

# NLC-P136

## Визуально-акустический дефектоскоп



Локализация  
утечек газа



Частичный  
разряд и  
электрические  
неисправности



Ненормальные  
механические  
шумы



Звуковое  
изображение



NLC-P136 - визуально-акустический дефектоскоп размером с ладонь, что дает удобство управления устройством в любое время и в любом месте.

136 высокоточных ультразвуковых датчиков MEMS встроены в оптимизированную поверхность микрофонной решетки камеры. Эти датчики помогают улавливать детали звука, позволяя быстрее обнаружить источник звука.

NLC-P136 весит менее 800 граммов и можно долго удерживать одной рукой во время работы. Камера изготовлена из полностью алюминиевого сплава, который не только прочный и долговечный, но и придает стильный внешний вид.

Камеру можно использовать в очень широком диапазоне частот до 100 кГц, что делает её пригодными для широкого спектра применений, таких как обнаружение утечек сжатого воздуха и частичных разрядов.

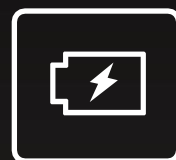
Конструкция аналогична конструкции цифровой камеры, разрушая стереотип традиционных профессиональных акустических камер, делая локализацию источника звука более интуитивной и простой в использовании, не требуя сложного обучения и профессиональных навыков. Вы можете легко использовать эту акустическую камеру и быстро и эффективно решить задачу определения местоположения источника звука.



# ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ С 5 ДЮЙМОВЫМ СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ



5 дюймов



Очень долгое  
время  
использования



Компактная и  
лёгкая

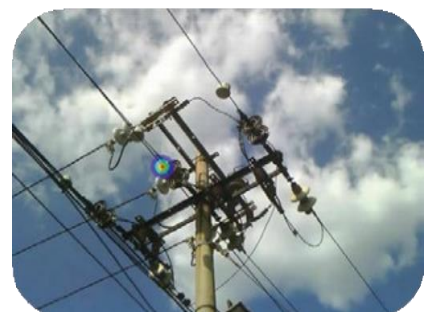
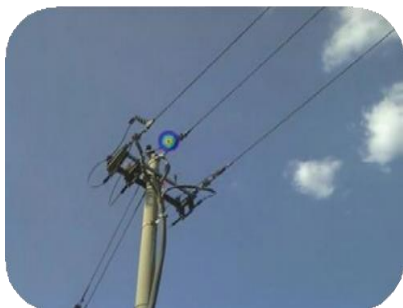
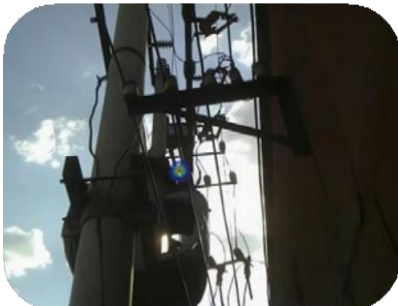
ВЕСИТ ВСЕГО 800 Г  
ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
БОЛЕЕ 5,5 ЧАСОВ

# Технические характеристики NLC-P136

<b>МИКРОФОН</b>	
Тип микрофонов	Цифровой MEMS
Соотношение сигнал/шум	64,3 дБ(А)
Диапазон частот микрофона	20 Гц ~ 100 кГц
Динамический диапазон микрофона	30 дБ(А) ~ 124 дБ(А)
Чувствительность	-26 дБFS (1 кГц, 94 дБ SPL)
<b>МИКРОФОННАЯ РЕШЕТКА</b>	
Количество микрофонов	136
Диаметр звуковой решетки	50 мм
Рекомендуемый диапазон частот визуализации	10 кГц ~ 100 кГц
Максимальный диапазон частот визуализации	2 кГц ~ 100 кГц
Рекомендуемое расстояние для съемки*	0,3 ~ 130 м
Частота кадров акустической визуализации	25 FPS
Динамический диапазон акустической визуализации	18 дБ
Разрешение акустического изображения (на 1 м при 40 кГц)	300 мм
Погрешность акустического изображения (на 1 м при 40 кГц)	10 мм
<b>ДРУГИЕ ФУНКЦИИ</b>	
Поле зрения камеры (FOV)	65° ± 3° (Г), 40° ± 3° (В)
Разрешение камеры	13 МП. Сохранение фото и видео в разрешении 1280 x 720 пикселей
Беспроводная передача данных	Wi-Fi
Встроенный накопитель	128 ГБ
Разрешение дисплея	1280 x 720
Дисплей	5 дюймов с сенсорным экраном
Аккумулятор	3400 мАч перезаряжаемый литий-ионный
Время работы аккумулятора	5,5 часов
Время зарядки аккумулятора	2,5 часа
<b>РАЗМЕР И ВЕС</b>	
Размер (В x Ш x Д)	110 x 150 x 80 мм
Вес	0,8 кг
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>	
Рабочая температура	-20 °С до 50 °С
Относительная влажность	от 10 % до 95 % без конденсации
Взрывозащищенное исполнение, Ex ic IIC T6 Gc	Опционально
Степень защиты, IP 54	Опционально
Другие возможности	<p>Анализ ЧР в режиме онлайн на экране прибора;</p> <p>Автоматический анализ типа ЧР;</p> <p>Построение PRPD диаграммы на дисплее в режиме онлайн;</p> <p>Режим поиска утечек в особо шумных зонах;</p> <p>Автоматический расчет величины утечки на экране;</p> <p>Режим одновременной локализации на экране нескольких источников звука;</p> <p>Измерение самого громкого источника звука с фильтрацией от остальных источников.</p>

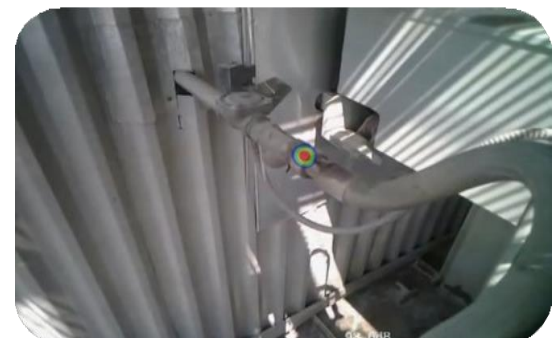
# Пример применения в диагностике

## Частичные разряды в электрических системах



# Пример применения в диагностике

## Обнаружение утечки газа



## Контактная информация

### Центральный офис

125080, г. Москва

Волоколамское шоссе, д.2,  
19-й этаж

Тел: +7 495 540 4317

(многоканальный)

Факс: +7 495 540 4317 доб.0

[info@gkresurs.ru](mailto:info@gkresurs.ru)

### Центр технической диагностики

398059, г. Липецк

пл. Мира, 6

Тел: +7 495 540 4317

[ctd@gkresurs.ru](mailto:ctd@gkresurs.ru)



ГК РЕСУРС



[www.gkresurs.ru](http://www.gkresurs.ru)

©2018-2024 Компания РЕСУРС