

CONDROL

- EN** Cross-line laser
- DE** Kreuzlinienlaser
- FR** Niveau laser
- IT** Livello del laser
- RU** Лазерный нивелир



USER MANUAL
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

EFX/EFX Set

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Данная инструкция по эксплуатации является неотъемлемой частью Вашего прибора. Прежде чем приступить к работе с прибором, внимательно прочтите инструкцию. При передаче прибора во временное пользование обязательно прилагайте к нему данную инструкцию.



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ!
НЕ СМОТРИТЕ В СТОРОНУ ЛУЧА
И НЕ РАССМАТРИВАЙТЕ ЕГО С
ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКИХ
ПРИБОРОВ, КЛАСС ЛАЗЕРА 2M
EN 60825B-1:2007B-10

- Не удаляйте наклейки и таблички и предохраняйте их от стирания, т.к. они содержат информацию по безопасной эксплуатации прибора.

- Не направляйте лазерный луч на людей и животных, на блестящие отражающие поверхности, избегайте прямого зрительного контакта с лазерным лучом.

- Устанавливайте прибор таким образом, чтобы избежать непреднамеренного ослепления людей и животных.

- Использование прибора не по назначению может быть опасно для здоровья.

- Не разбирайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Обслуживание и ремонт следует поручать только квалифицированным специалистам и с применением оригинальных запасных частей.

- Храните прибор вне досягаемости детей и посторонних лиц.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

Мультипризменный лазерный нивелир EFX/EFX Set CONDROL предназначен для построения горизонтальной плоскости и перпендикулярной ей вертикальной плоскости. Прибор предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях и отлично подходит для укладки керамической плитки, установки окон, дверей, перегородок.



- 1 Окно лазерных излучателей
- 2 Кнопка включения прибора
- 3 Крышка батарейного отсека
- 4 Резьба для штатива 1/4"
- 5 Отверстие для крепления на стену
- 6 Крепление на ремень



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Горизонтальное и вертикальное самовыравнивание: Откройте батарейный отсек и установите батареи с соблюдением указанной полярности. Нажмите кнопку включения прибора.

Прибор проецирует вертикальную и горизонтальную лазерные линии в режиме самовыравнивания.

При работе с включенным режимом самовыравнивания при установке прибора на неровную поверхность, либо штатив с уклоном более 4,5°, лазерные линии начинают мигать, сигнализируя о том, что прибор находится вне зоны автоматического самовыравнивания.

В этом случае необходимо установить прибор на ровную поверхность.

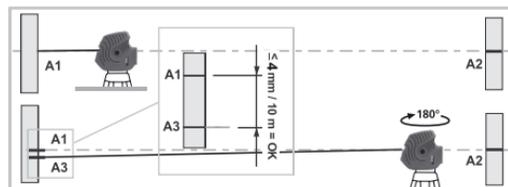
ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ

Примечание: Регулярно проверяйте точность прибора перед использованием, после транспортировки или длительного хранения.

Вы можете самостоятельно проверить точность лазера. Для этого поместите прибор между двумя стенами, расстояние между которыми должно быть не менее 5 м. Установите прибор на расстоянии 10-20 см от одной из стен. Включите прибор кнопкой 2.

Для большей точности результатов калибровки рекомендуется установить прибор на ровную поверхность.

1. Отметьте на ближней к прибору стене точку A1.
2. Поверните прибор на 180° и отметьте точку A2 на противоположной стене.
3. Переместите прибор к противоположной стене и установите его на расстоянии 10-20 см и спроецируйте горизонтальную лазерную линию на высоте точки A2.
4. Поверните прибор на 180° и отметьте точку A3 на противоположной стене. Разница между точками A1 и A3 является допустимым отклонением.



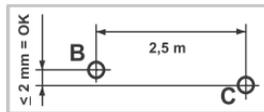
Примечание: Если расстояние между точками A1 и A3 больше, чем 4 мм на 10 м, то прибор подлежит калибровке. В этом случае Вам необходимо связаться с авторизованным дилером или сервисным отделом.

Проверка вертикальной линии

Установите прибор на расстоянии около 5 м от стены. С помощью шнура закрепите на стене отвес длиной 2,5 м. Отрегулируйте лазер, совместив его луч с линией отвеса. Отклонение между лазером и шнуром отвеса по вертикали не должно превышать ± 2 мм.

Проверка горизонтальной линии: Установите прибор на расстоянии около 5 м от стены и спроецируйте лазерный крест. Нанесите отметку B на стену. Поворачивайте прибор, пока лазерный крест не сдвинется на 2,5 м вправо. Нанесите отметку C.

Расстояние между горизонтальными линиями, проведенными через эти две точки, не должно превышать ± 2 мм. Повторите замеры, поворачивая прибор влево.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон самовыравнивания	$\pm 4,5^\circ$
Точность выравнивания	$\pm 4 \text{ мм} / 10 \text{ м}$
Рабочий диапазон (зависит от яркости освещения)	10 м
Тип лазера	635 нм / < 1 мВт
Источник питания	2x1,5В (AA)
Рабочая температура	0°C ... +50°C
Температура хранения	-10°C ... +70°C
Габариты	110x68x97 мм
Вес	0,32 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ

EFX

Нивелир, элементы питания, руководство пользователя.

EFX Set

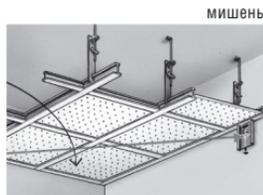
Нивелир, штатив 1/4", очки, руководство пользователя.



ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ



АКСЕССУАРЫ



УХОД И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание! Прибор является точным оптико-механическим устройством и требует бережного обращения. Соблюдение следующих рекомендаций продлит срок службы прибора:

- Перед началом работ проводите проверку точности прибора.
- При работе вблизи объектов или воздушных потоков, отличающихся по температуре от окружающей среды, возможно дрожание лазерной линии из-за неоднородности атмосферы. При увеличении расстояния эффект усиливается.
- Перемещайте прибор только с заблокированным компенсатором.
- Оберегайте прибор от ударов, падений, сильных вибраций, не допускайте попадания внутрь прибора влаги, строительной пыли, посторонних предметов.
- В случае попадания в прибор влаги в первую очередь выньте элементы питания, затем обратитесь в сервисный центр.
- Не храните и не используйте прибор в течение длительного времени в условиях повышенной влажности.
- Чистку прибора следует производить влажной мягкой салфеткой.

Несоблюдение следующих правил может привести к вытеканию электролита из элементов питания и порче прибора:

- Вынимайте элементы питания из прибора, если он не используется в течение длительного времени.
- Не используйте элементы питания разного вида, с разным уровнем заряда.
- Не оставляйте в приборе разряженные элементы питания.



ГАРАНТИЯ

Гарантийный период – 1 год со дня покупки. Гарантия распространяется на все выявленные за этот период неисправности, возникшие в результате использования в производстве некачественных материалов, а также производственных дефектов. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией прибора (например, эксплуатация при несоответствующем напряжении тока в электросети, подключение к неподходящему источнику питания, падение на твердую поверхность и т.д.) или неправильным хранением; обычный износ инструмента, не влияющий на работу механизма. Любые повреждения со стороны лиц, не имеющих права распоряжаться этой техникой, чреваты прекращением гарантии.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи потери точности, возникшие в процессе эксплуатации прибора не по причине заводского брака, а также в случае обрыва подвижных цепей питания компенсатора в результате интенсивной эксплуатации.

Срок службы прибора 36 месяцев.

СЕРВИС И КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

www.condrol.com

УТИЛИЗАЦИЯ

Отслужившие свой срок инструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рециркуляцию отходов.

Только для стран-членов ЕС:

Не выбрасывайте инструменты в коммунальный мусор! Согласно Европейской Директиве 2002/96/ЕС о старых электрических и электронных инструментах и приборах и ее претворению в национальное право, отслужившие свой срок измерительные инструменты должны собираться отдельно и быть переданы на экологически чистую рециркуляцию отходов.

Аккумуляторы, батареи:

Не выбрасывайте аккумуляторы/батареи в коммунальный мусор, не бросайте их в огонь или воду. Аккумуляторы/батареи следует собирать и сдавать на рециркуляцию или на экологически чистую утилизацию.

Только для стран-членов ЕС:

Неисправные или пришедшие в негодность аккумуляторы/батареи должны быть утилизированы согласно Директиве 91/157/ЕЭС.

CONDROL оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию прибора без предварительного уведомления.