

Микрофоны для работы на открытом воздухе

OM231/OM416

Микрофоны для установки на открытом воздухе предназначены для измерения акустики вне помещений, а также для мониторинга шума трафика и в жилых кварталах. Эти микрофоны компании BSWA оборудованы ветрозащитным экраном, защитой от дождя и шипом против птиц, что предохраняет его от воздействия ветра, влаги, снега и других атмосферных явлений. В поставку входит также переходник, упрощающий установку микрофона на камеру, а также играющий роль средства защиты кабеля.

Микрофоны для работы на открытом воздухе компании BSWA могут калиброваться при помощи акустического резонатора, если снять ветрозащитный и влагозащитный экраны.

Опорное направление микрофона для измерения шума аэропорта составляет 0°, а для мониторинга шума трафика и шума жилых кварталов – 90°.



Микрофон **OM231** представляет собой конденсаторный микрофон диаметром 1/2 дюйма с внутренней поляризацией, предназначенный для установки вне помещений. Он может работать в дождливые дни или в условиях очень высокой или очень низкой температуры. Микрофон OM231 отвечает требованиям стандарта МЭК 61672, класс 1, предъявляемым к измерительным микрофонам, обладающим высокой стабильностью. Это лучший выбор устанавливаемого на постоянной основе микрофона, например, для мониторинга шума аэропорта.

OM416 – это недорогой микрофон для установки вне помещений. Он представляет собой ИСР-микрофон диаметром 1/4 дюйма с опорным направлением 0 и 90°. Микрофон OM416 рассчитан на заменяемую работу с последующей утилизацией. Он легко снимается и заменяется на другой через шесть месяцев работы вне помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Микрофоны для работы на открытом воздухе | | |
|---|---------------------|--------------------|
| Модель | OM231 | OM416 |
| Чувствительность | 40 мВ/Па | 50 мВ/Па |
| Диаметр микрофона | 1/2 дюйма | 1/4 дюйма |
| Частотная характеристика | от 20 Гц до 20 кГц; | от 20 Гц до 20 кГц |
| Динамический диапазон (предельный уровень искажений 3%) | от 17 до 136 дБ | от 29 до 127 дБ |
| Напряжение поляризации | 0 В | 0 В |
| Питание | 4 мА | 4 мА |
| Уровень калибровки звукового давления | 94 дБ | 94 дБ |
| Опорное направление | 0° или 90° | 0° или 90° |
| Выходной разъем: | Байонетный | SMB |
| МЭК 61672 | Класс 1 | Класс 2 |
| Температура, °С | от минус 30 до 80 | от минус 10 до 50 |
| Относительная влажность | от 0 до 95% | от 0 до 95% |