

# Система ультразвуковой диагностики конденсатоотводчиков

Dr. Trap® Jr.

## Спецификация PM11

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| Датчик                       | Уровень вибрации   | Пьезоэлектрический датчик (10 – 40 кГц) |
|                              | Температура  | Терморезистор, диапазон от 0 до 250°C   |
| Дисплей                      | Жидкокристаллический дисплей с подсветкой  |   |
| Корпус                       | Термопластик, влагозащищенное исполнение   |   |
| Источник питания             | 2 x 1.5 V AA алкаиновые батареи (на 40 и более часов)<br>2 x 1.2 V AA NiMH (на 32 и более часов) |   |
| Масса                        | 230 г (включая батареи)  |   |
| Температура окружающей среды | 0 – 40°C   |   |

## Основные этапы обследования



**1**

### Присвоение уникального имени

Запланированные к обследованию конденсатоотводчики должны легко идентифицироваться. Для этого каждому конденсатоотводчику необходимо присвоить уникальный номер или имя.



**2**

### Создание листа проверки

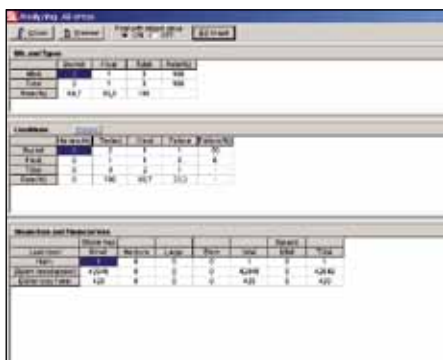
Лист проверки содержит всю необходимую для анализа информацию: место установки, тип, производитель, модель, размер, давление пара и другие параметры, включая результаты проведенной проверки для каждого конденсатоотводчика.



**3**

### Проверка конденсатоотводчиков

Проверка конденсатоотводчика на месте. Запись показаний уровня вибрации, температуры и других параметров для их последующего занесения в лист проверки.



**4**

### Заполнение листа проверки

Снятые во время обследования показания заносятся вручную в лист проверки. После занесения параметров уровня вибрации, автоматически выводятся данные о состоянии проверенного конденсатоотводчика.



**5**

### Анализ результатов обследования

После занесения всех данных в лист проверки программа автоматически создает список неисправных конденсатоотводчиков, рассчитывает количество пролетного пара, а также уровень потерь в денежном эквиваленте. Программа SurveyPro Light PM150 позволяет сравнить результаты нескольких проверок между собой и, таким образом, быстро оценить эффект от проделанной работы, уровень надёжности конкретных типов и моделей конденсатоотводчиков, а также многое другое.

