

PowerBeam 300

Информационный бюллетень



Устройство дальнего обнаружения ультразвука PowerBeam 300

Выпуск прибора PowerBeam 300 продолжает традицию Sonatest – удерживать лидерство в продвижении ультразвуковых технологий, как это было в случае с детектором ультразвука Soundscan 101, включенным по решению NASA в состав аппаратуры Международной космической станции.

Использование PowerBeam 300 в комплекте с уже испытанным детектором Soundscan 101* позволило существенно увеличить дистанцию и чувствительность системы в целом, усилить ее способность детектирования ультразвука.

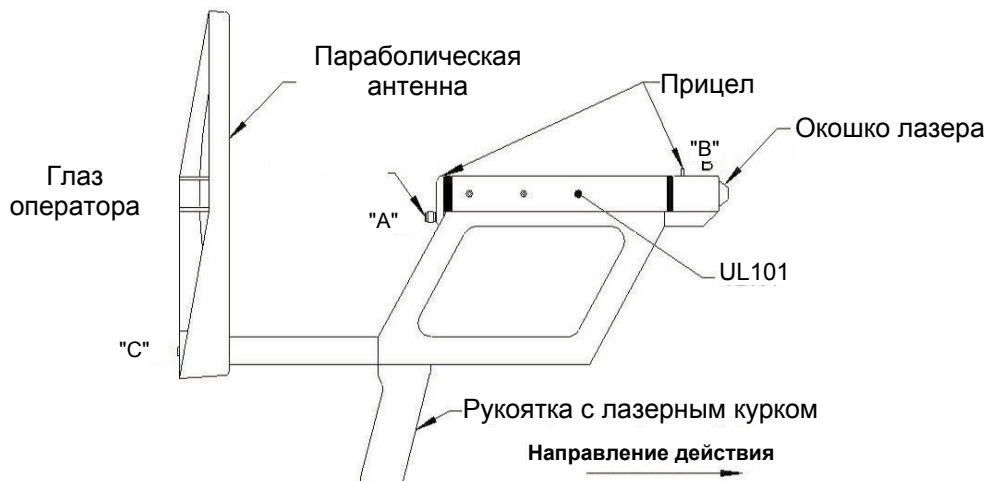
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Детектор пистолетного типа с фиксированным частотным диапазоном.
- Дальность обнаружения ультразвука – до 90 м.
- Лазерный целеуказатель и прицельное устройство для точного наведения на объект.
- Различение ультразвуковых сигналов от разных источников за счет узкой характеристики направленности.
- Повышенный срок службы в неблагоприятных условиях благодаря штампованной рамной конструкции.
- Не требует калибровки и специального обслуживания. Простота регулировки чувствительности.
- Источник питания лазера – две стандартные щелочные батарейки размера AAA. Не нуждается в перезарядке.
- Гарантия: 1 год (включая работу и замену деталей). Возможна расширенная гарантия.
- Идеальное средство для обнаружения коронных и дуговых разрядов, утечки сжатого воздуха или газа, неисправностей паровыпускных устройств.

Согласуется с детектором Soundscan 101

PowerBeam 300

Технические характеристики



Размеры

Диаметр антенны: 330 мм (13")

Габариты: 533 мм x 432 мм x 350 мм
(21" x 17" x 14")

Вес

1.8 кг (60 унций)

(Без приемника Soundscan 101)

Упаковочные габариты и вес

650 мм x 430 мм x 430 мм (26" x 17" x 17")

9 кг (20 фунтов)

Питание (лазера)

2 стандартные щелочные батареи AAA

Время работы батареи

20 часов

Дистанция обнаружения

до 90 м (300 футов)

Частота резонанса по входу*

$40 \pm 1.0\text{kHz}$

Диапазон рабочих температур

от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F}$) до $+54\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+130\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Органы управления

Лазерный курок (включение/выключение)

Гарантийный срок

Возможна расширенная гарантия до 1 года

*Прибор PowerBeam 300 функционирует в комплекте с детектором ультразвука Soundscan 101 и головными телефонами.

За дополнительной информацией просим обращаться в Sonatest Ltd.



A Sonatest NDE Group Company

Для контакта по всем вопросам:

Sonatest Ltd

Tel: +44(0)1908 316345

FAX: +44(0)1908 321323

Email: sales@sonatest.com

www.sonatest.com

Distributed by: