

**INVOTONE CM400L** - ламповый конденсаторный микрофон с кардиоидной диаграммой направленности. Используемые в микрофоне лампа и электронные компоненты премиум-класса, обеспечивают естественную передачу входного сигнала, в том числе в области самых низких частот. Микрофон может использоваться в телевизионных студиях, на радиостанциях, в студиях звукозаписи и на сцене.

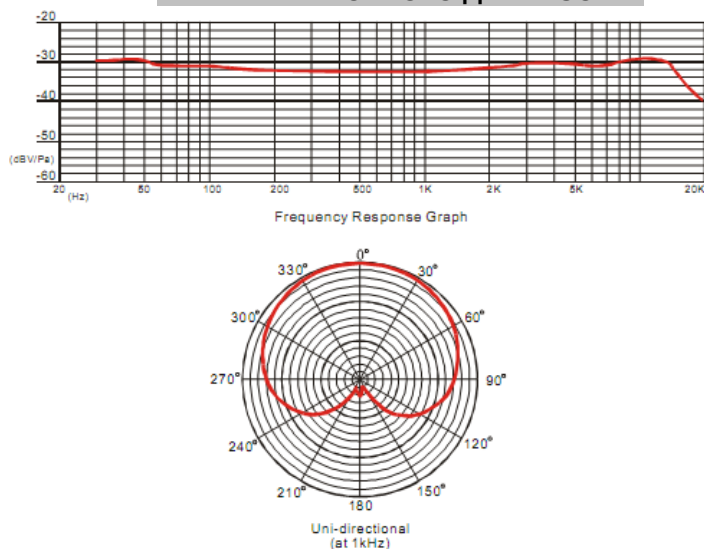
Цинковый корпус микрофона изготовлен способом литья под давлением, и покрашен.



### СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Элемент: Преобразователь градиента давления  
 Диаграмма направленности: Однонаправленный  
 Частотный диапазон: 20Гц — 20кГц  
 Чувствительность: -34дБ±/-2дБ (0дБ=1В/Па@1кГц)  
 Выходной импеданс: 200Ом±/-30% (@1кГц)  
 Импеданс нагрузки: ≥1000 Ом  
 Собственный шум: 15дБ А (IEC268-5)  
 Максимальный SPL: 128дБ(@1кГц≤1%Т.Н.Д)  
 Отношение сигнал/шум: 79дБ  
 Вес: 655 г  
 Габариты: 55 x 201 мм

### ГРАФИК ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА:



### ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОННОГО КАБЕЛЯ:

1. Соблюдая взаимное расположение ключа на кабельном разъёме XLR и паза на разъёме микрофона, вставьте разъём до характерного щелчка.
2. Чтобы отключить кабель от микрофона, нажмите на кнопку замка кабельного разъёма XLR, и потяните разъём.

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

1. Откройте кейс, установите микрофон на стойку с помощью антивибрационного держателя. Расположите фронтальную сторону микрофона напротив источника звукового сигнала.
2. Достаньте из кейса блок фантомного питания. Обратите внимание что блок может работать от напряжения 110В или 220В. Выберите то значение, которое соответствует напряжению электрической сети.
3. Установите регуляторы уровня сигнала на микшере или предварительном усилителе на минимум, и подключите компоненты как показано на схеме. Подключите блок питания к розетке и включите его, свечение лампы будет свидетельствовать о готовности к работе.
4. После включения питания микрофона, подождите несколько минут для разогрева лампы, чтобы получить полноценный и тёплый звук.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

1. По причине использования для питания вакуумной электронной лампы высокого рабочего напряжения (200В DC), пожалуйста не открывайте корпус микрофона или блока питания во избежание поражения электрическим током.
2. В микрофоне применяется вакуумная лампа 7025, имеющая срок эксплуатации около 2000 часов. По прошествии этого времени качество звучания микрофона может снизиться. Для замены, необходимо использовать лампу точно такого же типа.
3. Замена лампы: выключите блок питания и отсоедините коммутационный кабель от микрофона. С помощью специального ключа, входящего в комплект поставки, открутите фиксирующую шайбу в нижнем торце микрофона, против часовой стрелки. Извлеките внутреннюю часть микрофона из корпуса. Аккуратно вытащите лампу из разъёма и замените на новую. Соберите микрофон в обратном порядке. Если не уверены в собственных силах, обратитесь для замены лампы в авторизованный сервисный центр.
4. Оберегайте микрофон от падения или сильных ударов.
5. Не используйте и не храните микрофонную систему в условиях с повышенной температурой или повышенной влажностью, это может привести к ухудшению технических характеристик и качества звучания.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

CM400L ламповый микрофон	1 шт.
PM2 блок фантомного питания	1 шт.
Сетевой кабель	1 шт.
Кабель XLR7F – XLR7M длина 8 м.	1 шт.
SH100 антивибрационный держатель	1 шт.
W10 поролоновая ветрозащита	1 шт.
Гаечный ключ	1 шт.
Чёрное резиновое кольцо (запасная часть)	1 шт.
Кейс для хранения с ключами	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.

