

USER MANUAL

Руководство по эксплуатации

LASER LEVEL

ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ

DQB Light Series	35016
------------------	-------

DQB Top Series	350165
----------------	--------



ATTENTION
ВНИМАНИЕ

Read this manual before use and retain for future reference.

Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования.

The date of manufacture is indicated on the product.

Дата изготовления указана на изделии.

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ	3
КОМПЛЕКТАЦИЯ	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	5
УСТРОЙСТВО	5
ПОРЯДОК РАБОТЫ	6
ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ОШИБОЧНЫХ ПОСТРОЕНИЙ	6
ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	7
УТИЛИЗАЦИЯ	7
СРОК СЛУЖБЫ	7
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	7
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРЕДАЧЕ ТОВАРА	7
ИМПОРТЕР	8

Уважаемый покупатель!

Данное изделие является технически сложным. Перед первым запуском внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и строго соблюдайте все меры предосторожности! Их несоблюдение может привести к опасным для жизни травмам!

НАЗНАЧЕНИЕ

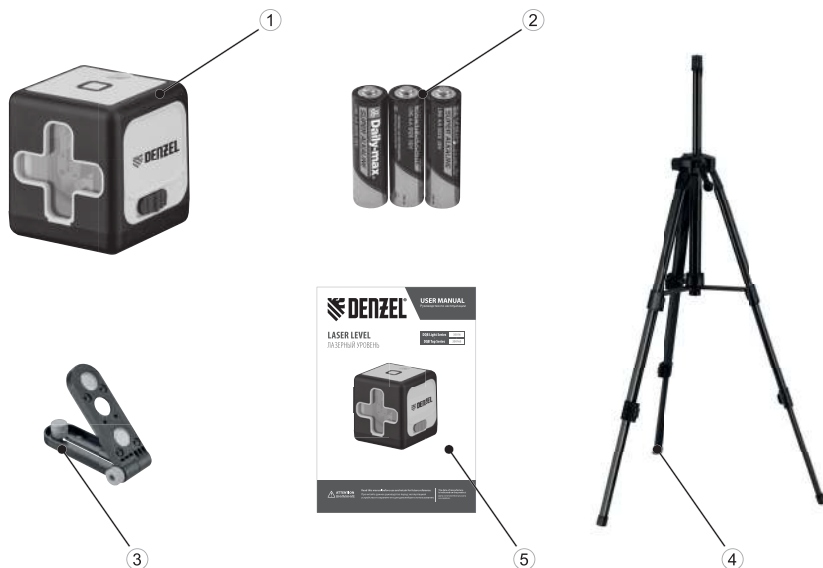
Лазерный уровень предназначен для проецирования и контроля вертикальной и горизонтальной линий на расстоянии до 30 м. Применяется при проведении строительных и ремонтных работ для выравнивания элементов относительно друг друга и земли. Предназначен для использования в помещении и на открытом воздухе.

Данный лазерный уровень применяется при выполнении следующих работ:

- укладка напольной и настенной облицовочной плитки;
- установка стенных шкафов;
- внутренняя отделка;
- установка оконных рам;
- установка стеллажей и полок;
- монтирование подвесных потолков;
- монтирование приспособлений для крепления на стене: розеток, выключателей, осветительных приборов;
- монтаж настенных декораций: картин, фотографий и пр.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Лазерный уровень – 1 шт.
2. Элементы питания AA – 3 шт.
3. Магнитный держатель – 1 шт.
4. Штатив (для арт. 350165) – 1 шт.
5. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул/модель	35016 DQB Light Series	350165 DQB Top Series
Дальность проецирования без приемника, м	30	30
Класс лазера	II	II
Длина волны лазерного луча, нм	515	515
Мощность лазерного луча, мВт	≤10	≤10
Точность, мм/м	±3/10	±3/10
Диапазон самонивелирования, °	±4	±4
Угол развертки горизонтального/ вертикального луча, °	360	360
Ширина луча на расстоянии 10 м, мм	<4	<4
Элементы питания	2*AA	2*AA
Диаметр резьбы для штатива, "	1/4	1/4

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В целях безопасности лица моложе 16 лет, а также лица, не ознакомившиеся с данным руководством, не должны допускаться до работы с лазерным уровнем. Лазерный уровень не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими или умственными способностями, а также пользователями, у которых отсутствуют необходимые знания и опыт, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании устройства лицом, ответственным за безопасность. Запрещается эксплуатировать уровень в состоянии сильной усталости, алкогольного, наркотического опьянения или под воздействием сильнодействующих лекарств. Дети и домашние животные не должны находиться рядом с работающим устройством. Необходимо предупреждать об опасности прямого попадания лазерного луча в глаза всех лиц, которые присутствуют на рабочем участке. Всегда выключайте лазерный инструмент, когда он не используется, и не оставляйте его без присмотра во включенном состоянии. При установке надежно закрепляйте инструмент, падение лазерного уровня может привести к повреждению лазера и/или серьезной травме оператора.

Не используйте лазерный уровень в целях, отличающихся от заявленных в данном руководстве. Не разбирайте устройство самостоятельно и не вносите изменения в конструкцию прибора – это приведет к аннулированию всех гарантийных обязательств. Ремонт и техническое обслуживание должны выполняться квалифицированным персоналом в ремонтной мастерской.

При использовании элементов питания (батареек):

- Всегда следуйте инструкциям и предупреждениям, размещенным на этикетках и упаковке батареек.
- Не замыкайте контакты батареек между собой.
- Не заряжайте щелочные батарейки.
- Не используйте новые батарейки вместе со старыми.
- Используйте батарейки одной марки и типа.

- Утилизируйте батарейки в соответствии с правилами утилизации изделий, содержащих тяжелые металлы.
- Не бросайте батарейки в огонь.
- Храните батарейки в недоступном для детей месте.
- Извлекайте батарейки при длительном хранении устройства (без периодического использования).

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Не допускается эксплуатация устройства в условиях воздействия прямых солнечных лучей, высокой температуры и влажности. Не допускается ударное воздействие на лазерный уровень. Не допускается демонтаж источника лазерного луча. Ответственность за любые результаты ненадлежащей эксплуатации несет оператор.



ВНИМАНИЕ!

Прежде чем использовать данный продукт, следует ознакомиться с приведенными в данном руководстве инструкциями. Несоблюдение инструкций может привести к получению травм органов зрения.

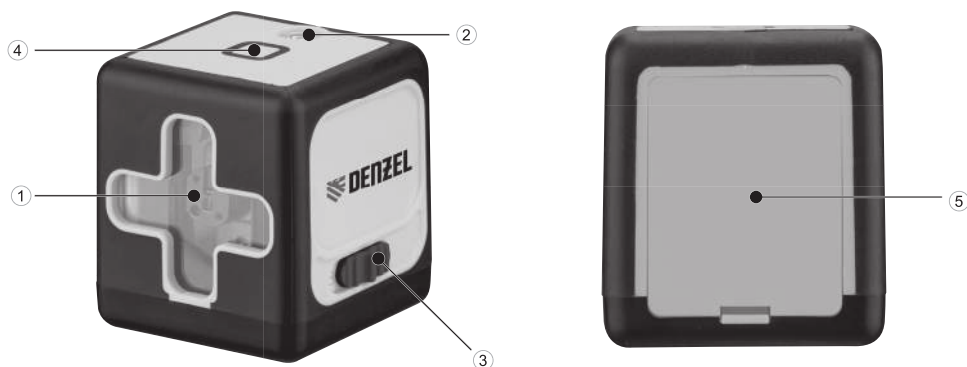


ОСТОРОЖНО!

Совместное использование с данным продуктом оптических инструментов повышает риск поражения глаз.

Не смотрите на лазерный луч и не направляйте его непосредственно в глаза людей и животных. Это может привести к серьезным повреждениям глаз.

УСТРОЙСТВО



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Окно для выхода лазерного луча | 4. Кнопка выбора режима свечения |
| 2. Круговой пузырьковый уровень | 5. Батарейный отсек |
| 3. Кнопка включения/выключения лазерного уровня и блокировки маятника | |

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Откройте крышку батарейного отсека и установите батарейки, соблюдая полярность. Закройте крышку.
2. Установите прибор на ровную поверхность или штатив.
3. Для включения измерительного инструмента переведите переключатель включения/выключения в положение «Разблокирован». Сразу после разблокировки лазерный уровень начнет излучать лазерные лучи из окна 1.
4. Чтобы выключить измерительный инструмент, сдвиньте переключатель включения/выключения в положение «Заблокирован».
5. После включения измерительный инструмент находится в рабочем режиме кросс-линии с автоматическим выравниванием.
6. Чтобы изменить режим работы, нажмите кнопку 4 на верхней панели уровня для установления требуемого режима излучения.

Все режимы могут работать совместно с функцией автоматического самовыравнивания: при включении данной опции компенсируются неровности в пределах диапазона самонивелирования $\pm 4^\circ$. Выравнивание завершается при прекращении движения лазерных лучей. Когда уровень находится не в пределах диапазона самонивелирования (свыше $\pm 4^\circ$), работа с функцией автоматического самовыравнивания не представляется возможной (так как лазерные лучи не проходят под прямым углом друг другу). При этом лазерные линии будут мигать. В этом случае выровняйте уровень, как только измерительный инструмент вернется в пределы диапазона самонивелирования до $\pm 4^\circ$, лучи перестанут мигать. Используйте всегда только середину лазерной линии для отметки. Ширина лазерной линии изменяется по мере удаления.

ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ!

При транспортировке или перемещении обязательны блокировка маятника и выключение устройства.

Не допускайте попадания влаги на лазерный уровень – это может вызвать повреждение внутренних электрических цепей и выход устройства из строя. Не подвергайте лазерный инструмент воздействию прямых солнечных лучей, экстремально высоких и низких температур. На внутренних частях при нагреве может образоваться конденсат, который затуманит лазерные окна и вызовет коррозию внутренних монтажных плат.

При работе в пыльных местах на лазерных окнах может накапливаться грязь. Удаляйте грязь и лишнюю влагу мягкой и сухой тканью. При необходимости смочите ткань водой. Не используйте агрессивные чистящие средства или растворители.

Регулярно проверяйте целостность корпуса. Перед упаковкой инструмента для хранения извлеките батарейки.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ОШИБОЧНЫХ ПОСТРОЕНИЙ

- Луч проходит через пластиковое или стеклянное окно.
- Загрязнен лазерный излучатель.
- Падение устройства или удар по его поверхности: необходимо проверить точность и при необходимости обратиться в сервисный центр.
- Сильные колебания температуры на рабочем участке: если после хранения в тепле лазерный уровень используется при низкой температуре, необходимо подождать несколько минут перед началом работы.

ХРАНИЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранение необходимо осуществлять при температуре окружающей среды -20...+60 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Храните лазерный инструмент в фирменной упаковке и в недоступном для детей месте. Срок хранения изделия не ограничен.

Транспортировка должна осуществляться только в фирменной упаковке всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта. Во время транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ недопустимо прямое воздействие атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, резких ударов и нагрева. Условия транспортировки: температура окружающей среды -20...+60 °С, относительная влажность воздуха до 80% при температуре +20 °С. Размещение и крепление транспортировочной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности перемещения при перевозке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Инструмент, выработавший назначенный срок службы, подлежит утилизации в соответствии с правилами, установленными природоохранным и иным законодательством страны, в которой он эксплуатируется.

СРОК СЛУЖБЫ

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления проставляется на изделии в виде кода:

K000-ММГГ-08300001

1

2

3

1.

Код поставщика.
2.

Дата изготовления в формате «месяц (ММ), год (ГГ)».
3.

Последние три цифры артикула и номер товара.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПЕРЕДАЧЕ ТОВАРА

Артикул		Печать торговой организации	
Наименование			
Серийный номер			
Дата продажи			
Товар проверен в присутствии покупателя	Подпись покупателя	Подпись продавца	

ИМПОРТЕР

Импортер и продавец в РФ: ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», 142700, РФ, МО, г. Видное, ул. Радиальная 3-я, д. 8, пом. 1-Н, ком. 2; в РК: ТОО «Мир инструмента-Алматы», РК, Алматинская обл., Карасайский р-н, Ельтайский с/о, с. Береке.

Изготовитель:

YANGZHOU VOKA PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD., NO. 192, JI'AN NORTH ROAD, HANJIANG DISTRICT, YANGZHOU.

Сделано в Китае.