



# iTest S860

**АКУСТИЧЕСКАЯ КАМЕРА**





## СЛЫШИТ ЧАСТИЧНЫЙ РАЗРЯД И УКАЗЫВАЕТ ИСТОЧНИК

Акустическая камера iTest S860 позволяет с безопасного расстояния до 130-ти метров провести экспресс диагностику большого количества объектов электросетевого хозяйства. Обнаруживаются источники аномальных акустических сигналов, например: Частичные Разряды (ЧР).



## ВЫЯВЛЯЕТ УТЕЧКИ ГАЗА

Широкий частотный диапазон акустической камеры iTest S860 позволяет проводить контроль герметичности пневмосистем и систем транспортировки газов. На экране отображаются даже минимальные утечки газа или вакуума.



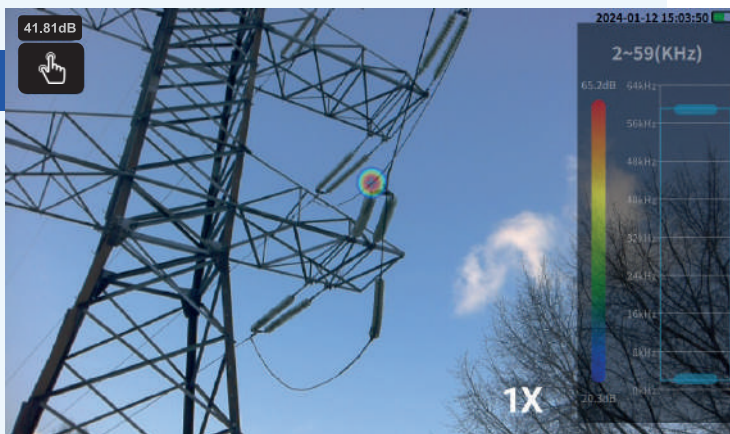
## ЧУВСТВУЕТ ВИБРАЦИЮ

Акустическая камера iTest S860 также применяется для выявления и локализации нетипичной вибрации узлов агрегатов в диапазоне регистрируемых частот.



## ВЫДЕЛЯЕТ НЕИСПРАВНОСТЬ

Гибкие автоматические и ручные настройки частотного диапазона акустической камеры iTest S860 позволяют отфильтровать только сигналы, которые характеризуют нештатное состояние объекта контроля. Также доступно определение типа и интенсивности ЧР.



## РАЗЛИЧАЕТ

Высокая чувствительность 128 MEMS-микрофонов и умные алгоритмы обработки дифференцируют и визуаль-но отмечают несколько источников аномального сигнала, что позволяет различать несколько неисправностей в широком поле зрения камеры. Регулировка динамического диапазона применяется для максимально точного определения местоположения источника сигналов.



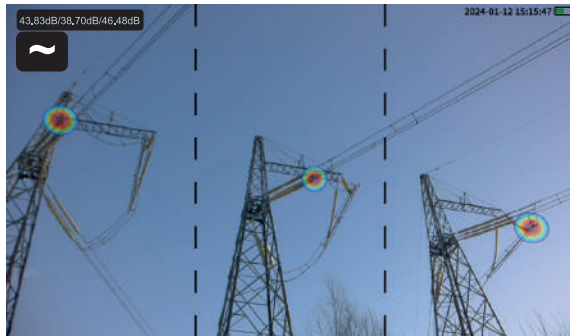
## СОХРАНЯЕТ

Позволяет записать фото и видео материалы с результатами контроля, где отмечается источник акустического сигнала и его характеристики для последующего анализа на ПК и хранения информации. В камере реализован диспетчер файлов с возможностью просмотра данных, редактирования имени файла, добавления текстового комментария и передачи сохраненных данных на внешние устройства.

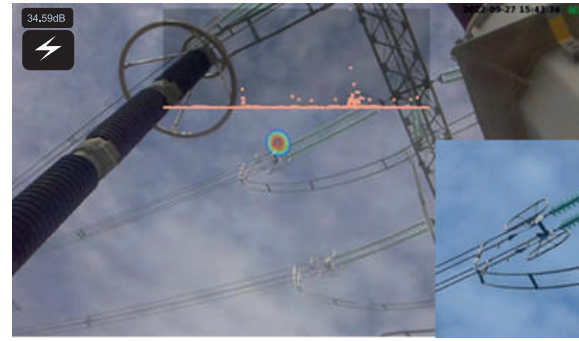


# Примеры использования iTest S860

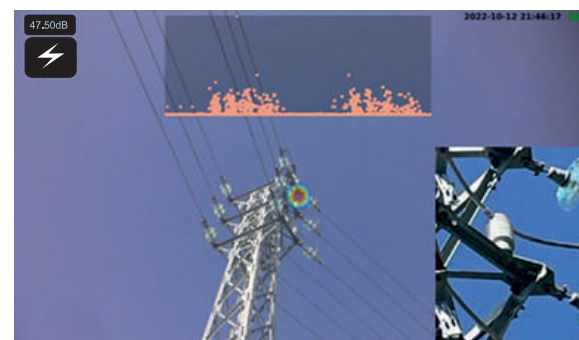
## Линии электропередачи



## Электрические подстанции



## Распределительные сети



# Технические характеристики iTest S860

Акустические параметры	
Акустические измерения	128 MEMS-микрофонов с малым уровнем собственных шумов
F.O.V. (поле зрения)	70 °
Динамический диапазон	> 120 дБ
Частотный диапазон	2 КГц – 65 КГц, настраиваемый
Частота опроса	25 кадров в секунду
Дистанция контроля	0,3 м – 130 м
Функции	Электросети, механическая вибрация, утечка газа
Габариты, питание	
Габариты	316 мм × 196 мм × 106 мм
Масса	1,1 кг
Ёмкость и напряжение батареи	Литий-ионная; 6700 мАч; 7,2 В
Продолжительность работы	4 часа (от встроенной батареи) + 4 (с использованием внешнего Power Bank)
Зарядка	USB Type-C, протокол USB Power Delivery
Потребляемая мощность	20 Вт, максимально
Параметры окружающей среды	
Условия работы	Температура: - 10 °С – + 50 °С; влажность: 10 % – 95 %, без конденсации
Температура хранения	- 20 °С – + 40 °С
Температура зарядки	+ 10 °С – - 45 °С
Пользовательский интерфейс	
Дисплей	Диагональ 7 дюймов; разрешение: 1024 × 600; цвет: 24 бит RGB; яркость: 1000 кд/м <sup>2</sup>
Ввод	Сенсорный экран
Разрешение видео	1640 × 1234
Частота кадров видео	25 кадров в секунду
Частота кадров изображения	30 кадров в секунду
Связь и хранение	
Внешний накопитель	SD карта, 64 Гб
Встроенный накопитель	8 Гб, только для экстренных случаев и сервисной информации
Формат сохраняемых данных	.jpg (фотографии) и .mp4 (видео)
Протоколы связи	Wi-Fi, Bluetooth
Оптическая камера	
F.O.V. (поле зрения)	70°
Фокусное расстояние	3,04 мм (фиксированное)
Количество пикселей	8 миллионов

Примечание: указанные характеристики актуальны на дату выпуска настоящей брошюры. Оборудование и программное обеспечение постоянно совершенствуется. Для получения актуальной информации, пожалуйста, обращайтесь к специалистам компании ИТС.



---

ООО «ИТС»  
Москва, ул. Большая Семёновская, д. 11, стр. 5  
[www.ets-ndt.ru](http://www.ets-ndt.ru)  
[info@ets-ndt.ru](mailto:info@ets-ndt.ru)  
+7 495 134 44 73