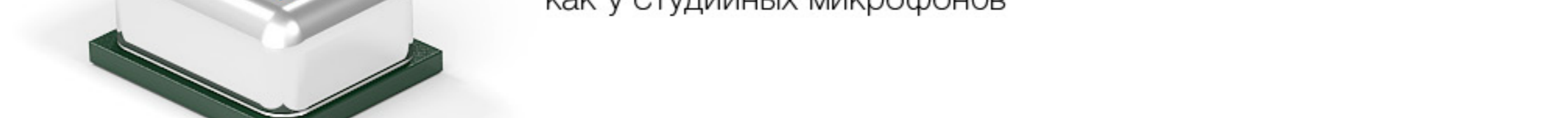
В качестве чувствительного элемента, в микрофоне Stelberry M-75HD применяется миниатюрный MEMS-капсюль с очень высокой чувствительностью

Соотношение сигнал/шум составляет 75 децибел, как у студийных микрофонов

Stelberry M-75HD оснащён сверхчувствительным микрофонным MEMS-капсюлем с высоким соотношением сигнал/шум. Высокая чувствительность капсюля гарантирует, что микрофон услышит даже очень тихий разговор в тихом помещении. Высокое соотношение сигнал/шум гарантирует кристально чистый звук и высокую разборчивость разговоров.

MEMS-капсюль активного микрофона Stelberry M-75HD представляет из себя комбинацию высокочувствительной маломощнейшей электронной схемы микрофонного преусилителя и микроскопической механической мембраны микрофона, которая, в свою очередь, защищена от мельчайшей пыли с помощью такой же микроскопической решетки.

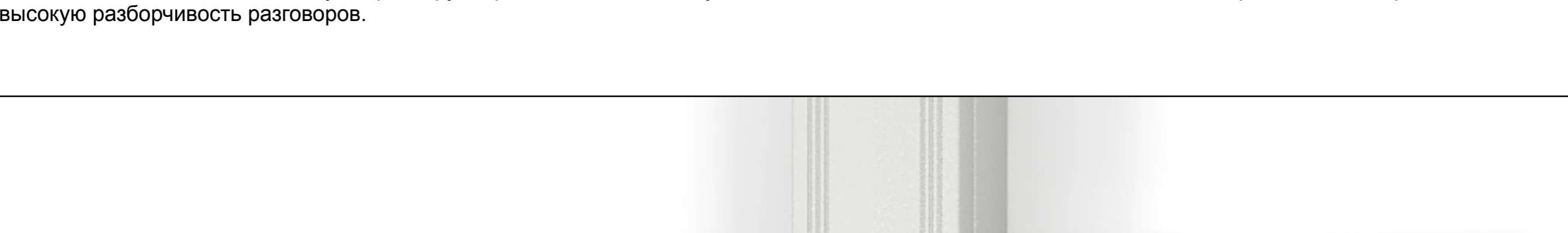
Удобным вариантом расположения микрофона Stelberry M-75HD является его монтаж рядом с коробом



Микрофон Stelberry M-75HD можно размещать на любую поверхность: например стену или стол. Наилучшим расположением микрофона Stelberry M-75HD, является его установка рядом с коробом, что даёт два преимущества: во первых все провода можно спрятать в коробе, во вторых микрофон, расположенный рядом с коробом будет малозаметным.

Для крепления на любую поверхность, в комплекте Stelberry M-75HD идут два самореза и два пластиковых дюбеля. При необходимости, микрофон Stelberry M-75HD можно приклеить к поверхности, например при помощи толстого двустороннего вспененного скотча. Такое крепление, также является достаточно надёжным.

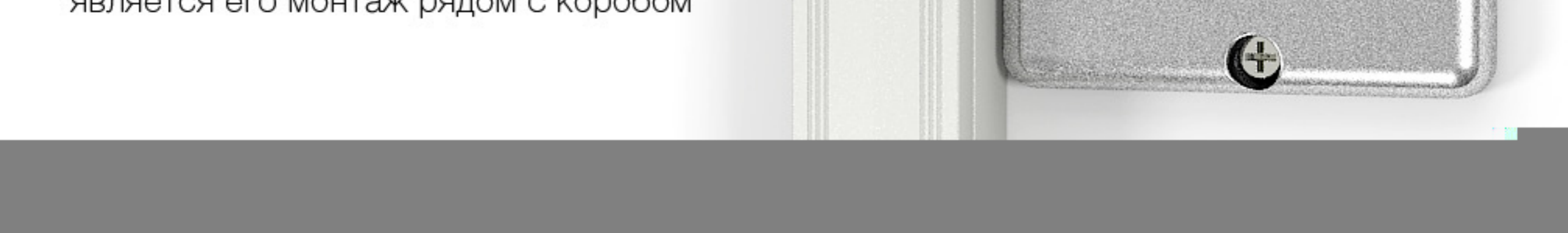
Регулировки микрофона Stelberry M-75HD



Для регулировки чувствительности микрофона Stelberry M-75HD применяется подстроечный резистор. При включенной АРУ, резистор задаёт предел, до которого мы позволяем усиливать чувствительность микрофона. При вращении подстроечного резистора против часовой стрелки, чувствительность микрофона уменьшается. При вращении подстроечного резистора по часовой стрелке, чувствительность микрофона увеличивается. Переключатель находящийся ближе к центру микрофона отвечает за отключение/включение АРУ (автоматической регулировки усиления). В положении «ON» АРУ отключено.

Переключатель находящийся ближе к краю микрофона отвечает за включение/отключение низкоомного выхода. В положении «ON» низкоомный выход включён. Отключение АРУ востребовано в шумных помещениях, куда фонный шум начинает восприниматься микрофоном как основной, ухудшая при этом слышимость и разборчивость речи. Режим низкоомного выхода используется для подключения микрофона к некоторым типам IP-камер, у которых аудиовход комбинированный. При низком сопротивлении на входе - аудиовход камеры переключается в режим линейного выхода.

Специализированный звуковой процессор



Звуковой процессор микрофона Stelberry M-75HD оснащён встроенным высокочастотным 16- и битный процессор, работающий на частоте 12 МГц. В его задачи входят: обеспечение нормального старта звукового процессора после подачи питания, передачу в звуковой процессор заданной конфигурации всех пяти фильтров, передачу конфигурации входной и выходной АРУ и коэффициентов усиления выходного аудиосигнала.

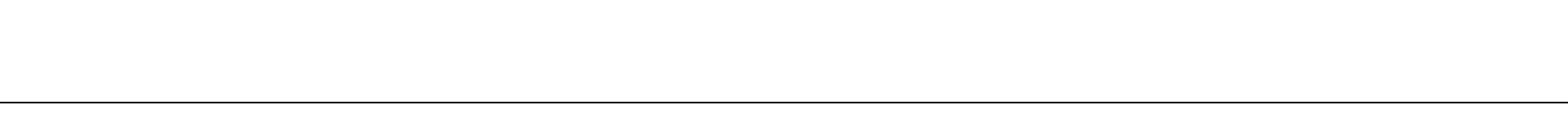
Отфильтрованный аудиосигнал в цифровом виде поступает на цифроаналоговый преобразователь процессора и на выходе микрофона получается очищенный от ненужных частот аудиосигнал речевого диапазона. На входном и выходном этапах фильтрации, если включена автоматическая регулировка усиления, звуковым процессором производится нормализация аудиосигнала до заданного уровня, и затем, в финале, производится его усиление до заданного значения.

Управляющий цифровой процессор
 Обеспечивает управление функциями микрофона

В цифровом активном микрофоне Stelberry M-75HD применяется высокоэффективный 16- и битный процессор, работающий на частоте 12 МГц. В его задачи входят: обеспечение нормального старта звукового процессора после подачи питания, передачу в звуковой процессор заданной конфигурации всех пяти фильтров, передачу конфигурации входной и выходной АРУ и коэффициентов усиления выходного аудиосигнала.

Для реализации простой установки необходимой чувствительности микрофона используется подстроечный резистор. Значение напряжения снятого с подвижного контакта подстроечного резистора оцифровывается цифроаналоговым преобразователем цифрового процессора и передается в звуковой процессор. Значение включения-отключения АРУ дискретно, поэтому цифровой процессор отслеживает только значение логического уровня на данном переключателе.

Лучшее решение для питания микрофонов от PoE питания камеры:
 PoE-сплиттер Stelberry MX-225



Если вы подключаете микрофон Stelberry M-75HD к IP-камере, которая питается по PoE с напряжением до +57 Вольт, то в этом случае можно отказаться от использования сетевых источников питания.

Оптимальным вариантом подачи питания на микрофон будет использование универсального проходного PoE-сплиттера MX-225. Проходной сплиттер выполняет преобразование PoE-питания в +12 Вольт.

Каталог | Инструкция | Сертификат Ростест | Декларация ТС



Технические характеристики мультинаправленного микрофона Stelberry M-75HD

Полоса пропускания (после обработки)	270...4000 Гц
Акустическая дальность	до 20 метров
Диапазон регулировки усиления	350 дБ
Отношение сигнал/шум	75 дБ
Матрица электродов	активная
Верховая защита	есть
Длина линии	до 300 метров
Количество цифровых АРУ	2
"Тонк слух" / "мелодия слух"	0,7 мекс
"Тонк слух" / "мелодия слух"	0,2 мекс
Цифровая Вентриляция	2 Фильтра 1-го порядка
Цифровая Вентриляция	3 Фильтра 2-го порядка
Дискретизация	24 бит
Частота оцифровки	48000 Гц
Питание	5,2...16 Вольт
Потребление	до 20 мА
Габариты	55x36x5 мм
Вес	26 грамм