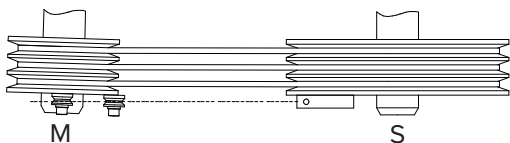


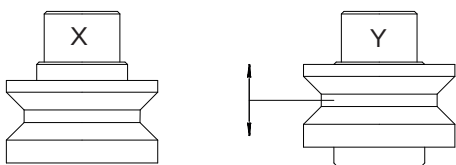
Размещение устройств

Лазерный излучатель должен быть размещен на неподвижной части установки (S), а мишени - на подвижной (M)



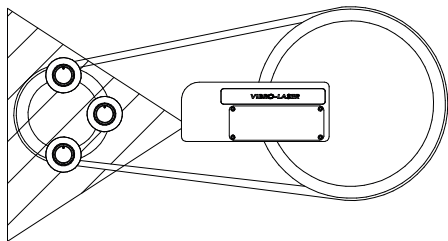
Различия в ширине торцов шкива

При необходимости перед выравниванием отрегулируйте цели с учетом возможной разницы в ширине торцов шкива.



Пример:
X: ширина торцов шкивов совпадает
Y: ширина торца шкива цели на 4 мм тоньше, чем шкив передатчика

Выравнивание



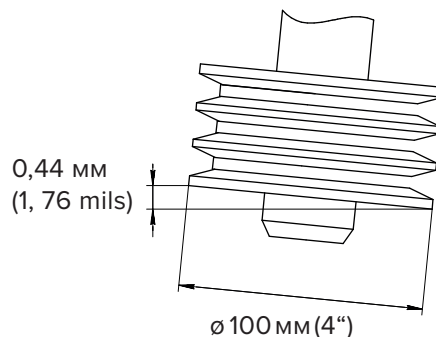
В приборе используются 3 метки, что позволяет устранить угловое и осевое смещение одновременно.
Настройте излучатель так, чтобы плоскость лазера попадает на все цели.

Регулировка натяжения ремня

Допуски:

Рекомендуемые максимальные допуски производителей ременных передач составляют $< 0.25^\circ$. Рекомендации всегда зависят от типа ремня. Уточняйте конкретный тип ремня в паспорте производителя.

α°	мм/м (mils/inch)	Максимальная расцентровка
0,1	1,75	
0,2	3,49	
0,25	4,44	
0,3	5,24	
0,4	6,98	
0,5	8,73	
0,6	10,47	
0,7	12,22	
0,8	13,96	
0,9	15,71	
1,0	17,45	



ПРИМЕР:
Несоосность в $0,25^\circ$ равна как 0,44 мм [1,76 mils] при расстоянии между мишенями 100 мм [4"].

ВНИМАНИЕ!

Изделие предназначено для использования на шкивах/катках. Обе магнитные опорные поверхности должны находиться в контакте с объектом.



VIBRO-LASER ШКИВ

Инструмент для выравнивания шкивов и ременных передач



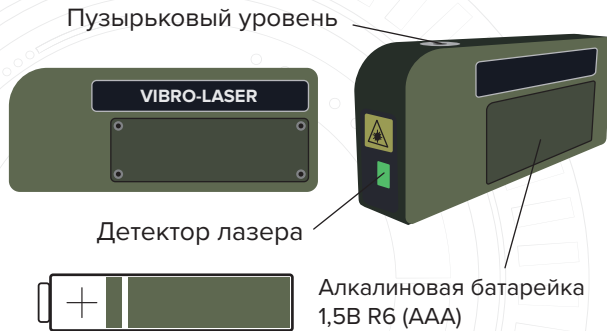
АО «ТЕККНОУ»
192148, г. Санкт-Петербург
пр. Елизарова, 31, к. 2, лит. А
+7 (812) 324-56-27 / info@tek-know.ru

www.tek-know.ru

VIBRO-LASER ШКИВ

Инструмент для выравнивания шкивов и ременных передач

Лазерный излучатель



Технические характеристики

Лазерный излучатель

Диаметр	> 60 мм
Угол раскрытия луча	60°
Максимальное расстояние	10 м
Тип батареи	R6 (AAA) 1,5B
Работа от батареи	8 часов
Класс лазера	II
Выходная мощность	< 1 мВт
Длина волны лазера	520 нм
Диапазон температур	-10...+50 °С
Материал корпуса	ударопрочный анодированный алюминий
Размеры ВхШхД	125x50x20мм

Мишени

Магнитные мишени	3
Точность калибровки	Смещение < 2
Угол	< 0.05°

Безопасность

VIBRO-LASER ШКИВ - это лазерный прибор класса лазеров II с выходной мощностью менее 1 мВт, что требует соблюдения следующих мер предосторожности:



Никогда не смотрите прямо на лазерный луч и не направляйте лазерный луч в чужие глаза.

ВНИМАНИЕ!

Вскрытие корпуса блока лазерного излучателя (за исключением замены батареи) приведет к нарушению гарантии производителя.

ВНИМАНИЕ!

VIBRO-LASER ШКИВ нельзя использовать во взрывоопасных зонах.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!

Внимание! До тех пор, пока монтаж оборудования полностью не завершен, прибор должен быть полностью обесточен и приняты меры по недопущению его случайного запуска.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистите выходное окно лазерного излучателя сухой хлопчатобумажной тканью.

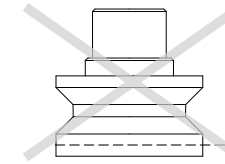
Если вы планируете не использовать VIBRO-LASER ШКИВ в течение длительного периода времени, извлеките из прибора батарею.



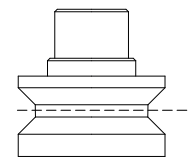
При использовании прибора не в соответствии с инструкцией, компания ТЕККНОУ и ее представители не несут ответственности за повреждения оборудования и установки в процессе работы.

Выравнивание

Не правильно:



Правильно:



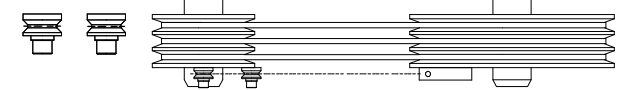
Лазерный луч попадает в центр мишени

Пример выравнивания:

Неотцентрировано:

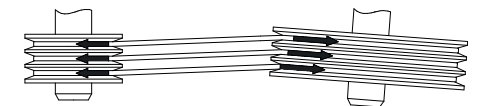


Отцентрировано:

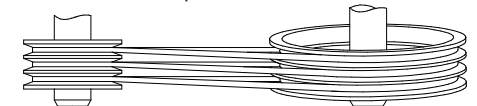


Пример несоосности шкивов:

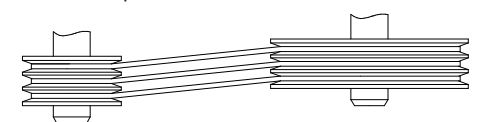
Разница в силе натяжения ремней:



Перекося шкивов



Параллельная несоосность



Угловая несоосность

