



model

VIBRO-LASER 5M





Телефоны: +7 (812) 401-44-87; +7-931-362-49-68

Электронная почта: sales@krasp-rus.ru

Тех. поддержка: support@krasp-rus.ru

Адрес: Санкт-Петербург, пл. Морской славы д. 1, **офис** 5038

model

VIBRO-LASER 5M

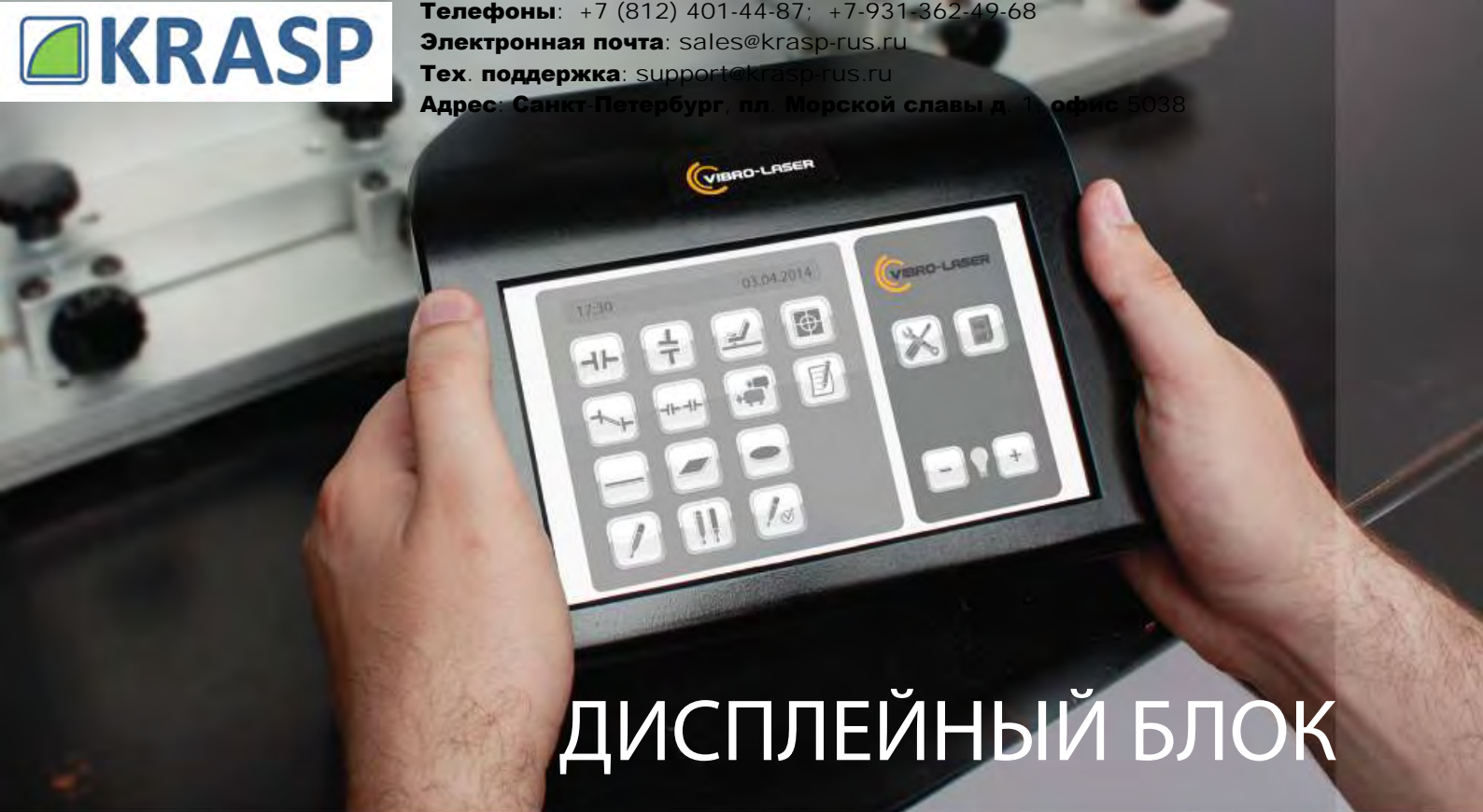


Мы рады представить Вашему вниманию новую портативную лазерную систему для центровки валов «VIBRO-LASER 5M»®.

Функциональность и высокие технические характеристики системы «VIBRO-LASER 5M»® 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 5M»®:

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



ДИСПЛЕЙНЫЙ БЛОК

Дисплейный блок системы «VIBRO-LASER 5M»® имеет эргономичный дизайн, небольшой вес и выполнен из ударопрочного ABS-пластика.

Абсолютно новый пошаговый, интуитивно-понятный интерфейс с 3D-анимацией и большой 7-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 5M»® имеется интеллектуальная система контроля питания, что позволяет работать с прибором до 8 часов, а функция «быстрого заряда» позволяет произвести зарядку за 30 минут на 80% от полной емкости аккумуляторов.

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

В измерительных блоках системы «VIBRO-LASER 5M»® использованы последние технологии в области цифровой обработки 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.



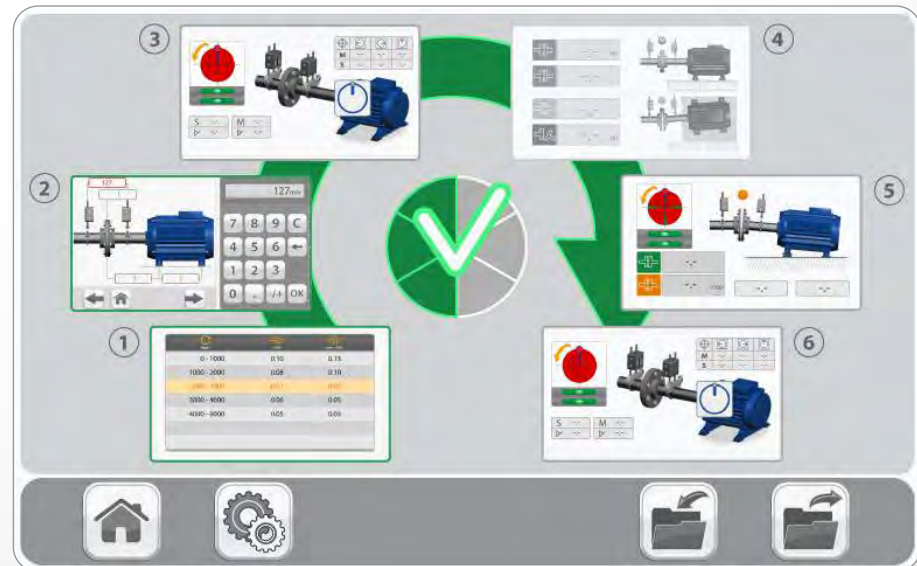
○ Шаг 1

Выберите нужную функцию в «Главном меню».



○ Шаг 2

Следуя стрелочному индикатору, шаг за шагом проведите процедуру центровки.



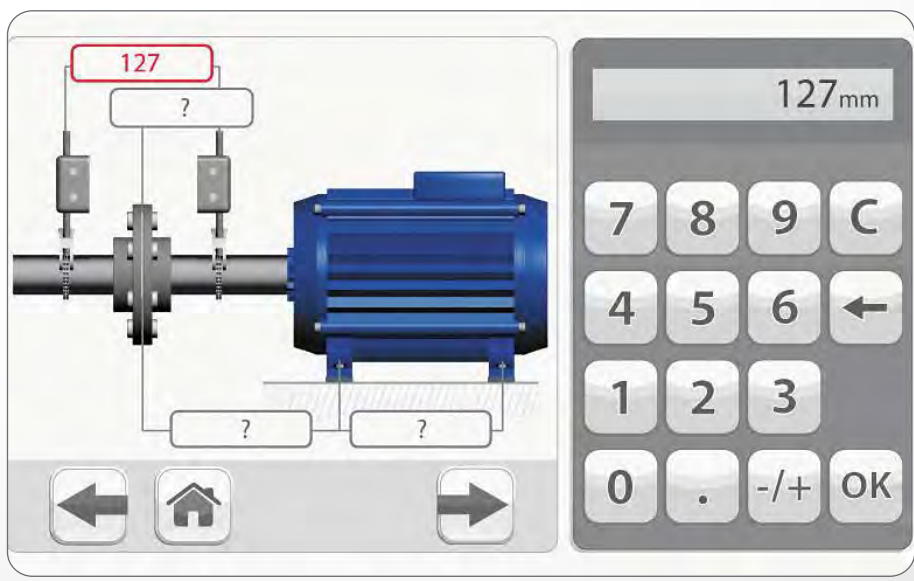
○ Шаг 3

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 4

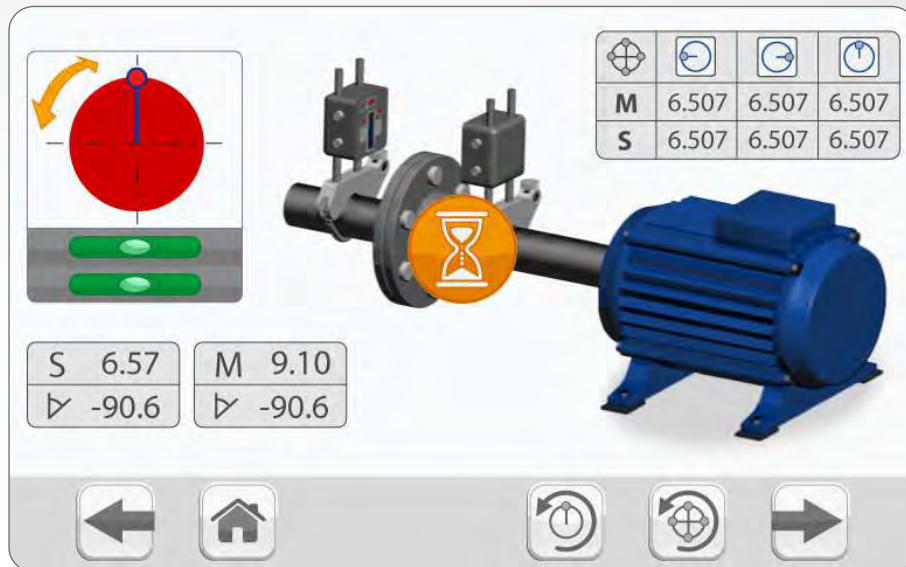
Введите необходимые размеры с помощью виртуального калькулятора.



The diagram shows a pump assembly with a blue motor and a shaft with gears. A red box highlights the number '127' in a dimension line. A virtual calculator is shown on the right with '127mm' entered in the display. The calculator has buttons for digits 0-9, a decimal point, a sign change button (-/+), and an OK button. Navigation arrows and a home button are at the bottom of the interface.

Шаг 5

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



M	6.507	6.507	6.507	6.507
S	6.507	6.507	6.507	6.507

S	6.57	M	9.10
	-90.6		-90.6

Шаг 6

Результаты измерений выводятся на экран с цветовой индикацией:

- Зеленый** – значение в допуске.
- Желтый** – значения в пределах двойного допуска.
- Красный** – значение вне допуска.

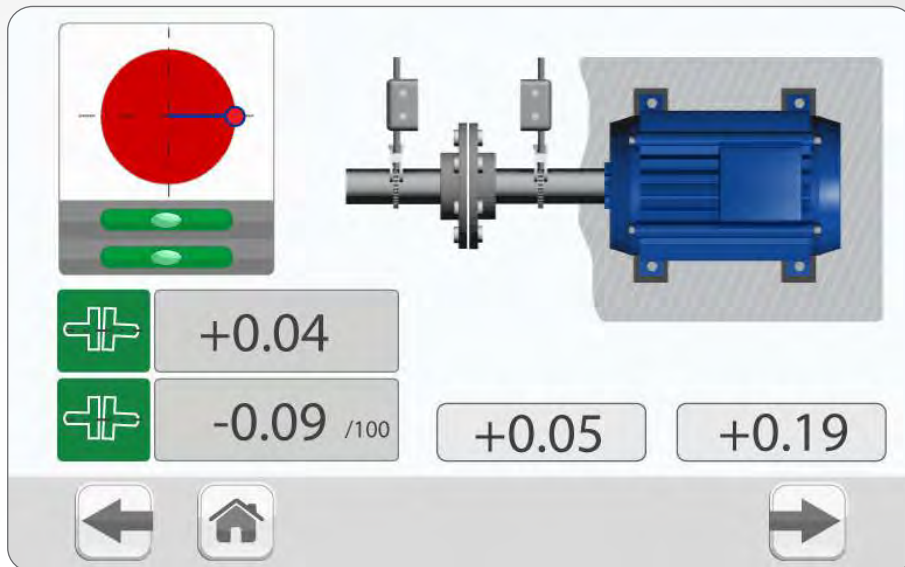


	-0.26 /100
	-0.26
	-0.26
	-0.26 /100

0.00	0.00
-12.05	-12.05

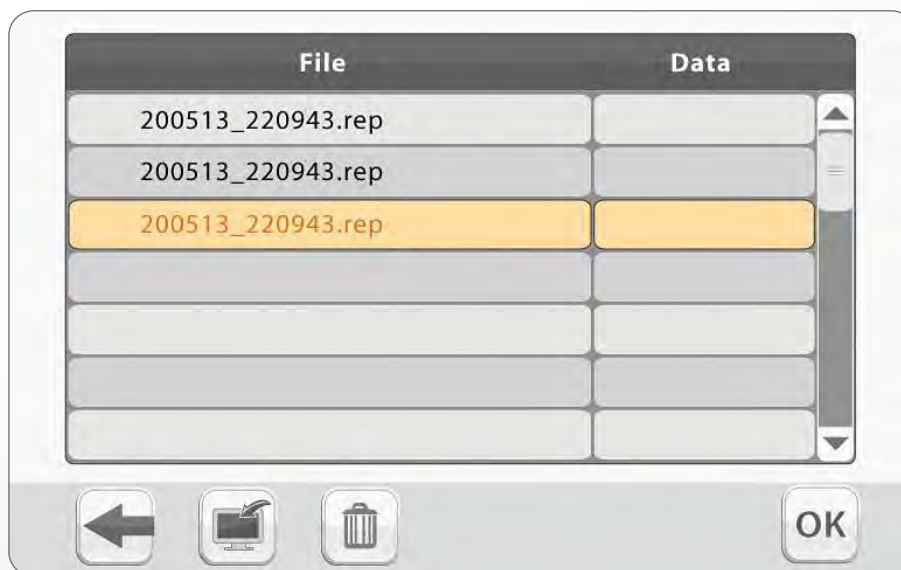
Шаг 7

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



Шаг 8

Сохраните результаты измерений и переместите их на ПК, где программа «**VIBRO-LASER REPORT**» автоматически сформирует из них «отчет о центровке».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КЕЙС

Материал	Ударопрочный пластик ABS
Размеры	465 мм x 365 мм x 195 мм
Герметизация	Защита от пыли, воды (5 м), герметизированный с компенсатором воздушного давления

ДИСПЛЕЙНЫЙ БЛОК

Материал	ABS-пластик
Вес	900 гр.
Размеры корпуса	200 мм x 178 мм x 36 мм
Дисплей	Цветной TFT с подсветкой
Размер дисплея	7-дюймов по диагонали
Разрешение дисплея	800x400 пикс
Внешний интерфейс	2 RS-485 1 USB
Время работы	До 8 часов в обычном режиме
Время быстрого заряда	30 минут на 80% от емкости
Время полного заряда	1 часа



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ

Материал	Анодированный алюминий
Размеры	70 x 56 x 50 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°



* Примечание! Характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ



1. Дисплейный блок (1 шт); **2.** Измерительный блок М (1 шт); **3.** Измерительный блок S (1 шт); **4.** Призматическое крепление с цепью (2 шт); **5.** Стойка 100мм (4 шт); **6.** Стойка 160мм (4 шт); **7.** Удлинительная цепь с замком (2 шт); **8.** Седовой адаптер (1 шт); **9.** Сигнальный кабель 1,5м (2 шт); **10.** Затяжной ключ (1 шт); **11.** Кабель интерфейсный USB (1 шт); **12.** Измерительная рулетка (1 шт); **13.** Руководство по эксплуатации (1 шт); **14.** CD с программным обеспечением VIBRO-LASER REPORT (1 шт); **15.** Кейс (1 шт).

В пакет базового программного обеспечения системы «**VIBRO-LASER 5M**»® входит:



горизонтальная
центровка



вертикальная
центровка



показания
блоков



мягкая
лапа



управление
памятью



передача данных
в компьютер



Телефоны: +7 (812) 401-44-87; +7-931-362-49-68

Электронная почта: sales@krasp-rus.ru

Тех. поддержка: support@krasp-rus.ru

Адрес: Санкт-Петербург, пл. Морской славы д. 1, офис 5038

