



VIBRO-LASER



 **Bluetooth®**



горизонтальная
центровка



вертикальная
центровка



показания
блоков



мягкая
лапа



управление
памятью



передача даняых
в компьютер

We are pleased to present the new portable laser shaft alignment system VIBRO-LASER®.

VIBRO-LASER® offers functionality and its high technical characteristics, making alignment process of your equipment (pump, electric motor, compression etc.) quick and exact, thus reducing its energy consumption and increasing service life.

™

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

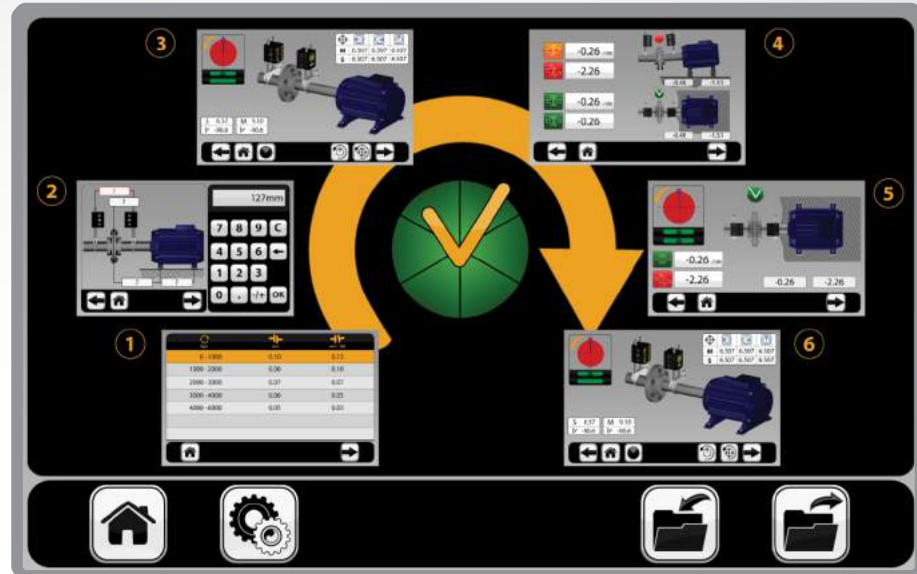
В измерительных блоках системы «VIBRO-LASER™» использованы последние технологии в области цифровой обработки и передачи (Bluetooth®) данных. Измерительные блоки оснащены CCD-детекторами длиной 30мм, которые позволяют получить очень точные и стабильные результаты измерений, а также придают системе повышенную 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.



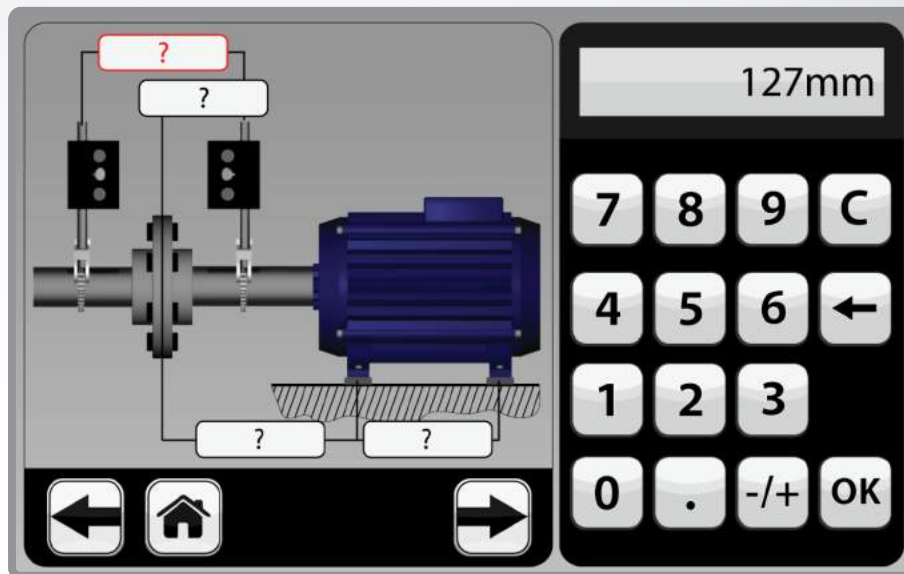
○ **Шаг 2**

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

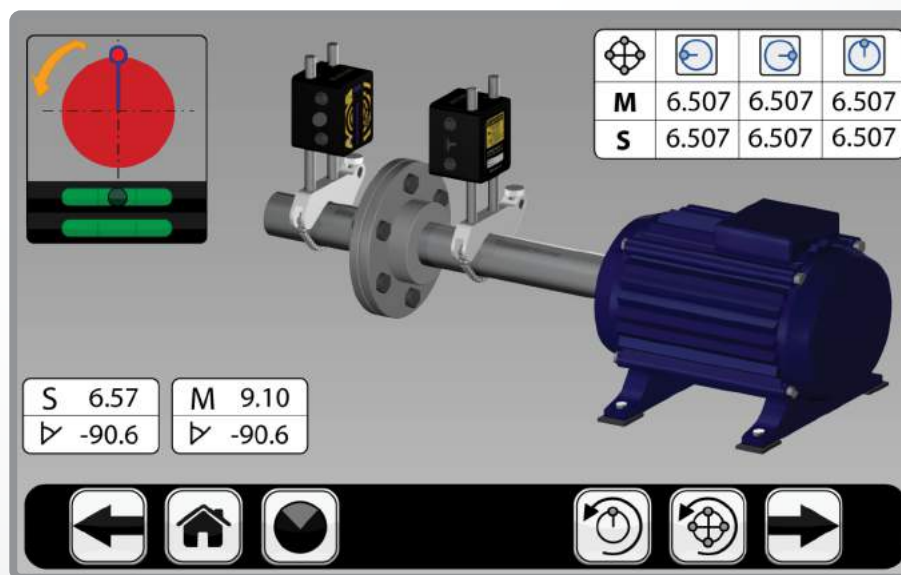
○ **Шаг 3**

Введите необходимые размеры с помощью виртуального калькулятора.



○ **Шаг 4**

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

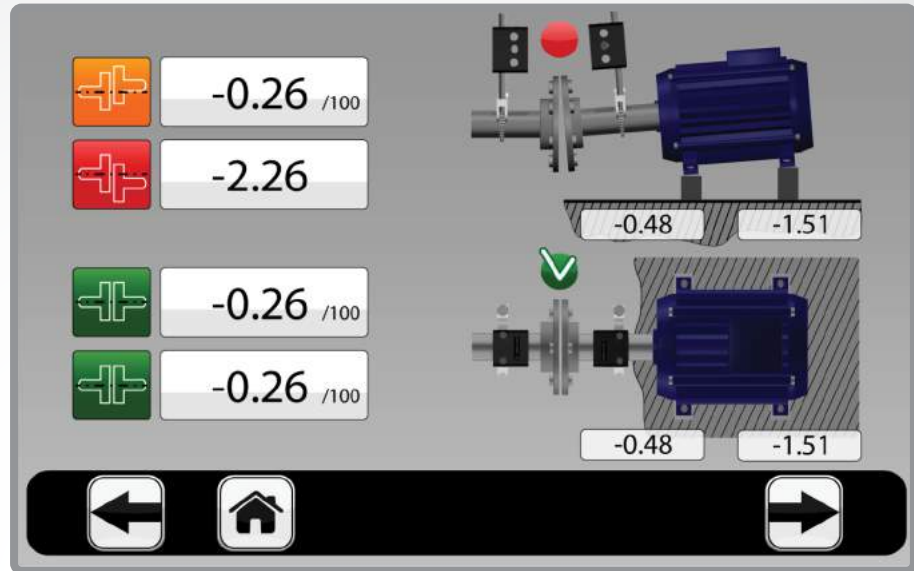


○ Шаг 5

Результаты измерений выводятся на экран с цветовой индикацией:
Зеленый – значение в допуске.

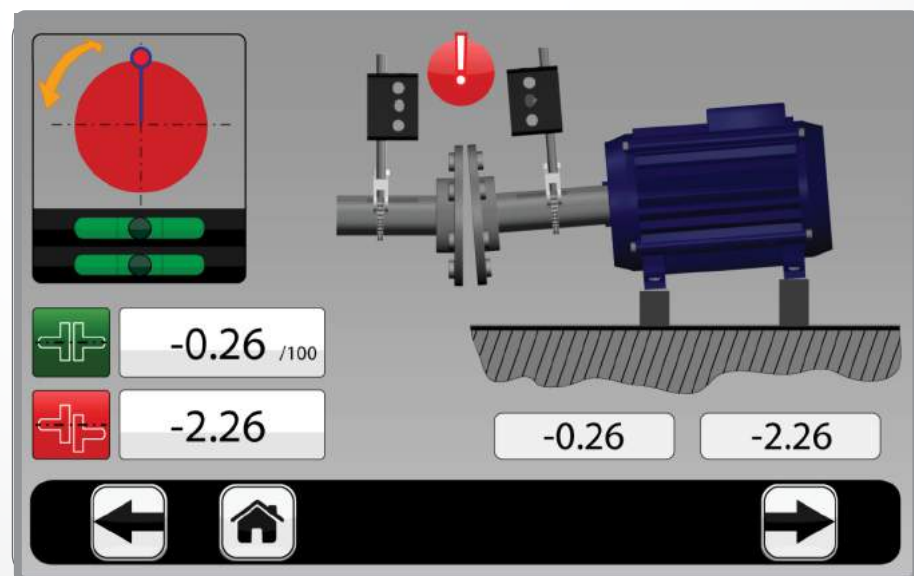
Желтый – значения в пределах двойного допуска.

Красный – значение вне допуска.



○ Шаг 6

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	720 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
Встроенная память	64Гб
Встроенная 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 μм
Цифровой инклинометр	0.1°
Степень защиты	IP65
Время работы	до 20 часов
Bluetooth 4.0	есть
Рабочая температура	от -10°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**	9. Затяжной ключ	1шт	1-1003
2. Измерительный блок М	1шт	M-1101	10. Кабель интерфейсный USB	2шт	2-0003
3. Измерительный блок S	1шт	S-1101	11. Измерительная рулетка	1шт	3-0001
4. Призматическое крепление с цепью	2шт	1-1100	12. Руководство по эксплуатации	1шт	P-1001
5. Сумка	1шт	3-0002			
6. Удлинительная 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			

*Комплектация системы может изменяться без предварительного уведомления

**Возможна комплектация с 10-дюймовый дисплейным блоком

