вуковой комплект для контроля герметичности транспортных средств, резервуаров и трубопроводов

Артикул: WMRUTG1

Ул
об

Ультразвуковой способ контроля герметичности различных резервуаров, цистерн и других емкостей и помещений является наиболее перспективным, так как обладает рядом преимуществ. Это достаточно простой вариант диагностики и не требует специальной подготовки персонала. Имеет высокую точность и скорость обнаружения, не оказывает разрушающего воздействия на объект диагностики. Комплект TG-1 имеет небольшие габариты, легко транспортируется без привлечения спецтехники.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, РЕЗЕРВУАРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ TG-1:

Самым простым методом диагностики сварных швов, мест установки запорной арматуры, люков является визуальный осмотр. Но, по ряду объективных причин, эффективность такого способа очень низкая.

Использование ультразвукового комплекта для контроля герметичности транспортных средств, резервуаров и трубопроводов TG-1 позволяет значительно повысить эффективность работ и находить даже незначительные повреждения.

В качестве источника ультразвукового сигнала используется генератор GUD-1, работающий в диапазоне ультразвукового излучения частотой (40±1) кГц. Генератор является универсальным устройством, что позволяет использовать его совместно с другими приемники ультразвукового излучения в указанном диапазоне. Однако для получения максимально точного результата рекомендуем использовать приемник TUD-1. Комплект TG-1 (TUD-1+GUD-1) выявляет дефекты, приводящие к нарушению герметичности люков, кабин, салонов, отсеков различных объектов, включая автомобильные, авиационные и морские транспортные средства, а также безнапорных контейнеров и резервуаров.

ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, РЕЗЕРВУАРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ TG-1:

- Контроль герметичности кабин авто- и авиатранспортных средств, кают и трюмов;
- Проверка герметичности люков трюмов и цистерн;
- Контроль герметичности цистерн с двойными стенками;
- Работа с передвижными и стационарными рефрижераторами;
- Проверка работоспособности запорной арматуры;
- Контроль сварных швов;
- Проверка контуров уплотнителя для предотвращения тепловых потерь, а также снижения уровня шумов.

Характеристики TG-1 — ультразвуковой комплект для контроля герметичности транспортных средств, резервуаров и трубопроводов

Параметр	Значение
Частота генерированного ультразвукового излучения	(40±1) кГц
Мощность акустического излучения	0,0016 Вт
Потребляемая мощность	не более 0,02 Вт
Питание	батарея тип 6LR61 9 В
Масса прибора с установленной батареей	не более 0,28 кг
Габаритные размеры	100x100x80 мм
Относительная влажность воздуха	не более 80% при температуре +20°С
Рабочая температура	-20°С...+45°С
Общие характеристики	
Частота обнаруживаемого ультразвукового излучения	(40±1) кГц
Уровень сигнала	не менее 60 дБ
Потребляемая мощность	не более 0,35 Вт
Питание	батарея тип 6LR61 9 В

Параметр	Значение
Время непрерывной работы прибора (без замены батареи)	не менее 20 ч
Масса прибора с установленной батареей	не более 0,22 кг
Габаритные размеры	190×60×70 мм
Относительная влажность воздуха	не более 80% при температуре +20 °С
Рабочая температура	-20 °С...+45 °С

Комплектация TG-1 — ультразвуковой комплект для контроля герметичности транспортных средств, резервуаров и трубопроводов

№	Наименование	Количество
1.	GUD-1 Генератор ультразвуковой	1
2.	TUD-1 Ультразвуковой детектор утечек и электрических разрядов	1
3.	Элемент питания	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83