



# ПРИБОР ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ

## TRAPMAN®

### МОДЕЛЬ PT I

#### ПОРТАТИВНЫЙ ПРИБОР ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ ПРОСТЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ ОЦЕНОК

##### Особенности

Компактный диагностический инструмент для ультразвуковой и температурной диагностики конденсатоотводчиков, клапанов и подшипников.

1. Компактный и простой в работе прибор.
2. Одновременное измерение шума и температуры поверхности.
3. Аналоговый и цифровой дисплей, аудио сопровождение.
4. Быстро выполняемые действия по оценке работы конденсатоотводчиков и клапанов для определения необходимости ремонта или замены.
5. Отображение шума в дБ для диагностики состояния подшипников.
6. Широкополосный фильтр для исключения паразитных шумов, сфокусированный на высокочастотные колебания для повышения точности по сравнению с традиционными ультразвуковыми детекторами.
7. Внутренняя память результатов диагностики до 100 шт. конденсатоотводчиков/ клапанов



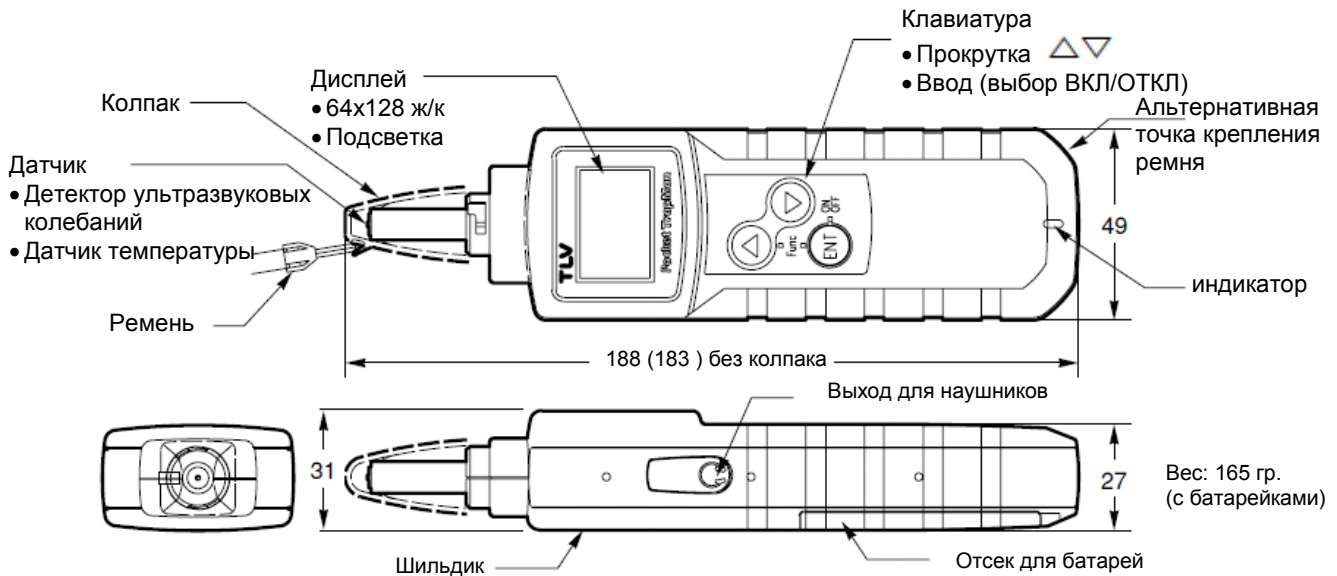
##### Основные характеристики

Предмет диагностики	Конденсатоотводчик	Клапан <sup>1)</sup>	Подшипник
Режим	Steam Trap & Valve		Bearing
Информация на дисплее	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценка работы: Хорошо<sup>2)</sup></li> <li>• Блокирование</li> <li>• Внимание</li> <li>• Низкая Температура<sup>3)</sup></li> <li>• Утечка</li> <li>• Температура поверхности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценка клапана: Хорошо</li> <li>• Внимание</li> <li>• Утечка</li> <li>• Температура поверхности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Средний уровень ускорения вибрации (AVG)</li> <li>• Макс. уровень вибрации (PEAK)</li> <li>• Значение CF<sup>4)</sup></li> <li>• Температура поверхности</li> </ul>
Время измерения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Измерение начинается и заканчивается автоматически</li> <li>• Статус состояния отображается на ж/к дисплее</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Измерение начинается автоматически</li> <li>• Измерение заканчивается через минуту когда измерительный элемент удаляется; данные сохраняются автоматически</li> <li>• Статус состояния отображается на ж/к дисплее через 10 сек или когда величина изменения стабилизируется</li> </ul>
Память данных	100 результатов измерений (три разряда)		100 результатов измерений (три разряда)
Измеряемая величина	Шум в ультразвуковом диапазоне, температура поверхности		Скорость вибрации (пульсации/32 кГц), температура поверхности
Единицы измерения	На выбор: МПа & °C, бар & °C, кг/см <sup>2</sup> & °C или psi & °F		
Измерение температуры	Диапазон измерения: 0 – 350 °C, скорость отклика: 97% (через 15 сек.); Погрешность измерения: ±2°C (через 1 мин.)		
Условия применения	Температура окружающей среды: 0 – 40 °C		
Дисплей	64 X 128 ж/к (16 x 26 мм) с подсветкой		
Автоотключение	Прибор автоматически отключается через минуту, если за это время не была нажата ни одна клавиша		
Питание	2 батарейки AAA (марганцевые или щелочные сухие батареи, Ni-Cd или Ni-MH аккумуляторы)		
Время непрерывной работы	Приблизительно 8 часов в режиме без подсветки (точное время зависит от типа батарей)		
Выход на наушники	Ø3,5 стерео выход (уровень звука пропорционален уровню ультразвуковых колебаний при измерении)		
Аксессуары	Мягкий защитный чехол, наушники, ремень для переноса, 2 шт. батареи AAA		

<sup>1)</sup> Клапаны для пара, воздуха и других газов <sup>2)</sup> Оценка [Хорошо] при измерении температуры (устанавливаемая) для конденсатоотводчиков должна быть подтверждена вручную

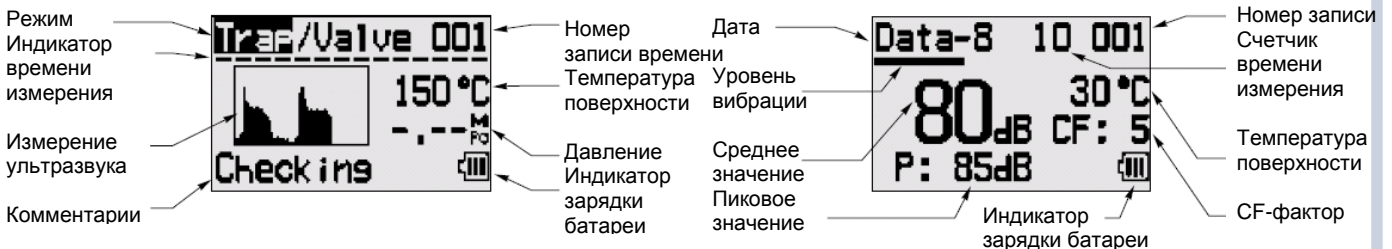
<sup>3)</sup> не является оценкой для конденсатоотводчиков, управляемых по температуре <sup>4)</sup> CF – разница между пиковым и средним значениями

**Габаритные размеры & Компоненты**



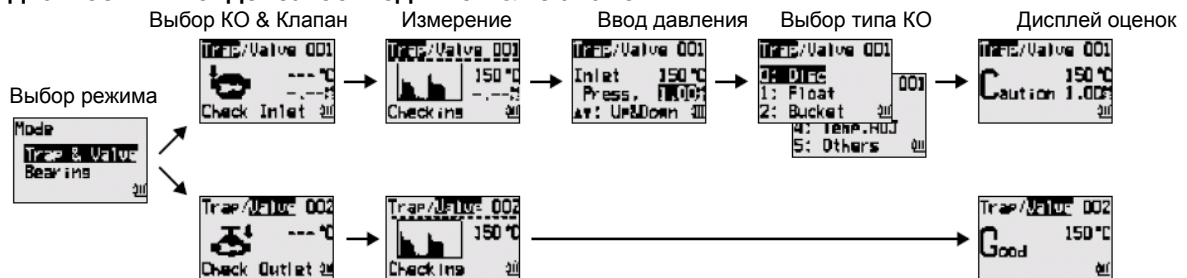
**Дисплей**

- Режим диагностики Конденсатоотводчиков & Клапанов
- Режим диагностики подшипников

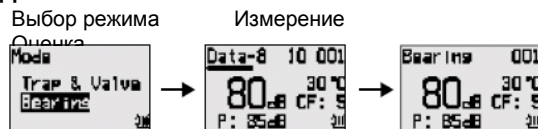


**Схема работы**

**• Окна диагностики конденсатоотводчиков & Клапанов**



**• Окна диагностики подшипников**



Примечание: шаги могут отличаться от приведенных выше

Документ подготовлен официальным дистрибьютором TLV:

Компания: ООО "Паровые системы"  
Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27  
Факс: +7 812 655 08 96, телефон: +7 812 602 77 70  
[www.steamsys.ru/](http://www.steamsys.ru/) / паровыесистемы.pdf

Manufacturer  
**TLV** CO., LTD.  
Kakogawa, Japan  
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001



Оригинальная версия документа на английском языке опубликована на сайте компании TLV [www.tlv.com](http://www.tlv.com)

Copyright © TLV  
(07/2011)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-1605-00 Rev. 12/2006  
Изменения без предварительного уведомления.