VIBRO-LASER

Bluetooth®

горизонтальная центровка

вертикальная центровка

показания блоков

мягкая лапа

управление памятью

передача данных в компьютер

Мы рады представить Вашему вниманию новую портативную лазерную систему для центровки валов «VIBRO-LASER»™.

Функциональность и высокие технические характеристики системы «VIBRO-LASER»™ позволяют быстро и точно произвести центровку Вашего оборудования (насос, электродвигатель, редуктор, компрессор и т.д.), снижая его энергопотребление и увеличивая срок службы.

Эффект от применения лазерной системы центровки валов «VIBRO-LASER»™:

- Снижение энергопотребления до 15% и более;
- Снижение вибрации оборудования;
- Уменьшение износа механических частей;
- Повышение производительности труда;
- Увеличение межремонтного интервала;
- Повышение надежности оборудования

IP67
5MP camera
Bluetooth

ДИСПЛЕЙНЫЙ БЛОК

Дисплейный блок системы «VIBRO-LASER™» имеет эргономичный дизайн, небольшой вес и изготовлен в ударопрочном исполнении.

Абсолютно новый пошаговый, интуитивно-понятный интерфейс с 3D-анимацией и большой 8-дюймовый сенсорный экран упрощают работу оператору и сокращают время на проведение работ, а уникальная система управления памятью позволяет сохраниться на любом этапе центровки и вернуться к нему в любой момент.

В приборе «VIBRO-LASER™» имеется интеллектуальная система контроля питания, что позволяет работать с прибором до 8 часов в обычном режиме.

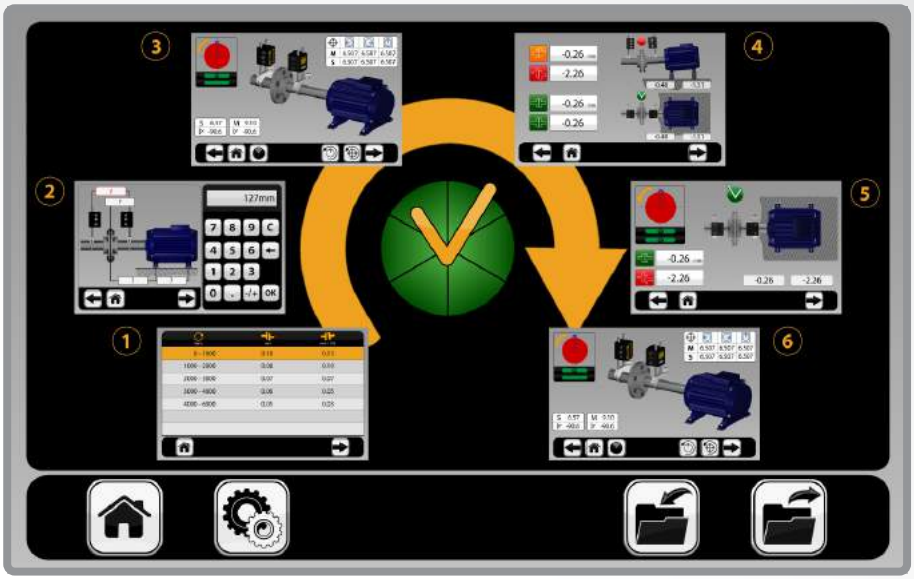
ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

В измерительных блоках системы «VIBRO-LASER™» использованы последние технологии в области цифровой обработки и передачи (Bluetooth®) данных. Измерительные блоки оснащены CCD-детекторами длинной 30мм, которые позволяют получить очень точные и стабильные результаты измерений, а также придают системе повышенную помехозащищенность от внешних факторов (паразитная засветка, вибрация, тепловые потоки и т.д.). Компактные размеры и прочный алюминиевый корпус измерительных блоков позволяют работать даже в самых стесненных условиях. Применение большого CCD-детектора помогло исключить процедуру «грубой центровки», что существенно сокращает время на проведение работ.

IP65
Bluetooth®
CCD-Detector 30mm

Шаг 1

Следуя стрелочному индикатору, шаг за шагом проведите процедуру центровки.



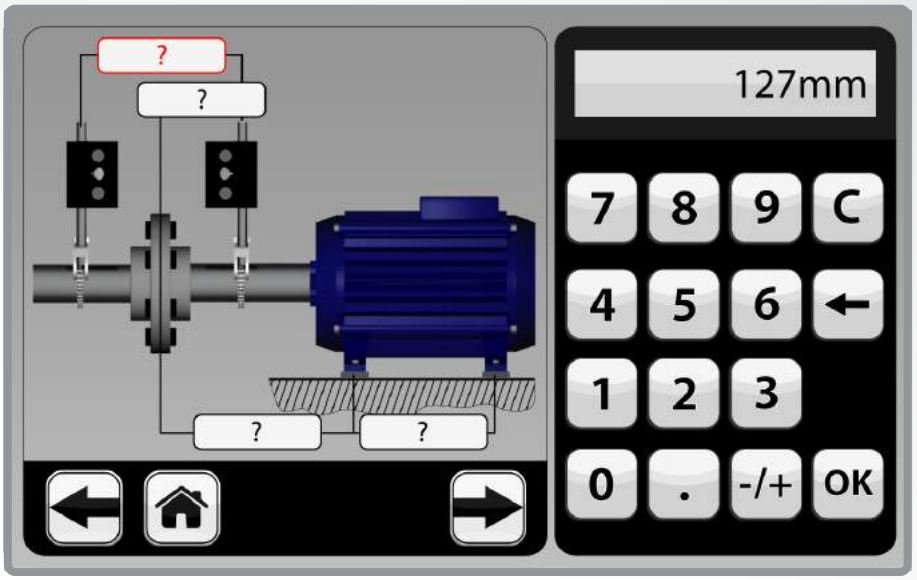
Шаг 2

Исходя из частоты вращения вала выберите требуемое значение допуска.

Rpm	mm	mm / 100
0 - 1000	0.10	0.13
1000 - 2000	0.08	0.10
2000 - 3000	0.07	0.07
3000 - 4000	0.06	0.05
4000 - 6000	0.05	0.03

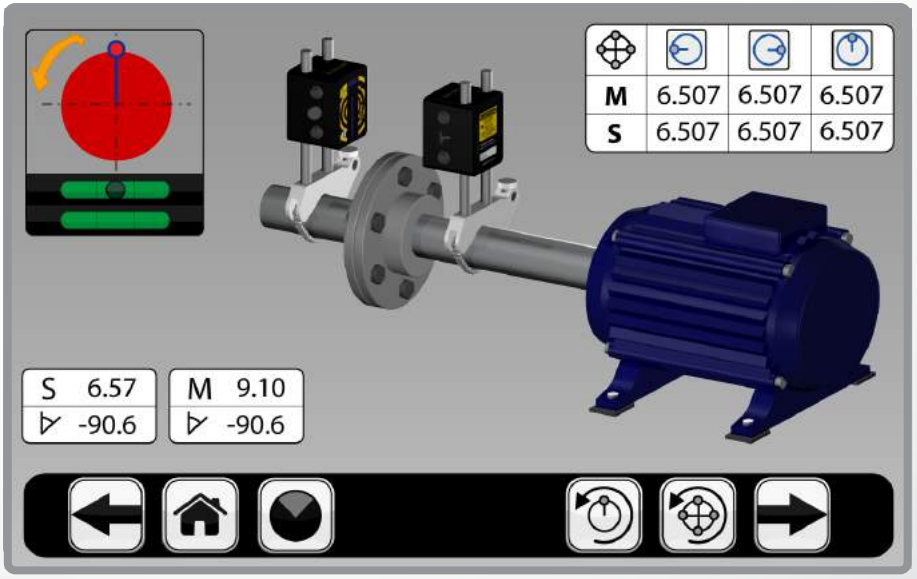
Шаг 3

Введите необходимые размеры с помощью виртуального калькулятора.



Шаг 4

Проведите измерение в любых трех точках. При вращении вала пользуйтесь подсказками «информационного круга».



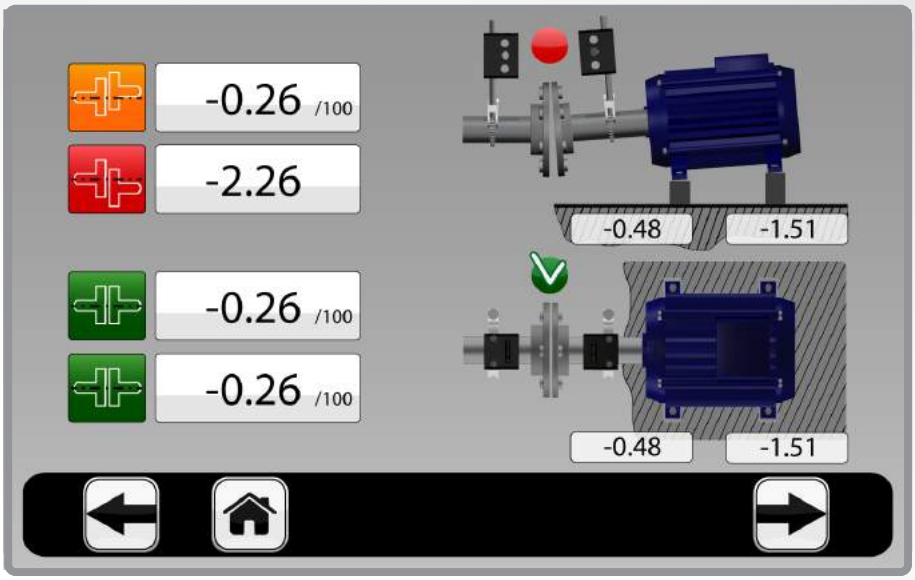
Шаг 5

Результаты измерений выводятся на экран с цветовой индикацией:

Зеленый – значение в допуске.

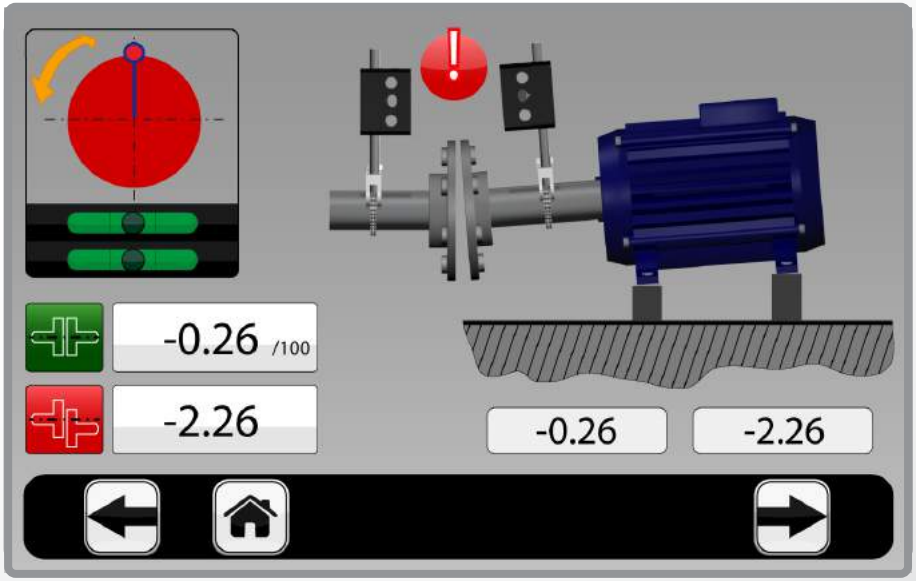
Желтый – значения в приделах двойного допуска.

Красный – значение вне допуска.



Шаг 7

При центровке система в реальном времени отслеживает положение машины и автоматически подскажет, куда и на сколько необходимо ее переместить для получения требуемого значения допусков.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИСПЛЕЙНЫЙ БЛОК

Степень защиты	IP67
Вес	500 гр.
Размеры корпуса	220 мм x 143 мм x 14 мм
Дисплей	Цветной TFT с подсветкой
Размер дисплея	8-дюймов по диагонали
Разрешение дисплея	1280x800 пикс
Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Батарея	8000 мА
Встроеная память	64Гб
Встроеная камера	5Мп (основная), 2Мп (фронтальная)
Ударопрочность	выдерживает многократное падение с высоты 1,2м**

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ

Материал	Анодированный алюминий
Размеры	90 мм x 60 мм x 32 мм
Лазерное излучение	Диодный лазер с длиной волны 635нм, класс II
Мощность лазера	< 1 мВт
Расстояние между блоками	До 10 м
Размер приемного окна	30 мм
Тип детектора	цифровой- CCD детектор
Разрешение детектора	0,001мм
Погрешность измерения	0,3% ± 7 µm
Цифровой инклинометр	0.1°
Степень защиты	IP65
Время работы	до 20 часов
Bluetooth 4.0	есть
Рабочая температура	от -20°C до +60°C

* Примечание! Характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.
**на поверхность из бетона покрытую фанерой

КОМПЛЕКТАЦИЯ* VIBRO-LASER™ BASIC

1. Дисплейный блок 8″	1шт	D-1101
2. Измерительный блок M	1шт	M-1101
3. Измерительный блок S	1шт	S-1101
4. Призматическое крепление с цепью	2шт	1-1100
5. Сумка	1шт	3-0002
6. Удлиннительная цепь с замком	2шт	1-1002
7. Сетевой адаптер для блока дисплея	1шт	2-0001
8. Сетевой адаптер для блоков S и M	1шт	2-0002
9. Затяжной ключ	1шт	1-1003
10. Кабель интерфейсный USB	2шт	2-0003
11. Измерительная рулетка	1шт	3-0001
12. Руководство по эксплуатации	1шт	P-1001

*Комплектация системы может изменяться без предварительного уведомления