

**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.

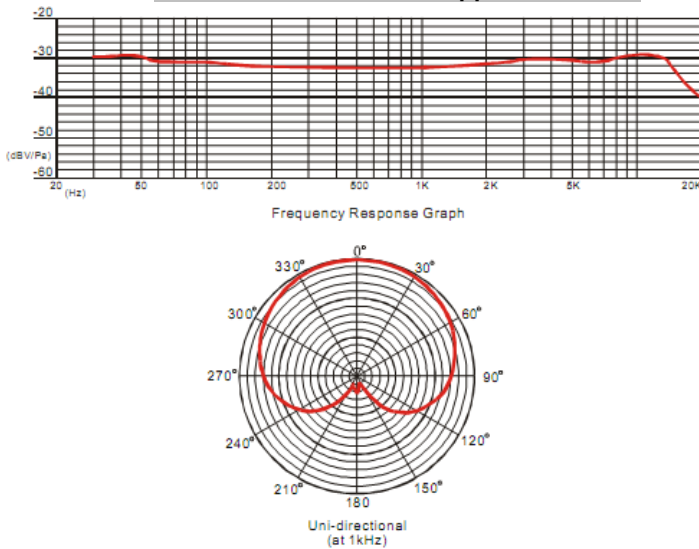
Цинковый корпус микрофона изготовлен способом литья под давлением, и покрашен.



### 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:

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

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

- Откройте кейс, установите микрофон на стойку с помощью антивибрационного держателя. Расположите фронтальную сторону микрофона напротив источника звукового сигнала.
- 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.
- 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.
- После включения питания микрофона, подождите несколько минут для разогрева лампы, чтобы получить полноценный и тёплый звук.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- 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.
- 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.
- 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.
- Оберегайте микрофон от падения или сильных ударов.
- 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.