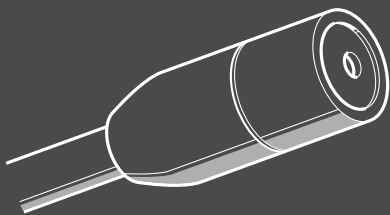


# MKE 2 Gold



Руководство по эксплуатации

## Важные указания по безопасности

- Перед использованием изделия внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации.
- Храните инструкцию в надежном, доступном для всех пользователей месте.
- Всегда передавайте изделие третьим лицам вместе с данной инструкцией по эксплуатации.

### Перед использованием

- Присоединяйте изделие только к микрофонным входам или блокам питания, которые дают фантомное питание 48 В согласно IEC 61938 ( $48 \pm 4$  В, минимум 3,5 мА на канал).
- Не вскрывайте корпус изделия самостоятельно. На изделия, вскрытые клиентами самостоятельно, гарантия не распространяется.

### Во время использования

- Жидкость может попасть в изделие, вызвать короткое замыкание в электронных узлах или повредить механические узлы. Не допускайте попадания жидкости в изделие.
- Растворители или чистящие средства могут повредить поверхность. Очищайте изделие только мягкой, слегка увлажненной тканью.
- Не подвергайте изделие воздействию предельно высоких и предельно низких температур.

### После использования

- Аккуратно обращайтесь с изделием и храните его в чистом, непыльном месте.

### Использование по назначению

Использование по назначению означает,

- что Вы внимательно и подробно изучили данную инструкцию, в частности раздел «Важные указания по безопасности»,
- что Вы используете изделие при допустимых условиях эксплуатации только так, как описано в инструкции по эксплуатации.

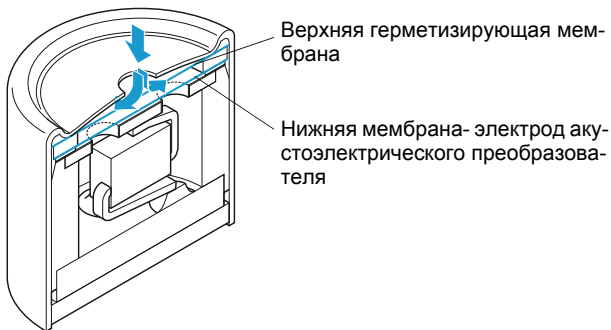
Под использованием не по назначению понимается способ использования изделия, отличный от указанных в данной инструкции, или несоблюдение Вами условий эксплуатации

## МКЕ 2 Gold

Конденсаторный петличный микрофон с круговой диаграммой направленности для тех областей применения, где требуются высочайшее качество воспроизведения и надежность. Предназначен для концертного озвучивания вокала и инструментов с близкого расстояния.

### Особенности

- Очень малые размеры, возможность незаметного крепления на одежде или непосредственно на теле.
- Малая чувствительность к механическим шумам.
- Линейная АЧХ.
- Исключительно малая чувствительность к попаданию пота благодаря использованию запатентованной сдвоенной мембраны. Эта конструкция состоит из двух отдельных мембран, по одной с каждой стороны фланца микрофонного капсуля. Нижняя мембрана является электрически активной и вместе с задней пластиной выполняет функцию конденсаторного акустоэлектрического преобразователя. Верхняя пассивная мембрана защищает микрофон от попадания пота. Герметичность корпуса обеспечивается с помощью силиконового уплотнителя. Так как мембраны очень маленькие и тонкие (примерно 1 мкм), тот факт, что они сделаны из различных материалов, не влияет на их акустические свойства - они колеблются «тандемом» в широком диапазоне частот.

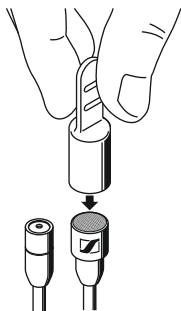


## Акустическая эквалализация в области высоких частот

В комплект поставки микрофона входят два различных съемных колпачка. С помощью этих колпачков можно усиливать отдачу по высоким частотам. Установите колпачок в паз на капсуле микрофона. Графики АЧХ см. в приложении.

- Короткий колпачок: MZC2-1, каталожный № 076612
- Длинный колпачок: MZC2-2, каталожный № 076645

## Защита от попадания косметических средств



Если микрофон MKE 2 Gold крепится на теле и должен быть заgrimирован, используйте, пожалуйста, специальную защитную насадку. Наденьте ее на микрофон (с или без съемного колпачка). Это предотвратит попадание косметики в микрофон. Снимите насадку непосредственно перед выходом на сцену.

Защитную насадку от попадания косметических средств вы можете приобрести в качестве аксессуара.

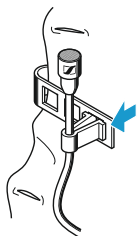
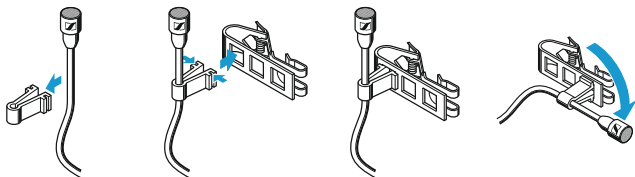
## Крепление микрофона

В зависимости от области применения микрофон MKE2Gold можно закрепить на одежде или на теле.



## Крепление на одежде

С помощью держателя MZQ02 Gold микрофон можно закрепить на лацкане, галстуке, воротнике блузки, в петлице и т.д. Микрофон можно поворачивать в держателе-зажиме по кругу под углом 90°



Для крепления микрофона на одежде из тонких материалов, например, из шелка, используйте, пожалуйста, внешнее отверстие держателя, где контактное давление больше.

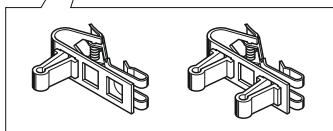
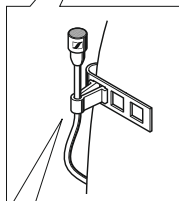
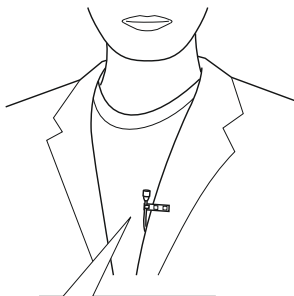
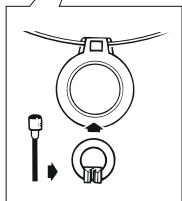
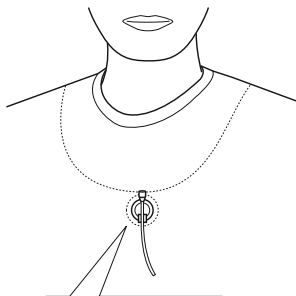


Если позволяет материал одежды, можно закрепить микрофон с помощью булавки MZS2. Такое крепление механически более прочное, более того, этот вид крепления можно использовать, если на одежде нет лацканов или кромок, на которых можно закрепить держатель-зажим MZQ2.



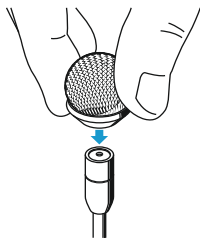
Магнитные держатели MZM10 и MZM2, состоящие из двух частей, позволяют прикрепить микрофон к одежде так, что он будет практически незаметным. Сила трения материала одежды должна быть достаточной для того, чтобы держатель не смещался. На гладких материалах используйте прилагаемый дополнительный ремешок.

## Примеры применения

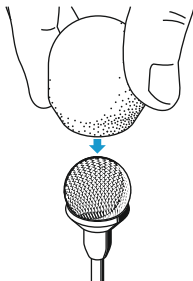


## Ветрозащита

При близком размещении ко рту исполнителя или при внестудийной записи возникают помехи от ветра и потоков воздуха. С помощью колпачков ветрозащиты MZW 2 и MZW 02 вы можете существенно их уменьшить.



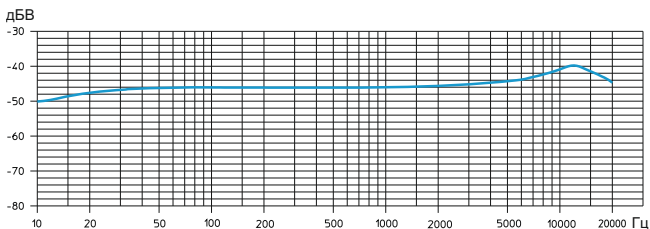
Сначала установите ветрозащиту MZW 2. Она уменьшает задувания максимум на 20 дБ.



Чтобы уменьшить помехи дополнительно на 10 дБ, установите поролоновую ветрозащиту MZW 02.

Ветрозащиту MZW 2 и MZW 02 вы можете приобрести в качестве аксессуаров.

## График АЧХ микрофона МКЕ 2 Gold в свободном поле



## МКЕ 2 Gold – Технические характеристики и комплект поставки

МКЕ 2...	-2R Gold (антрацит) -2R-3 Gold (бежевый)	-4 Gold (антрацит) 4-3 Gold (бежевый)	-5 Gold (антрацит) -5-3 Gold (бежевый)	-60 Gold (антрацит)
Характеристика направленности	Круговая			
Частотный диапазон	20-20000 Гц ±3 дБ			
Чувствительность в свободном поле без нагрузки на 1 кГц	5 мВ/Па ±2,5 дБ			
Номинальный импеданс	1000 Ω			
Мин. сопротивление нагрузки	4,7 кΩ			
Эквивалентный уровень шума: А-взвешенный (DIN IEC 651)С-взвешенный (CCIR 468-1)	26 дБ 39 дБ		27 дБ 40 дБ	
Макс. звуковое давление	142 дБ			
Питание	от передатчика SK 2012	от передатчика SK 3063-U	кабель без разъема	от блока питания-яКБ/К6Р
Разъем	Mikrodot	Лепто4-контактный	—	Специальный разъем для системы К6
Длина кабеля	1,6 м		4 м	3 м
Диаметр микрофона	4,8 мм			
Вес (без разъема и кабеля)	1 г			
Комплект поставки:	Съемные колпачки MZC 2-1, MZC 2-2Руководство по эксплуатации			



# Заявления изготовителя

## Гарантия

Компания Sennheiser electronic GmbH & Co. KG предоставляет гарантию на данный продукт сроком 24 месяца.

Действующие условия предоставления гарантии можно узнать на сайте [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) или у дистрибьютора компании Sennheiser.

## В соответствии со следующими требованиями

Директива WEEE (2012/19/EC)

После окончания срока службы изделия сдайте его в местный пункт приемки или в центр утилизации.




## Соответствие стандартам CE

- Директива RoHS (2011/65/EU)
- Директива по ЭМС (2014/30/EC)

Полный текст заявления приведен на сайте [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com).

## Выполняются требования

- Европа
- США
- Канада

 ЭМС EN 55103-1/-2  
FCC 47 CFR 15 subpart B  
Industry Canada  
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

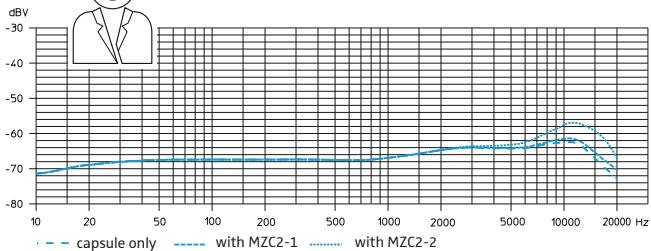
- Китай
- Австралия/Новая Зеландия



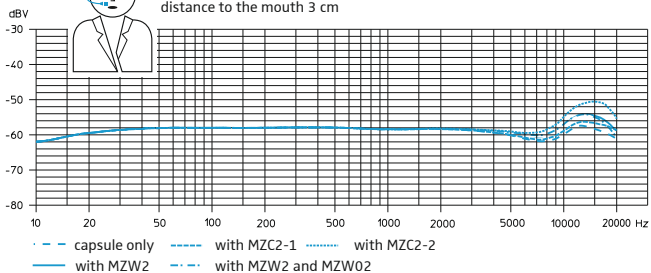
# Приложение



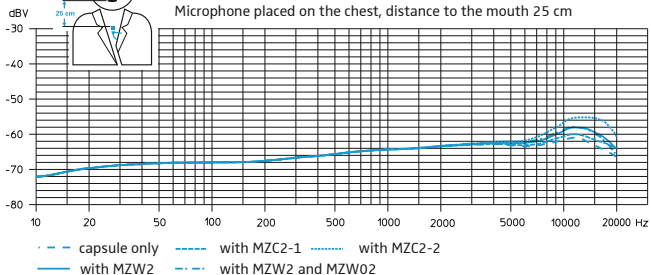
Microphone placed in the middle of the forehead



Microphone placed in the corner of the mouth  
distance to the mouth 3 cm



Microphone placed on the chest, distance to the mouth 25 cm





**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Publ. 07/15, 077490 /A05