

Микрофоны серии **SM4000** компании BSWA представляют собой студийные микрофоны с фантомным питанием, предназначенные для прецизионно точной записи звука и измерений без добавления окраски. Они могут применяться для высококачественной записи любых инструментов, точно воспроизводя оригинальное звучание. Каждый микрофон SM4000 поставляется с индивидуальной калибровочной таблицей, в которой представлена АЧХ и значение чувствительности. Модульная конструкция позволяет стыковать любой капсюль высококачественного микрофона BSWA с предусилителем.

Микрофон **SM4201** является лидирующим в данном семействе. Он предназначен для наиболее ответственных записей, требующих исключительно высокого качества и стабильности окружающей обстановки. Выполненный из сплава никеля корпус обеспечивает надежность и высокие характеристики. Электронная схема связана с бестрансформаторным выходным каскадом, что обеспечивает плоскую АЧХ во всем аудиодиапазоне, обеспечивая одинаковое время при исключительно низком уровне шума.

Микрофон **SM4215**, в котором применяется такой же предусилитель, как и в микрофоне SM4201, также обладает высокими характеристиками. АЧХ микрофона также имеет плоскую форму до частоты выше 12,5 кГц, что обеспечивается диафрагмой из сплава никеля. Микрофон идеально подходит для записи акустического сигнала в большом динамическом диапазоне.



Микрофон **SM4216** представляет собой экономичное решение с высокими характеристиками. Изготовленная из полимера диафрагма и медный корпус обеспечивают плоскую характеристику выше 16 кГц, а также большой динамический диапазон и низкий уровень шума. Это позволяет оптимизировать стоимость микрофона.

Микрофон **SM4418** – это микрофон для записи сигнала диаметром 1/4 дюйма. Он обладает плоской АЧХ до частоты выше 16 кГц, хорошим динамическим диапазоном и низким уровнем шума. Его импульсная характеристика и полимерная диафрагма обеспечивают исключительно хорошее время успокоения. Записанный звук получается неокрашенным и не имеет шумов, связанных с обращением с микрофоном.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Studio Microphones				
Модель	SM4201	SM4215	SM4216	SM4418
Капсюль микрофона	MP201	MP215	MP216	MP418
Линейный частотный диапазон	от 20 Гц до 20 кГц	от 20 Гц до 12,5 кГц	от 20 Гц до 16 кГц	от 20 Гц до 16 кГц
Чувствительность	40 мВ/Па	30 мВ/Па	25 мВ/Па	8 мВ/Па
Макс. уровень звукового давления для коэффициента искажений 3%	130 дБ	130 дБ	135 дБ	135 дБ
Эквивалентный уровень шума	18 дБ(А)	25 дБ(А)	21 дБ(А)	32 дБ(А)
Выходное сопротивление	200 Ом			
Макс. выходное напряжение	4,5 В (СК3) (нагрузка более 2000 Ом); 1,0 В (СК3) (нагрузка 1000 Ом)			
Разъем	XLR			
Фантомное питание	от 25 до 48 В (ток 3 мА)			
Масса	160 г			
Диаграмма направленности	ненаправленная			
Модульные части				
SMA4000P	Предусилитель для микрофонов серии SM4000 с фантомным питанием			
SM4000 K	Микрофонный набор, в который входит SMA 4000P, MP201, MP215 и MP216			