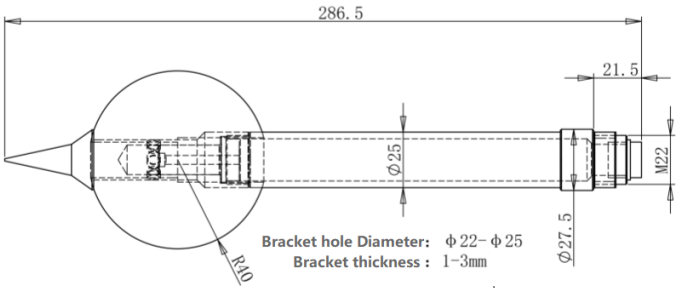
Всепогодный микрофон BGT-WZS

для мониторинга шума

Всепогодный микрофон - измеритель уровня звука, со встроенным цифровым чипом обработки сигнала и технологией цифрового обнаружения. Микрофон имеет ряд преимуществ: высокая надежности, хорошая стабильность, широкий динамический диапазон (без переключения). Он может широко использоваться для измерения шума в различных отраслях: автомобильная, кораблестроение, производство электронной и бытовой техники, а также для измерения промышленных шумов и шума на рабочем месте, для охраны труда.

Чертеж микрофона



Технические характеристики

Тип	BGT-WZS
Диапазон измерений	30-130dB
АЧХ	31,5 Гц-8 кГц.
Калибровочное устройство	B & K (брюэль и кьяер) 4231
Точность	± 3 дБ при 23 ± 5 ℃, в соответствии со стандартом IEC 61672 тип 2, откалиброван по уровню 94 дБ (1 кГц)
Блок питания	5VDC или 9-30VDC
Выход	RS485/RS232/4-20мА/0-20мА/0-5 В/0-2,5 в
Длина кабеля	Стандартный 2,5 м
Материал	АБС-пластик и алюминиевый сплав
Рабочий ток	-40-80 ℃@ ≤ 100% относительной влажности
Потребляемая мощность	<500 мВт
Время отклика	<200 ms
Размер микрофона	0,5 дюймов
Микрофон	Емкостный микрофон
Рабочая среда	-40-80 ℃@ ≤ 100% относительной влажности
Степень защиты	IP55

Схемы установки

Кронштейн является дополнительной частью и заказывается отдельно.

Особенности установки

Обратите внимание:

1. Убедиться, что датчики не мешают другому операционному оборудованию, которое может не полностью соответствовать общим стандартам, таким как радио/радиолокационные передатчики, судовые двигатели и т. д.

2. Не устанавливайте в самолете с любым радарным сканирующим устройством

3. Рекомендуется соблюдать некоторое расстояние от окружающих радиоприемных антенн;

4. Используйте кабель, рекомендованный компанией;

5. Если после подключения кабеля нет сигнала, или экранирующий кабель не подключен правильно, то необходимо установить заземляющий шлейф, просто поставьте его в соответствии с инструкциями по установке;

6. Обеспечьте непрерывное электроснабжение оборудования во время работы;

7. Избегайте флуктуаций, создаваемых окружающими зданиями, деревьями, телеграфными столбами, высокими зданиями и т. д., которые могут повлиять на точность датчика;

АСМ ТЕСТЫ И ИЗМЕРЕНИЯ
+7 (495) 665-75-98; info@asm-tm.ru; http://asm-tm.ru

Применение

АСМ ТЕСТЫ И ИЗМЕРЕНИЯ
+7 (495) 665-75-98; info@asm-tm.ru; http://asm-tm.ru

АСМ ТЕСТЫ И ИЗМЕРЕНИЯ
+7 (495) 665-75-98; info@asm-tm.ru; http://asm-tm.ru