

TUD-1 Ультразвуковой детектор утечек и электрических разрядов

TUD-1 Ультразвуковой детектор утечек и электрических разрядов

Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

Основные характеристики:

- локализация источников электрических разрядов: линии электропередач, изоляторы, генераторы, трансформаторы;
- поиск утечек пневматических и гидравлических систем. Проверка герметичности систем водо- и газо- снабжения: трубы, краны и вентили, гидравлические элементы оборудования, насосы, компрессоры;
- диагностика состояния механических узлов оборудования: подшипники, редуктора, несущие валы, насосы, компрессоры, генераторы.

Назначение и область применения:

Диагностические возможности детектора ультразвука обусловлены тем, что возникновение различных дефектов сопровождается резким изменением акустического излучения, в том числе и в ультразвуковой области. На основе преобразованного TUD-1 сигнала в звуковом и графическом виде, оператор фиксирует дефекты и принимает решение о проведении ремонтных работ.

Работа прибора построена на принципе бесконтактного проведения диагностических работ. Это не только упрощает его использование, но и значительно повышает безопасность оператора. Для диагностики не требуется проводить отключения объекта исследования от электроснабжения, останавливать работу оборудования.

Применять детектор TUD-1 возможно на объектах добычи, хранения и переработки нефте- газо- продуктов. Широкое применение ультразвуковой метод диагностики получил на объектах электроснабжения железных дорог (метрополитена).

Проведение плановых работ по обследованию изоляторов контактной сети может значительно снизить издержки на проведение ремонтных работ, уменьшить время простоя железнодорожного транспорта.

Прибор имеет ручную регулировку мощности сигнала, что позволяет настроить прибор исходя из индивидуальных особенностей оператора. Использовать прибор можно и при отрицательных температурах от -20 °С.

Основные технические характеристики TUD-1

Частота обнаруживаемого ультразвукового излучения	(40±1) кГц
Динамический диапазон	не менее 60 дБ
Потребляемая мощность	не более 0,35 Вт

Дополнительные технические характеристики

Питание	батарея тип 6LR61 9 В
Время непрерывной работы прибора (без замены батареи)	не менее 20 ч
Масса прибора с установленной батареей	не более 0,22 кг
Габаритные размеры	190×90×70 мм
Относительная влажность воздуха	не более 80% при температуре +20 °С
Рабочая температура	-20 °С...+45 °С

Стандартная комплектация

	Количество
Насадка-концентратор № 1 «Раструб»	1
Насадка-концентратор № 2 «Труба»	1
Насадка-концентратор № 3 «Нос»	1
Стереофонические наушники (сопротивление 32 Ом)	1
Футляр М6	1