

Визуально-акустический дефектоскоп



NLC-P163

Визуально-акустический дефектоскоп служит для обнаружения частичных разрядов в электросети и обнаружения утечек газа. Определение места утечки газа и оценка скорости утечки

NLC-P163 - это портативная ультразвуковая камера, которая хорошо сбалансирована между размером микрофонной решетки и портативностью устройства: 7-дюймовый сенсорный экран с высоким разрешением до 1920x1200 пикселей, батарея на 4 часа работы и вес 1,2 килограмма.

Устройство использует большую поверхность микрофонной решетки, а также обеспечивает баланс между низкочастотными и высокочастотными характеристиками звукового поля, а также обеспечивает хорошее качество изображения в диапазоне от 2 кГц до 100 кГц.

NLC-P163 имеет такие функции, как автоматическое распознавание типов частичных разрядов и оценка скорости утечки, что помогает инженерам визуально оценивать характеристики полученных данных.



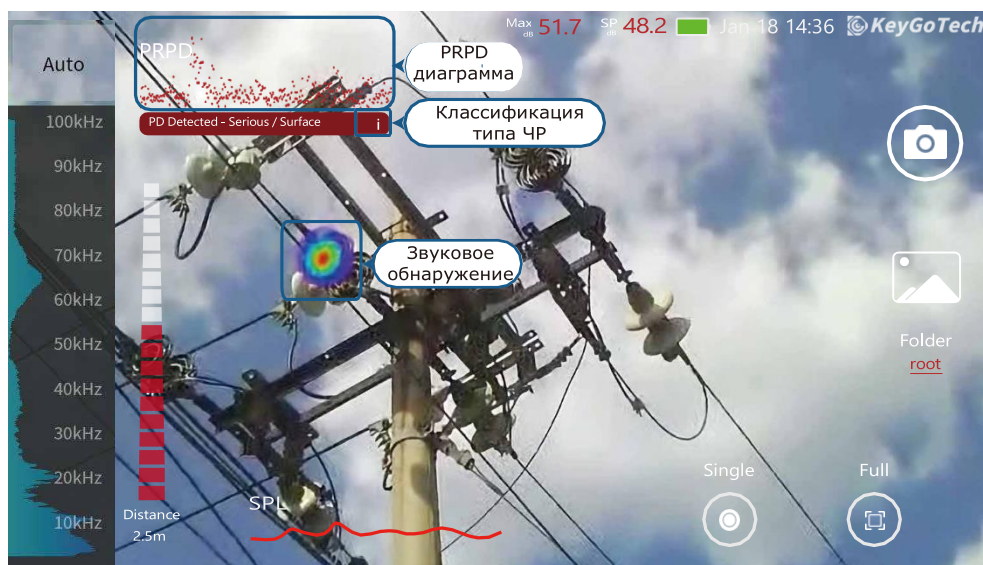
Обнаружение утечек



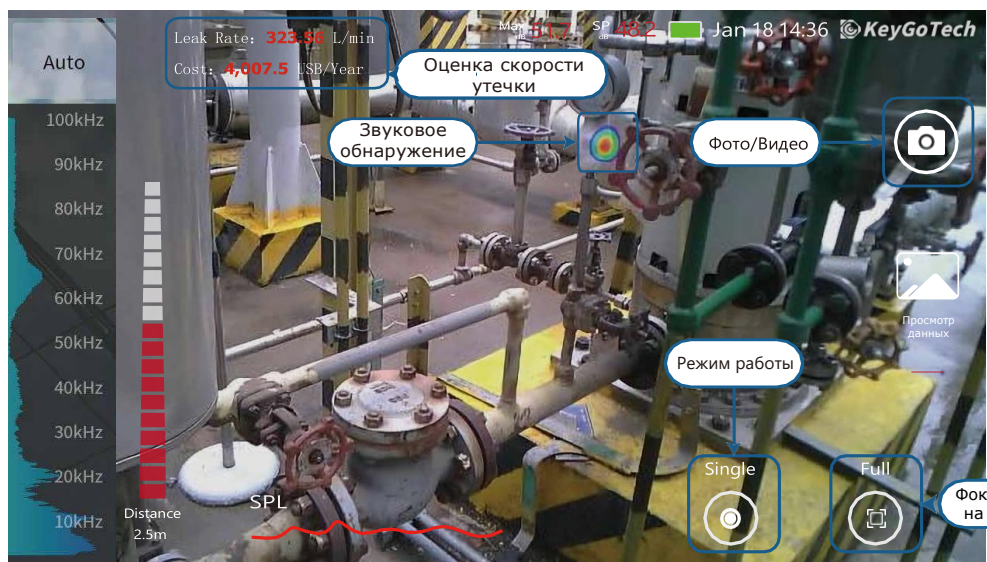
Обнаружение ЧР



Распознавание механических шумов



Обнаружение частичного разряда



Обнаружение утечки газа

- Звуковое изображение: визуализация источника звука, отображающая местоположение разряда на большой площади.
- PRPD: интуитивно понятная и эффективная диаграмма для оценки наличия электрического разряда.
- Классификация типов ЧР: автоматическая классификация типов частичных разрядов и оценка повреждения.
- Оценка скорости утечки: оцените скорость утечки газа и стоимость в соответствии с типом газа, давлением и другими параметрами, а также уровнем звукового давления в режиме реального времени.
- Режим работы: выберите режим изображения звука между одиночным, множественным и чувствительным.
- Фокусировка по области: устранение шума за пределами интересующей области для повышения точности звукового отображения.

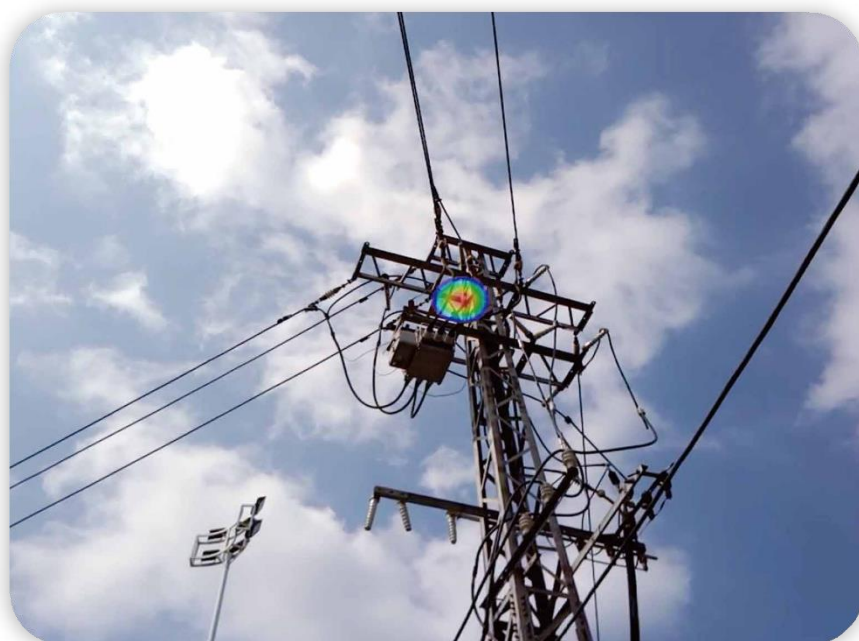
Технические характеристики

МИКРОФОННАЯ РЕШЕТКА	
Количество микрофонов	163
Тип микрофонов	Цифровые MEMS
Чувствительность	26 дБFS (1 кГц, 94 дБ SPL)
Отношение сигнал-шум	64.3 дБ(А)
Частота дискретизации	200 кС/с/кн
Максимальный диапазон частот визуализации	2кГц – 100кГц
Частота кадров акустической визуализации	25 FPS
Рекомендуемый диапазон съемки*	0.3 – 130м
Классификация типов PRPD и PD	Поддерживает
Скорость утечки и оценка стоимости	Поддерживает
Фокусировка на области	Круг в центре
КАМЕРА И ЭКРАН	
Фокусное расстояние объектива	3,4 мм
Поле зрения камеры (FOV)	64° (Г) × 40° (В)
Разрешение камеры	13 МП
Максимальное разрешение изображения	4224 × 3136
Звуковое разрешение изображения	1920 × 1200
Звуковое разрешение видео	1920 × 1200
Режим фокусировки	Фиксированный
Экран	Сенсорный, 7 дюймов
Яркость дисплея	Регулируемая
ФУНКЦИОНАЛ И ИНТЕРФЕЙС	
Bluetooth	4.2
USB порт	3.0
Фото	.jpeg
Видео	.mp4
Примечания к файлам	Поддерживает
Язык интерфейса	Английский
Wi-Fi	Поддерживает
Встроенная память	128 Гб, максимум 1Тб
Фиксация	Ручная/штатив

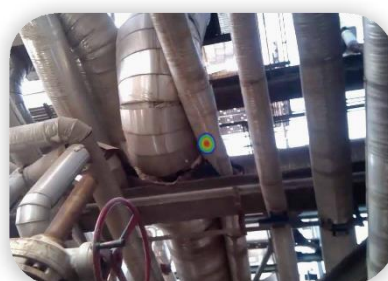
ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Аккумулятор	Перезаряжаемый
Время работы	4 ч
Рабочая температура	-20 °С до +50 °С
Относительная влажность	<95 %, без конденсации
Взрывобезопасность	Ex ic IIC T6 Gc, опция
Степень защиты	IP54, опция
Масса	1,2 кг
Размеры (Д x В x Ш)	232 x 165 x 86 мм
Комплектация	Блок питания, USB-накопитель, кабель для передачи данных, наручный ремешок, кейс для переноски

* Максимальный диапазон визуализации зависит от амплитуды обнаруживаемого звука.

Примеры обнаружения частичных разрядов



Примеры обнаружения утечек



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

Центр технической диагностики

398059, г. Липецк

пл. Мира, 6

Тел: +7 495 540 4317

ctd@gkresurs.ru



ГК РЕСУРС



www.gkresurs.ru

©2018-2024 Компания РЕСУРС

Компания РЕСУРС оставляет за собой право вносить изменения в данную публикацию в любое время без предварительного уведомления.