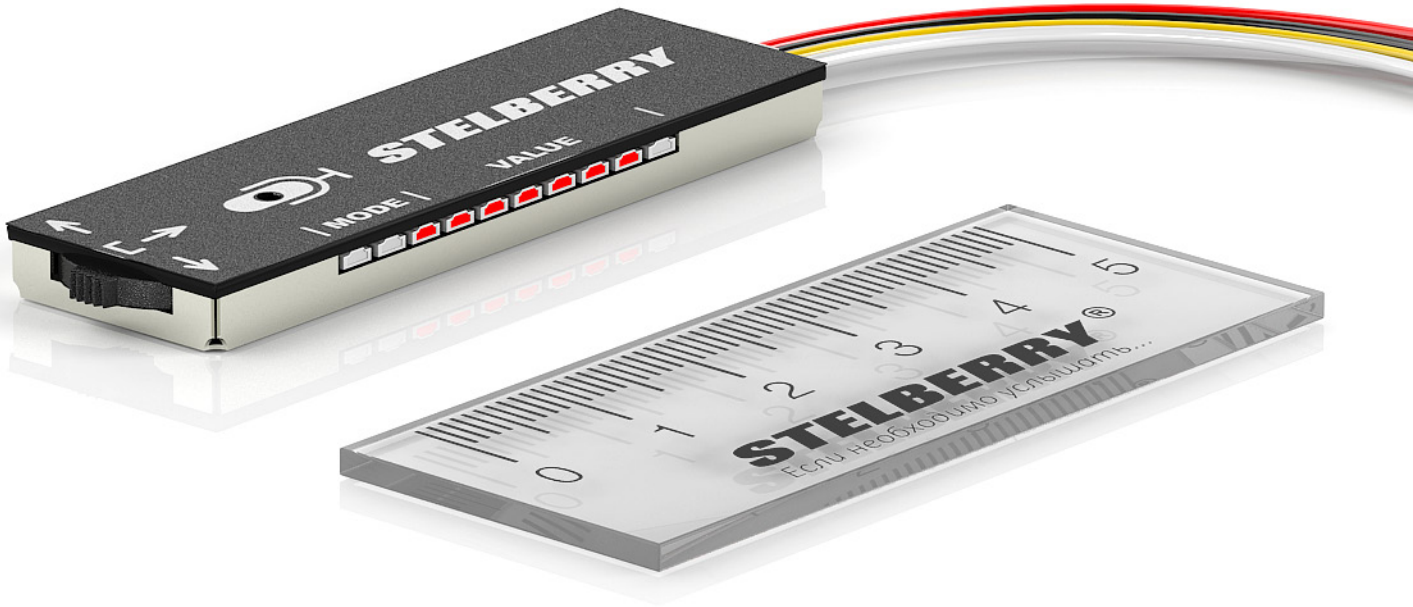
STELBERRY®

Если необходимо услышать...



Инструкция

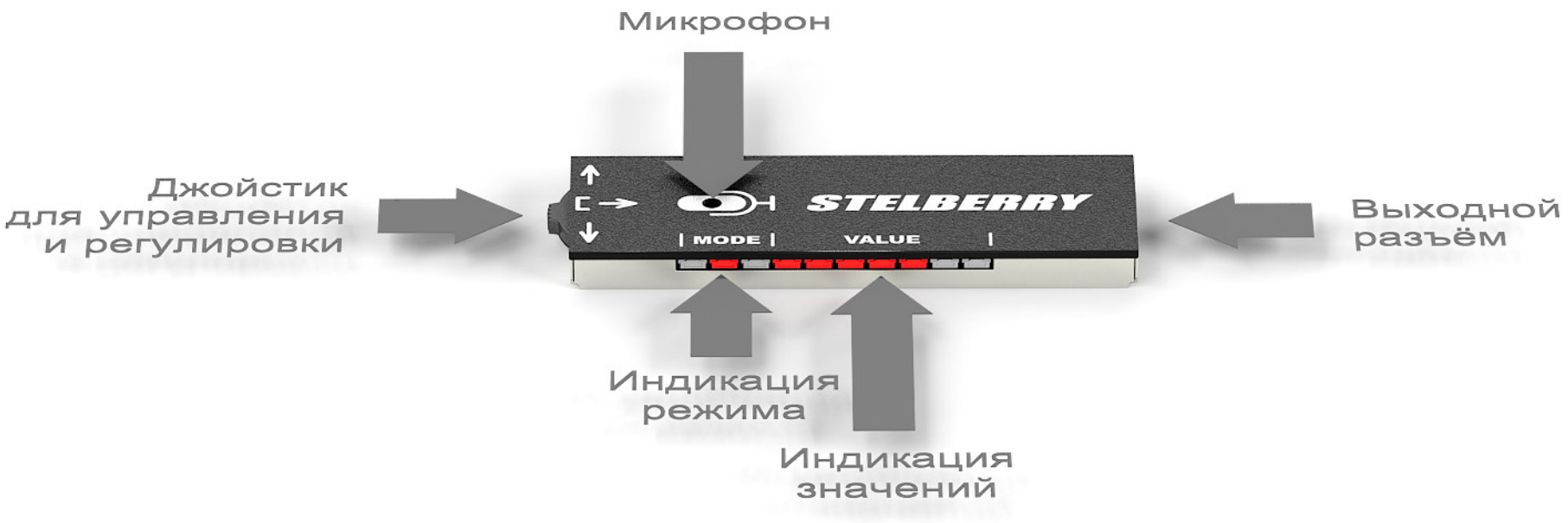
М-80

Цифровой микрофон с регулировкой чувствительности, полосы пропускания, включением и отключением входной АРУ, включением и отключением выходной АРУ (медленная, средняя, быстрая)

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Внешний вид и органы управления цифрового микрофона Stelberry M-80



• **Микрофон**-небольшое отверстие, расположенное на шильдике - это и есть вход для звука чувствительного микрофонного элемента (mems-микрофона)

• **Джойстик для управления и регулировки**- предназначен для выбора режима и регулировки параметров. Выбор режима производится нажатием джойстика, регулировка параметров - перемещением вправо и влево

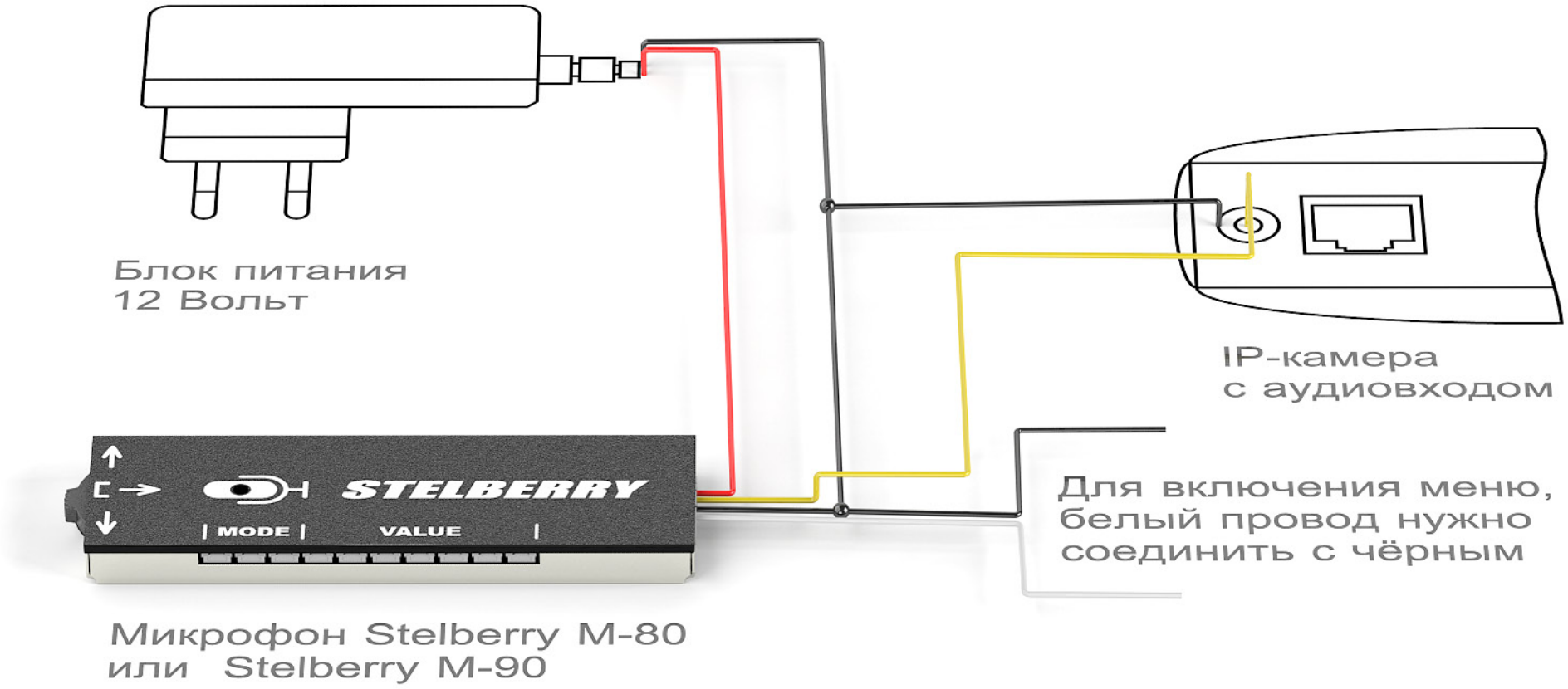
• **Индикация режима**- 3 светодиода индицируют выбранный режим

• **Индикация значений**- шкала из 7-ми светодиодов наглядно показывает индикацию значений внутри режимов: уровень чувствительности, режимы АРУ, выбор скорости АРУ, шкалу вырезания низких частот, шкалу вырезания высоких частот, индикацию вырезания фиксированных частот

• **Выходной разъём**- к нему подключается соединительный кабель, идущий в комплекте

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Пример подключения микрофона Stelberry M-80 к IP-камере



- Красный провод- питание подключается к «плюсу» источника питания
- Жёлтый провод- аудиовыход подключается аудиовходу IP-камеры
- Чёрный провод- общий подключается к «минусу» источника питания и «общему» камеры
- Белый провод- включение меню соединяется с чёрным проводом для включения меню. Для блокировки меню после настройки, белый провод необходимо отсоединить от чёрного

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Режимы регулировки микрофона Stelberry M-80

Меню отключено

При отключенном меню, светодиодная шкала не активна. Для включения меню, белый провод необходимо соединить с чёрным.

Управление выходной АРУ (Автоматической Регулировкой Усиления)

В этом режиме можно включить или отключить выходную АРУ. Скорость срабатывания АРУ будет максимальной. Для входа в режим необходимо нажимать на джойстик, чтобы в индикации режима MODE появилась следующая комбинация ○●●

Регулировка чувствительности

В этом режиме можно отрегулировать чувствительность микрофона. Для входа в режим необходимо нажимать на джойстик, чтобы в индикации режима MODE появилась следующая комбинация ○○●

ВЧ - фильтр (HPF) ослабление низких частот

В этом режиме можно ослабить низкие частоты до 20 дБ (до 10 раз), вплоть до 564 Гц. Для входа в режим необходимо нажимать на джойстик, чтобы в индикации режима MODE появилась следующая комбинация ●○○

Управление входной АРУ (Автоматической Регулировкой Усиления)

В этом режиме можно включить или отключить входную АРУ. Скорость срабатывания АРУ будет максимальной. Для входа в режим необходимо нажимать на джойстик, чтобы в индикации режима MODE появилась следующая комбинация ○●○

НЧ - фильтр (LPF) ослабление высоких частот

В этом режиме можно ослабить высокие частоты до 20 дБ (до 10 раз), вплоть до 3кГц. Для входа в режим необходимо нажимать на джойстик, чтобы в индикации режима MODE появилась следующая комбинация ●○●

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Регулировка чувствительности микрофона Stelberry M-80

В этом режиме можно отрегулировать чувствительность микрофона. Для входа в режим необходимо нажимать на джойстик, чтобы в индикации режима MODE появилась следующая комбинация ○○●. Для регулировки чувствительности, необходимо перемещать джойстик либо от себя, либо к себе. При перемещении джойстика от себя происходит уменьшение чувствительности, при перемещении к себе- увеличение. Зона индикации VALUE отражает текущее значение чувствительности в виде светящейся шкалы. Чем больше светодиодов светится, тем выше чувствительность.

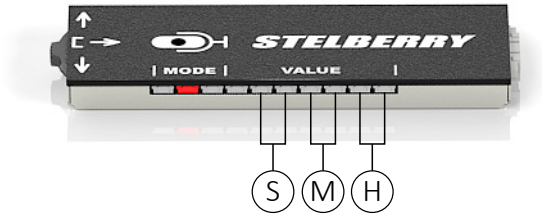
Минимальное значение чувствительности. В зоне индикации VALUE не светится ни один светодиод.

Среднее значение чувствительности. Шкала VALUE светится наполовину.

Максимальное значение чувствительности. Шкала VALUE светится полностью.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Управление входной АРУ (Автоматической Регулировкой Усиления) микрофона Stelberry M-80



(S) медленная скорость срабатывания входной АРУ (для модели M-90)

(M) средняя скорость срабатывания входной АРУ (для модели M-90)

(H) быстрая скорость срабатывания входной АРУ

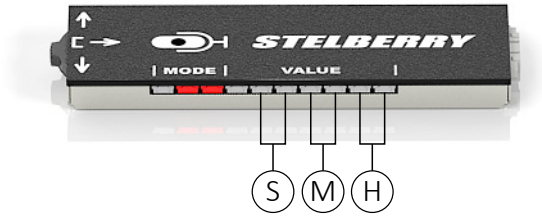
В этом режиме можно включить или отключить входную АРУ. Скорость срабатывания АРУ будет максимальной (в модели Stelberry M-90 можно устанавливать скорость срабатывания АРУ). Для входа в режим необходимо нажимать на джойстик, чтобы в индикации режима MODE появилась следующая комбинация ○●○. Для включения АРУ необходимо перемещать джойстик либо от себя, либо к себе. При перемещении джойстика к себе происходит включение и отключение входной АРУ. Зона индикации VALUE отражает максимальное значение скорости АРУ в виде свечения 2-х светодиодов. Регулировку можно осуществлять по кругу, перемещая джойстик в одном из направлений.

Входная АРУ отключена. В зоне индикации VALUE не светится ни один светодиод.

Включена быстрая скорость срабатывания входной АРУ.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Управление выходной АРУ (Автоматической Регулировкой Усиления) микрофона Stelberry M-80



(S) медленная скорость срабатывания выходной АРУ (для модели M-90)

(M) средняя скорость срабатывания выходной АРУ (для модели M-90)

(H) быстрая скорость срабатывания выходной АРУ

В этом режиме можно включить или отключить выходную АРУ. Скорость срабатывания АРУ будет максимальной (в модели Stelberry M-90 можно устанавливать скорость срабатывания АРУ). Для входа в режим необходимо нажимать на джойстик, чтобы в индикации режима MODE появилась следующая комбинация ○●●. Для включения АРУ необходимо перемещать джойстик либо от себя, либо к себе. При перемещении джойстика к себе происходит включение и отключение входной АРУ. Зона индикации VALUE отражает максимальное значение скорости АРУ в виде свечения 2-х светодиодов. Регулировку можно осуществлять по кругу, перемещая джойстик в одном из направлений.

Выходная АРУ отключена. В зоне индикации VALUE не светится ни один светодиод.

Включена быстрая скорость срабатывания выходной АРУ.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ВЧ - фильтр (HPF) ослабление низких частот микрофона Stelberry M-80

В этом режиме можно ослабить низкие частоты до 20 дБ (до 10 раз), вплоть до 564 Гц. Для входа в режим необходимо нажимать на джойстик, чтобы в индикации режима MODE появилась следующая комбинация ●○○. Для ослабления низких частот необходимо перемещать джойстик либо от себя, либо к себе. При перемещении джойстика к себе происходит увеличение частоты среза и все частоты ниже этого значения ослабляются. При перемещении джойстика от себя происходит уменьшение частоты среза. Регулировку можно осуществлять по кругу, перемещая джойстик в одном из направлений.

Ослабление частот отсутствует

Ослабление частот ниже 145 Гц

Ослабление частот ниже 185 Гц

Ослабление частот ниже 228 Гц

Ослабление частот ниже 282 Гц

Ослабление частот ниже 360 Гц

Ослабление частот ниже 453 Гц

Ослабление частот ниже 564 Гц

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

НЧ - фильтр (LPF) ослабление высоких частот микрофона Stelberry M-80

В этом режиме можно ослабить высокие частоты до 20 дБ (до 10 раз), вплоть до 3 кГц. Для входа в режим необходимо нажимать на джойстик, чтобы в индикации режима MODE появилась следующая комбинация ●○●. Для ослабления высоких частот необходимо перемещать джойстик либо от себя, либо к себе. При перемещении джойстика к себе происходит увеличение частоты среза и все частоты выше этого значения ослабляются. При перемещении джойстика от себя происходит уменьшение частоты среза. Регулировку можно осуществлять по кругу, перемещая джойстик в одном из направлений.

Ослабление частот отсутствует

Ослабление частот выше 9 кГц

Ослабление частот выше 8 кГц

Ослабление частот выше 7 кГц

Ослабление частот выше 6 кГц

Ослабление частот выше 5 кГц

Ослабление частот выше 4 кГц

Ослабление частот выше 3 кГц

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Технические характеристики цифрового микрофона Stelberry M-80

Полоса пропускания при отключеннных фильтрах	80...16000 Гц
Акустическая дальность	до 25 метров
Диапазон регулировки чувствительности	36 дБ (63 раза)
Шаг регулировки чувствительности	1,5 дБ
Отношение сигнал/шум	67 дБ
Длина линии	до 300 метров
Блокировка меню	есть
Количество цифровых АРУ	2
"Угол атаки" входного АРУ	0,7 мсек
"Угол атаки" выходного АРУ	0,7 мсек
Величина ослабления сигнала в режиме HPF	20 дБ
Диапазон ослабления в режиме HPF	0...564 Гц
Величина ослабления сигнала в режиме LPF	20 дБ
Диапазон ослабления в режиме LPF	3...16 кГц
Частоты доступные для ослабления режекторными фильтрами	нет
Дискретизация	16 бит
Частота оцифровки	44100 Гц
Уровень выходного сигнала	350 мВ
Питание	5,5...16 Вольт
Потребление	25 мА
Диапазон рабочих температур	0...+50° С
Габариты	59x19x5 мм
Вес	15 грамм

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru