



ПАСПОРТ

НИВЕЛИР ЛАЗЕРНЫЙ
ПЛ 360-1-ЗЕЛ
ПЛ 360-3-ЗЕЛ
ПЛ 360-4-ЗЕЛ



ПАШПАРТ
НИВЕЛІР ЛАЗЕРНЫ ELITECH

ТӨЛҚҰЖАТ
ЛАЗЕРЛІК НИВЕЛИР ELITECH

RU

Паспорт изделия

4 - 14 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

15 - 25 Старонка

KZ

Өнім паспорты

27 - 37 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным Паспортом и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования. Содержащаяся в Паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент его выпуска.

Настоящий Паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия. В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	4
2. Правила техники безопасности.....	4
3. Технические характеристики	5
4. Комплектация.....	6
5. Описание конструкции	6
6. Подготовка к работе.....	8
7. Эксплуатация	8
8. Возможные неисправности и методы их устранения	10
9. Техническое обслуживание	10
10. Транспортировка и хранение	11
11. Утилизация	11
12. Срок службы	11
13. Данные о производителе, импортере и сертификате/декларации и дате производства.....	13
14. Гарантийные обязательства.....	14

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный нивелир позволяет решать широкий спектр задач, связанных с ремонтом и отделкой как внутри, так и снаружи помещений. Прибор отлично подходит для укладки керамической плитки, оклейки стен обоями, установки дверей, монтажа оборудования и т.д. Для удобства рабочего процесса и экономии заряда батареи можно выбрать для проецирования всего одну плоскость или любое сочетание горизонтальных и вертикальных плоскостей. Модель ELITECH ПЛ 360-1-ЗЕЛ проецирует горизонтальную плоскость и вертикальную линию с точкой пересечения.

Модель ELITECH ПЛ 360-3-ЗЕЛ проецирует 3 плоскости (1 горизонтальную и 2 вертикальные взаимоперпендикулярные). Пересечения линий образуют 6 точек. Под прибором (надир), над прибором (зенит) и 4 точки в горизонтальной плоскости прибора с углом 90° между собой.

Модель ELITECH ПЛ 360-4-ЗЕЛ проецирует 4 плоскости (2 горизонтальные и 2 вертикальные взаимоперпендикулярные). Пересечения линий образуют 10 точек - под прибором (надир), над прибором (зенит) и 8 точек в горизонтальной плоскости прибора с углом 90° между собой.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Внимательно ознакомьтесь и запомните положения данного руководства по эксплуатации, прежде чем приступить к использованию прибора. Несоблюдение правил безопасности может привести к травме, нанесенной лазерным излучением, либо вызвать поломку прибора.

2.2. Не пытайтесь разобрать прибор – это может привести к травме. Разборка и ремонт прибора может производиться только в авторизованном сервисном центре.

2.3. В процессе эксплуатации сохраняйте все надписи и обозначения на приборе.

2.4. Не передавайте прибор детям или лицам, не умеющим им пользоваться. Храните прибор в месте, недоступном для них.

2.5. Не направляйте лазерный луч в глаза себе или окружающим. Это может вызвать ожог сетчатки глаза. При работе с лазерными приборами используйте лазерные очки.

2.6. Не направляйте лазерный луч на блестящие или другие отражающие поверхности. Отраженный от этих поверхностей луч может попасть в глаза.

2.7. Включайте лазерный луч только во время эксплуатации прибора.

2.8. Выключайте прибор сразу после окончания использования – избегайте риска случайного включения.

2.9. Не используйте прибор в пожароопасных местах - около легковоспламеняющихся жидкостей, газов, пыли.

2.10. При длительном хранении вынимайте элементы питания из прибора.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении механических повреждений корпуса прибора, повреждений корпуса элементов питания или лазерного излучателя необходимо немедленно выключить прибор и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ/ МОДЕЛЬ	ПЛ 360-1-ЗЕЛ	ПЛ 360-3-ЗЕЛ	ПЛ 360-4-ЗЕЛ
Дальность работы, м	25	25	25
Точность, мм/м	±3/ 7	±3/ 7	±3/ 7
Угол развертки (горизонталь/ вертикаль), град	≥120/360	360	360
Максимальный угол самовыравнивания, град	± 3°	± 3°	± 3°
Время самовыравнивания, сек.	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Длина волны, нм	520	520	520
Класс лазера	2	2	2
Максимальная мощность излучения, мВт	< 1	< 1	< 1
Цвет лазерного луча	зеленый	зеленый	зеленый
Время работы на одном аккумуляторе, ч	10	6	5
Степень защиты	IP54	IP54	IP54
Элемент питания	4x1.5B LR6 (AA)	3,7В, 3000мАч (Li-Ion)	3,7В, 3000мАч (Li-Ion)
Температура эксплуатации, °С	от -10 до +50	от -10 до +50	от -10 до +50
Резьба под штатив	1/4 "	1/4 "	1/4 "

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	90x55x91	110x74x104	110x74x129
Масса, гр	330	430	470

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модель ПЛ 360-1-ЗЕЛ

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| 1. Лазерный нивелир | - 1 шт. |
| 2. Элементы питания 1.5В LR6 (AA) | - 4 шт. |
| 3. Чехол | - 1 шт. |
| 4. Паспорт изделия | - 1 шт. |

Модели ПЛ 360-3-ЗЕЛ и ПЛ 360-4-ЗЕЛ

- | | |
|------------------------------------|---------|
| 1. Лазерный нивелир | - 1 шт. |
| 2. Пульт дистанционного управления | - 1 шт. |
| 3. Аккумуляторная батарея | - 1 шт. |
| 4. Зарядное устройство | - 1 шт. |
| 5. Кабель зарядного устройства | - 1 шт. |
| 6. Сумка | - 1 шт. |
| 7. Паспорт изделия | - 1 шт. |

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Модель ПЛ 360-1-ЗЕЛ

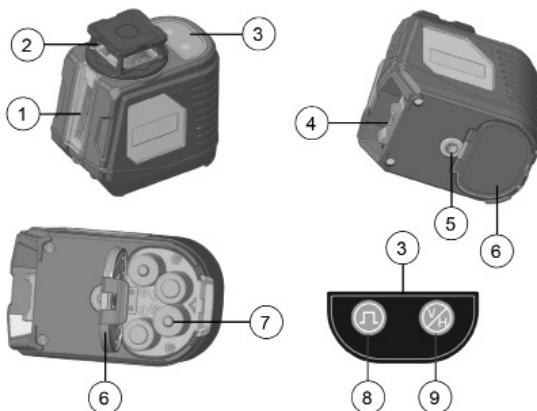


Рис. 1

- 1 – окно излучателя вертикальной линии
- 2 – окно излучателя горизонтальной плоскости
- 3 – панель управления
- 4 – выключатель
- 5 – резьба под штатив 1/4»
- 6 – крышка отсека элементов питания
- 7 – элементы питания
- 8 – кнопка отключение звукового и светового сигнала при выходе за пределы угла самовыравнивания/регулировки яркости лазера
- 9 – кнопка включения горизонтальной плоскости и вертикальной линии

Модели ПЛ 360-3-ЗЕЛ и ПЛ 360-4-ЗЕЛ

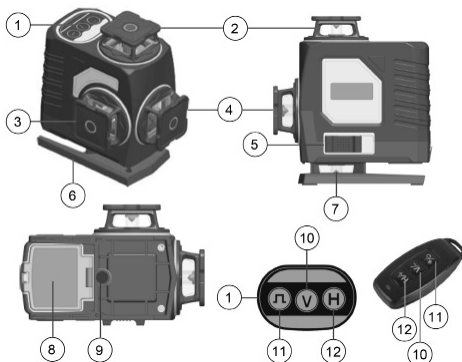


Рис. 2

- 1 - панель управления
- 2 - окно излучателя горизонтальной верхней плоскости
- 3 - окно излучателя продольной вертикальной плоскости
- 4 - окно излучателя поперечной вертикальной плоскости
- 5 - выключатель
- 6 - платформа опорная с резьбой под штатив 1/4» (только для ЛН 360/4-ЗЕЛ (E0306.018.00))
- 7 - окно излучателя горизонтальной нижней плоскости (только для ЛН 360/4-ЗЕЛ (E0306.018.00))
- 8 - крышка отсека аккумуляторной батареи
- 9 - резьба под штатив 1/4»
- 10 - кнопка включения вертикальных плоскостей/ уменьшения яркости лазера
- 11 - кнопка выбора режима работы с приемником/режима стробоскопа/ от-

ключение звукового и светового сигнала при выходе за пределы угла самовыравнивания

12 – кнопка включения горизонтальной плоскости/ увеличение яркости лазера

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Извлеките прибор из упаковки. Проверьте отсутствие механических повреждений корпуса прибора и аккумуляторной батареи. Установите в прибор элементы питания прибор.

Для модели ПЛ 360-1-ЗЕЛ

Откройте крышку отсека элементов питания 6 (рис. 1). Вставьте 4 элемента питания LR6 формата AA соблюдая полярность (пользуйтесь подсказкой на внутренней стороне отсека элементов питания). Закройте крышку отсека элементов питания. Если Вы не планируете использовать прибор в течение длительного времени, извлеките элементы питания из прибора.

Для моделей ПЛ 360-3-ЗЕЛ и ПЛ 360-4-ЗЕЛ

Внимание! Новый аккумулятор заряжен не полностью. Перед первым использованием прибора необходимо полностью зарядить аккумулятор.

Осуществляя различные манипуляции с аккумулятором, не касайтесь одновременно его контактов, так как за счет накопленной энергии возникнет разряд, который сокращает срок его работы.

Заряжайте аккумулятор при температуре от +4 до +40 °С.

Подключите USB разъем кабеля зарядки к зарядному устройству. Второй разъем подключите к гнезду аккумулятора. Подключите зарядное устройство к электросети.

Светодиодный индикатор будет гореть красным цветом, указывая на то, что аккумулятор заряжается.

После завершения зарядки индикатор загорится зеленым цветом.

После окончания зарядки отсоедините зарядное устройство от электросети. Отключите кабель зарядки от аккумулятора.

Откройте крышку отсека элемента питания и установите аккумулятор в прибор. Направление установки аккумулятора в слот отмечено стрелкой на корпусе аккумулятора.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение/выключение прибора

Для включения прибора переведите выключатель 4 (рис. 1) и 5 (рис. 2) в положение «Открытый замок». Маятник прибора разблокируется и включится система автоматического самовыравнивания.

Для отключения прибора переведите выключатель 4 (рис. 1) и 5 (рис. 2) в положение «Закрытый замок». При транспортировке прибора переключатель должен находиться в положении «Закрытый замок».

Функции панели управления

Для модели ПЛ 360-1-ЗЕЛ

Для включения/выключения лазерных линий нажимайте клавишу «V/H» 9 (рис. 1).

Прибор позволяет сочетать горизонтальные и вертикальные линии, включать одну или одновременно все линии.

Для уменьшения яркости лазера однократно нажимайте кнопку 8 (рис. 1). Яркость лазера будет уменьшаться циклично в процентах: 100% / 75% / 50%.

Для отключения звукового сигнала и индикации выхода за пределы угла самовыравнивания нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку 8 (рис. 1).

Для моделей ПЛ 360-3-ЗЕЛ и ПЛ 360-4-ЗЕЛ

Для включения линий, образующих горизонтальные плоскости нажимайте клавишу «H» 12 (рис. 2).

Для включения линий, образующих вертикальные плоскости нажимайте клавишу «V» 10 (рис. 2).

Прибор позволяет сочетать горизонтальные и вертикальные плоскости, включать одну плоскость или одновременно все плоскости.

Для уменьшения яркости лазера нажмите и удерживайте кнопку «V» 10 (рис. 2). Яркость лазера будет плавно уменьшаться.

Для увеличения яркости лазера нажмите и удерживайте кнопку «H» 12 (рис. 2).

Яркость лазера будет плавно увеличиваться.

При наклоне прибора на угол, превышающий максимальный угол самовыравнивания, лазерные линии начинают мигать и будет подаваться звуковой сигнал.

Для отключения звукового сигнала и индикации выхода за пределы угла самовыравнивания нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку 11 (рис. 2). Однократное нажатие на кнопку 11 (рис. 2) переключает прибор в следующие режимы: обычный режим \ режим работы с приемником \ режим стробоскопа.

Пульт дистанционного управления (только для моделей ПЛ 360-3-ЗЕЛ и ПЛ 360-4-ЗЕЛ)

Пульт дистанционного управления позволяет управлять прибором на расстоянии до 15 метров*. Кнопки пульта дистанционного управления дублируют кнопки на панели управления прибора.

* Расстояние указано максимальное при идеальных условиях эксплуатации: отсутствие солнечного света, стеклянных препятствий, прозрачный (не задымленный и не запыленный) воздух.

Проверка точности прибора

Проверка линии на горизонтальность

Установите прибор на расстоянии около 5 м от стены и отметьте на стене точку, указанную лазерным крестом (точка «А») (рис. 3).

Отмерьте по горизонтальной линии примерно 2,5 м влево и поставьте точку «М».

Поверните прибор приблизительно на 5 м влево (в точку «В»).

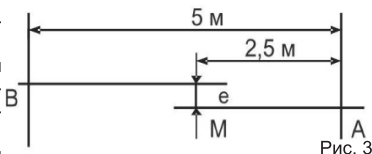
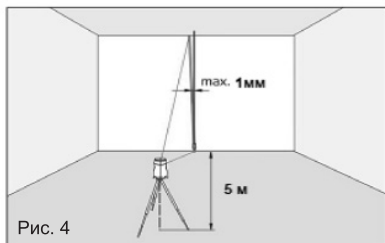


Рис. 3

Проверьте разницу по высоте между горизонтальной линией и точкой «М». Эта разница должна быть меньше 3 мм.
Проверка линии на вертикальность



Установите прибор на расстоянии приблизительно 5 м от стены (рис. 4). Укрепите на стене отвес со шнуром длиной около 2,5 м. Включите прибор и направьте вертикальную линию на отвес со шнуром. Точность линии находится в допустимых пределах, если отклонение вертикальной линии (сверху или снизу) не превышает 1 мм. Если точность лазерного построителя не соответствует заявленной,

необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Проецируемая линия плохо видна	1. Слишком яркое освещение 2. Загрязнилось окошко лазерного излучателя 3. Слишком низкая температура окружающего воздуха 4. Слабый заряд элементов питания	1. Снизьте внешнее освещение. Используйте очки для лазера. 2. Очистите прибор от загрязнений 3. Минимальная температура воздуха -10°C 4. Зарядите аккумулятор.
Отклонение проецируемых линий от горизонтали/ вертикали	1. Лазерный луч проходит через прозрачное препятствие (окно) 2. Загрязнилось окошко лазерного излучателя 3. Прибор неисправен и требует проверки	1. Уберите все препятствия на пути лазера 2. Очистите прибор от загрязнений 3. Обратитесь в авторизованный сервисный центр Elitech

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус прибора от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльном растворе. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса прибора.

Замена элемента питания в пульте дистанционного управления (только для моделей ПЛ 360-3-ЗЕЛ и ПЛ 360-4-ЗЕЛ)

Для замены элемента питания аккуратно откройте корпус пульта дистанционного управления. Корпус пульта фиксируется на защелках. Извлеките из держателя элемент питания. Установите в держатель новый элемент питания. Тип используемого элемента питания CR 2032.



Рис. 5

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Хранение

Изделие должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие, его компоненты и элементы питания вместе с бытовым мусором. Утилизируйте электроинструмент и элементы питания согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

14. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ / ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Сделано в Китае.

Изготовитель: HANGZHOU KING
MEKKAN TRADE CO.,LTD.

Изготовитель: ХАНЧЖОУ КИНГ
МЕККАН ТРЕЙД КО., ЛТД.,

Адрес : Room 1502, Building 9, No.
158, Zixuan Road, Sandun Town,
Xihu District, Hangzhou, China.

Адрес: офис 1502, строение 9, №
158, Цзысюань Род, Саньдунь
Таун,
Сиху Дистрикт, Ханчжоу, Китай

Импортер, уполномоченное лицо
изготовителя:

ООО «Элитек Лоджистик»

Россия, 107370, г. Москва,
Открытое шоссе, дом 12,
строение 3.

Телефон: 7 495 745 8888 ,

E-mail: elitechlogistic@yandex.ru

Декларация соответствия согласно
требованиям технических
регламентов Таможенного союза
№:

ЕАЭС N RU Д-CN PA07 B02957/22
С 03.10.2022 по 02.10.2027

Дата производства

--



ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі Elitech! Мы рэкамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзеным пашпартам і паслядоўна выконваць прадпісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.

Інфармацыя, якая змешчана ў пашпарце, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейсных на момант выпуску пашпарта. Дадзены пашпорт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабу. У сувязі з няспыннай працай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якая не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння

ЗМЕСТ

1.Прызначэнне.....	16
2.Правілы тэхнікі бяспекі	16
3.Тэхнічныя характарыстыкі	17
4.Камплектацыя	18
5.Апісанне канструкцыі.....	18
6.Падрыхтоўка да працы	20
7.Эксплуатацыя.....	20
8.Магчымыя прычыны памылак пры працы	22
9.Тэхнічнае абслугоўванне	23
10.Транспарціроўка і захоўванне	23
11.Утылізацыя	23
12.Тэрмін службы	23
13.Дадзеныя аб вытворцы, імпарцёры і сертыфікацыі/дэкларацыі і даце вытворча сці.....	24
14.Гарантыйныя абавязальствы.....	24

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Лазерны нівелір дазваляе вырашаць шырокі спектр задач, злучаных з рамонтам і апрацоўкай як усярэдзіне памяшканняў, так і знадворку. Прыбор выдатна падыходзіць для кладкі керамічнай пліткі, абклейванні сцен шпалерамі, усталяўкі дзвярэй, мантажу абсталявання і г.д. Для выгады працоўнага працэсу і эканоміі зарада батарэі можна абраць для праецыравання ўсяго адну плоскасць ці любое спалучэнне гарызантальных і вертыкальных плоскасцяў. Мадэль ELITECH ПЛ 360-1-ЗЕЛ праецыруе гарызантальную плоскасць і вертыкальную лінію з кропкай скрыжавання.

Мадэль ELITECH ПЛ 360-3-ЗЕЛ праецыруе 3 плоскасці (1 гарызантальную і 2 вертыкальныя ўзаемаперпендыкулярныя). Скрыжаванні ліній утвараюць 6 кропак. Пад прыборам (надзір), над прыборам (зеніт) і 4 кропкі ў гарызантальнай плоскасці прыбора з вуглом 90° паміж сабой.

Мадэль ELITECH ПЛ 360-4-ЗЕЛ праецыруе 4 плоскасці (2 гарызантальныя і 2 вертыкальныя ўзаемаперпендыкулярныя). Скрыжаванні ліній утвараць 10 кропак - пад прыборам (надзір), над прыборам (зеніт) і 8 кропак у гарызантальнай плоскасці прыбора з вуглом 90° паміж сабой.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКИ

2.1. Уважліва азнаёмцеся і запомніце палажэнні дадзенага Пашпарта, перш чым прыступіць да выкарыстання прыбора. Невыкананне правілаў бяспекі можа прывесці да траўмы, нанесенай лазерным выпраменьваннем, або выклікаць паломку прыбора.

2.2. Не спрабуйце разабраць прыбор - гэта можа прывесці да траўмы. Разборка і рамонт прыбора можа рабіцца толькі ў аўтарызаваным сэрвісным цэнтры.

2.3. У працэсе эксплуатацыі захоўвайце ўсе надпісы і абазначэнні на прыборы.

2.4. Не перадавайце прыбор дзецям ці асобам, якія не ўмеюць ім карыстацца. Захоўвайце прыбор у недасяжным для іх месцы.

2.5. Не накіроўвайце лазерны прамень у вочы сабе ці навакольным. Гэта можа выклікаць апёк сятчаткі вока. Пры рабоце з лазернымі прыборамі выкарыстоўвайце лазерныя акуляры.

2.6. Не накіроўвайце лазерны прамень на бліскучыя або іншыя адбівальныя паверхні. Адлюстраваны ад гэтых паверхняў прамень можа патрапіць у вочы.

2.7. Уключаўце лазерны прамень толькі падчас эксплуатацыі прыбора.

2.8. Выключаўце прыбор адразу пасля заканчэння выкарыстання - пазбягайце рызыкі выпадковага ўключэння.

2.9. Не выкарыстоўвайце прыбор у пажаранебяспечных месцах - каля лёгкаўзгаральных вадкасцей, газаў, пылу.

2.10. Пры працяглым захоўванні вымайце акумулятар з прыбора.

Крытэры гранічнага стану

Увага! Пры ўзнікненні механічных пашкоджанняў корпуса прыбора, пашкоджанняў корпуса элементаў сілкавання або лазернага выпраменьвальніка неабходна неадкладна выключыць прыбор і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для ўхілення няспраўнасцяў.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЭТРЫ / МАДЭЛІ	ПЛ 360-1-ЗЕЛ	ПЛ 360-3-ЗЕЛ	ПЛ 360-4-ЗЕЛ
Далёкасць працы, м	25	25	25
Дакладнасць, мм/м	±3/ 7	±3/ 7	±3/ 7
Вугал разгорткі (вертыкаль / гарызанталь), град	≥120/360	360	360
Максімальны вугал самавыраўноўвання, град.	± 3°	± 3°	± 3°
Час самавыраўноўвання, сек.	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Даўжыня хвалі, нм	520	520	520
Клас лазера	2	2	2
Максімальная магутнасць выпраменьвання, мВт	< 1	< 1	< 1
Колер лазернага промня	Зялёны	Зялёны	Зялёны
Час працы на адным акумулятары, ч	10	6	5
Ступень абароны	IP54	IP54	IP54
Элементы сілкавання	4x1.5B LR6 (AA)	3,7В, 3000мАч (Li-Ion)	3,7В, 3000мАч (Li-Ion)
Тэмпература эксплуатацыі, °С	ад -10 да +50	ад -10 да +50	ад -10 да +50
Разьба пад штатыў	1/4 "	1/4 "	1/4 "

Габарытныя памеры (ДхШхВ), мм	90х55х91	110х74х104	110х74х129
Маса, г	330	430	470

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Мадэль ПЛ 360-1-ЗЕЛ

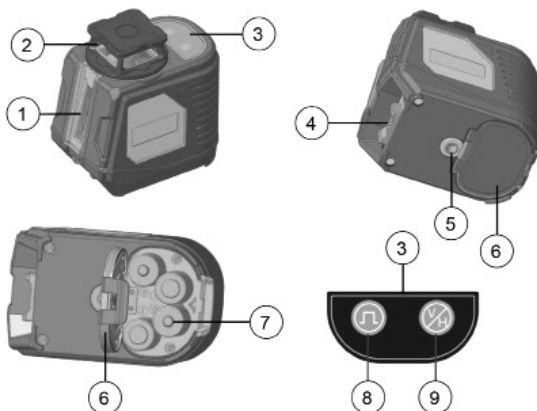
- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 1. Лазерны нівелір | - 1 шт. |
| 2. Элементы сілкавання 1.5В LR6 (AA) | - 4 шт. |
| 3. Чахол | - 1 шт. |
| 4. Пашпарт выраба | - 1 шт. |

Мадэлі ПЛ 360-3-ЗЕЛ і ПЛ 360-4-ЗЕЛ

- | | |
|----------------------------------|---------|
| 1. Лазерны нівелір | - 1 шт. |
| 2. Пульт дыстанцыйнага кіравання | - 1 шт. |
| 3. Акумулятарная батарэя | - 1 шт. |
| 4. Зарадная прылада | - 1 шт. |
| 5. Кабель зараднай прылады | - 1 шт. |
| 6. Сумка | - 1 шт. |
| 7. Пашпарт выраба | - 1 шт. |

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ

Мадэль ПЛ 360-1-ЗЕЛ



Рыс. 1

- 1 - акно випраменьвальніка вертыкальнай лініі
- 2 - акно випраменьвальніка гарызантальнай плоскасці
- 3 - панэль кіравання
- 4 - выключальнік
- 5 - разьба пад штатыў 1/4»
- 6 - крышка адсека элементаў сілкавання
- 7 - элементы сілкавання
- 8 - кнопка адключэнне гукавога і светлавога сігнала пры выхадзе за межы вугла самавыраўнавання/рэгулявання яркасці лазера
- 9 - кнопка ўключэння гарызантальнай плоскасці і вертыкальнай лініі

Мадэлі ПЛ 360-3-ЗЕЛ і ПЛ 360-4-ЗЕЛ

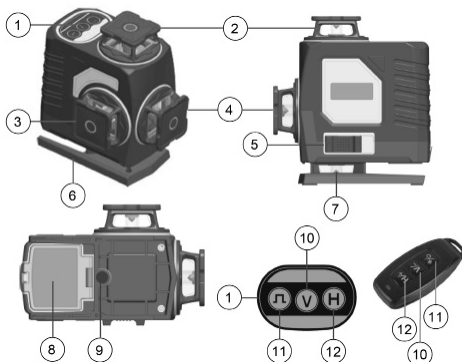


Рис. 2

- 1 - панэль кіравання
- 2 - акно выпраменьвальніка гарызантальнай верхняй плоскасці
- 3 - акно выпраменьвальніка падоўжнай вертыкальнай плоскасці
- 4 - акно выпраменьвальніка папярочнай вертыкальнай плоскасці
- 5 - выключальнік
- 6 - платформа апорная з разьбой пад штатыў 1/4» (толькі для ЛН 360/4-ЗЕЛ (E0306.018.00))
- 7 - акно выпраменьвальніка гарызантальнай ніжняй плоскасці (толькі для ЛН 360/4-ЗЕЛ (E0306.018.00))
- 8 - крышка адсека акумулятарнай батарэі
- 9 - разьбярства пад штатыў 1/4»
- 10 - кнопка ўключэння вертыкальных плоскасцей/ памяншэнні яркасці лазера
- 11 - кнопка выбару рэжыму працы з прымачом/рэжыму страба-

скопа/ адключэнне гукавога і светлавога сігнала пры выхадзе за межы вугла самавыраўнавання

12 - кнопка ўключэння гарызантальнай плоскасці/ павелічэнне яркасці лазера

6. ПАДРЫХОЎКА ДА ПРАЦЫ

Выміце прыбор з пакавання. Праверце адсутнасць механічных пашкоджанняў корпуса прыбора і акумулятарнай батарэі. Усталюйце ў прыбор акумулятар.

Для мадэлі ПЛ 360-1-ЗЕЛ

Адкрыйце накрывуку адсека элементаў сілкавання 6 (рыс. 1). Устаўце 4 элемента сілкавання LR6 фармату AA выконваючы палярнасць (карыстайцеся падказкай на ўнутраным боку адсека элементаў сілкавання). Закрыйце крышку адсека элементаў сілкавання. Калі Вы не плануеце выкарыстоўваць прыбор на працягу доўгага часу, выміце элементы сілкавання з прыбора.

Для мадэляў ПЛ 360-3-ЗЕЛ і ПЛ 360-4-ЗЕЛ

Увага! Новы акумулятар зараджаны не поўнаасцю. Перад першым выкарыстаннем прыбора неабходна поўнаасцю зарадзіць акумулятар.

Ажыццяўляючы розныя маніпуляцыі з акумулятарам, не дакранайцеся адначасова яго кантактаў, бо за рахунак назапашанай энергіі паўстане разрад, які скарачае тэрмін яго працы.

Зараджайце акумулятар пры тэмпературы ад +4 да +40 °C.

Падлучыце USB раздым кабеля зарадкі да зараднай прылады. Другі раздым падключыце да гнязда акумулятара. Падлучыце зарадную прыладу да электрасеткі. Святлодыёдны індикатар будзе гарэць чырвоным колерам, паказваючы на тое, што акумулятар зараджаецца.

Пасля завяршэння зарадкі індикатар загарыцца зялёным колерам.

Пасля заканчэння зарадкі адлучыце зарадную прыладу ад электрасеткі. Адключыце кабель зарадкі ад акумулятара.

Адкрыйце крышку адсека элемента сілкавання і ўсталюеце акумулятар у прыбор. Кірунак усталёўкі акумулятара ў слот адзначана стрэлкай на корпусе акумулятара.

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Уключэнне/выключэнне прыбора

Для ўключэння прыбора перавядзіце выключальнік 4 (рыс. 1) і 5 (рыс. 2) у становішча «Адкрыты замок». Маятнік прыбора разблакуецца і ўключыцца сістэма аўтаматычнага самавыраўнавання.

Для адключэння прыбора перавядзіце выключальнік 4 (рыс. 1) і 5 (рыс. 2) у становішча «Закрыты замок». Пры транспарціроўцы прыбора перамыкач павінен знаходзіцца ў становішчы «Закрыты замок».

Функцыі панэлі кіравання

Для мадэлі ПЛ 360-1-ЗЕЛ

Для ўключэння/выключэння лазерных ліній націскайце кlawішу «V/H» 9 (рыс. 1).

Прыбор дазваляе спалучаць гарызантальныя і вертыкальныя лініі, уключаць адну ці адначасова ўсе лініі.

Для памяншэння яркасці лазера аднаразова націскайце кнопку 8 (рыс. 1). Яркасць лазера будзе памяншацца цыклічна ў працэнтах: 100% / 75% / 50%.

Для адключэння гукавога сігнала і індывідуальнага выхаду за межы вугла самавыраўнавання націсніце і ўтрымлівайце на працягу 3 секунд кнопку 8 (рыс. 1).

Для мадэляў ПЛ 360-3-ЗЕЛ і ПЛ 360-4-ЗЕЛ

Для ўключэння ліній, якія ўтвараюць гарызантальныя плоскасці, націскайце кlawішу «H» 12 (рыс. 2).

Для ўключэння ліній, якія ўтвараюць вертыкальныя плоскасці, націскайце кlawішу «V» 10 (рыс. 2). Прыбор дазваляе спалучаць гарызантальныя і вертыкальныя плоскасці, уключаць адну плоскасць ці адначасова ўсе плоскасці.

Для памяншэння яркасці лазера націсніце і ўтрымлівайце кнопку «V» 10 (рыс. 2). Яркасць лазера будзе плаўна памяншацца.

Для павелічэння яркасці лазера націсніце і ўтрымлівайце кнопку «H» 12 (рыс. 2). Яркасць лазера будзе плаўна павялічвацца. Пры нахіле прыбора на вугал, які перавышае максімальны вугал самавыраўнавання, лазерныя лініі пачынаюць міргаць і будзе падавацца гукавы сігнал.

Для адключэння гукавога сігнала і індывідуальнага выхаду за межы вугла самавыраўнавання націсніце і ўтрымлівайце на працягу 3 секунд кнопку 11 (рыс. 2).

Аднаразова націск на кнопку 11 (рыс. 2) пераключае прыбор у наступныя рэжымы: звычайны рэжым \ рэжым працы з прымачом \ рэжым страбаскопа.

Пульт дыстанцыйнага кіравання (толькі для мадэляў ПЛ 360-3-ЗЕЛ і ПЛ 360-4-ЗЕЛ)

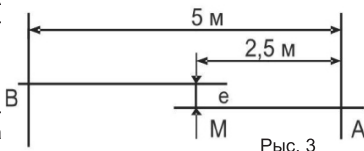
Пульт дыстанцыйнага кіравання дазваляе кіраваць прыборам на адлегласці да 15 метраў. Кнопкі пульта дыстанцыйнага кіравання дублююць кнопки на панэлі кіравання прыбора.

* Адлегласць паказана максімальнае пры ідэальных умовах эксплуатацыі: адсутнасць сонечнага святла, шкляных перашкод, празрыстае (не задымленае і не запыленае) паветра.

Праверка дакладнасці прыбора

Праверка ліній на гарызантальнасць. Устаноўце прыбор на адлегласці каля 5 м ад сцяны і адзначце на сцяне пункт, паказаны лазерным крыжом (пункт «А») (рыс. 3).

Адмерайце па гарызантальнай лініі прыкладна 2,5 м налева і пастаўце



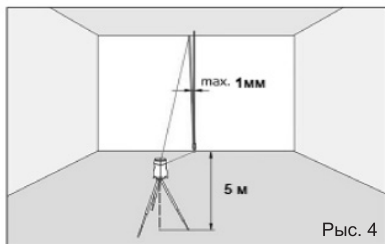
Рыс. 3

кропку «М».

Павярніце прыбор прыблізна на 5 м налева (у кропку «В»).

Праверце розніцу па вышыні паміж гарызантальнай лініяй і кропчай «М».

Гэтая розніца павінна быць менш за 3 мм.



Праверка лініі на вертыкальнасць

Устанавіце прыбор на адлегласці прыблізна 5 м ад сцяны (рыс. 4). Умацуйце на сцяне адвес са шнуром даўжынёй каля 2,5 м. Уключыце прыбор і накіруйце вертыкальную лінію на адвес са шнуром.

Дакладнасць лініі знаходзіцца ў дапушчальных межах, калі адхіленне

вертыкальнай лініі (зверху ці знізу) не перавышае 1 мм. Калі дакладнасць лазернага будаўніка не адпавядае заяўленай, неабходна звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр.

8. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Праецыруемая лінія дрэнна бачная	- Занадта яркае асвятленне. - Забрудзілася аленца лазернага выпраменьвальніка. - Занадта нізкая тэмпература навакольнага паветра. - Слабы зарад акумулятара	- Зменшце знешняе асвятленне. - Выкарыстоўвайце акуляр для лазера. - Ачысціце прыбор ад забруджванняў. - Мінімальная тэмпература паветра $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ - Зарадзіце акумулятар.
Адхіленне праецыруемых ліній ад гарызанталі/ вертыкалі	- Лазерны прамень праходзіць праз празрыстую перашкоду (акно) - Забрудзілася аленца лазернага выпраменьвальніка. - Прыбор няспраўны і патрабуе	- Прыбярыце ўсе перашкоды на шляху лазера. - Ачысціце прыбор ад забруджванняў. - Звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр Elitech

9. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎАННЕ

Кожны раз па канчатку працы рэкамендуецца чысціць корпус прыбора ад бруду і пылі мяккай тканінай ці сурвэткай. Устойлівыя забруджванні рэкамендуецца ўстараняць пры дапамозе мяккай тканіны, змочанай у мыльнай вадзе. Недапушчальна выкарыстоўваць для ўхілення забруджванняў растваральнікі: бензін, спірт і т.п. Ужыванне растваральнікаў можа прывесці да пашкоджання корпуса прыбора.

Замена элемента сілкавання ў пульце дыстанцыйнага кіравання (толькі для мадэляў ПЛ 360-3-ЗЕЛ і ПЛ 360-4-ЗЕЛ)

Для замены элемента сілкавання акуратна адкрыйце корпус пульта дыстанцыйнага кіравання. Корпус пульта фіксуецца на зашчэпках. Выміце з трымальніка элемент сілкавання. Усталюйце ў трымальнік новы элемент сілкавання. Тып выкарыстоўванага элемента сілкавання CR 2032.



Рис. 5

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎАННЕ

Транспарціроўка

Выраб у пакаванні вытворца можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад мінус 50 да плюс 50° С і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25° С) у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, якія дзейнічаюць на дадзеным відзе транспарту.

Захоўванне

Выраб павінен захоўвацца у пакаванні вытворца ў ацяпляльным вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад плюс 5 да плюс 40° С і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25° С).

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце выраб, яго кампаненты і элементы харчавання разам з бытавым смеццем. Утылізуйце электраінструмент і элементы харчавання згодна з дзеючымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы 5 гадоў.

13. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

Гарантыйны тэрмін на тавар і ўмовы гарантыі пазначаны ў гарантыйным талоне.

14. ДАДЗЕНЬЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ/ ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАЦЕ ВЫТВОРЧАСЦ

I

Дадзеныя аб вытворцы, імпарцёры і сертыфікаце / дэкларацыі і даце вытворчасці глядзіце ў 14 пункце рускай версіі пашпарта дадзенага вырабу



ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет! Біз сізге осы төлқұжатпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауды ұсынамыз. Төлқұжатта қамтылған ақпарат төлқұжатты шығару сәтіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген. Осы төлқұжат өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды. Өнімді жетілдіру жөніндегі тұрақты жұмысқа байланысты өндіруші қосымша ескертусіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

МАЗМҰНЫ

1.Мақсаты	28
2.Техникалық қауіпсіздік ережелері	28
3.Техникалық сипаттамалары	29
4.Жиынтықталуы	30
5.Құрылым сипаттамасы	30
6.Жұмысқа дайындау.....	32
7.Пайдалану	32
8.Жұмыс кезіндегі кейбір қателердің себебі	34
9.Техникалық қызмет көрсету	34
10.Тасымалдау және сақтау	35
11.Кәдеге жарату	35
12.Қызмет мерзімі	35
13.Өндіруші, импорттаушы, сертификат/декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер.....	36
14.Кепілдік міндеттемелері.....	36

1. МАҚСАТЫ

Лазерлік деңгей үй ішінде де, сыртында да жөндеуге және әрлеуге байланысты мәселелердің кең ауқымын шешуге мүмкіндік береді. Құрылғы керамикалық плиткаларды төсеу, қабырғаларды тұсқағазбен жабу, есіктерді орнату, жабдықты орнату және т.б жұмыстарға қолданылады. Жұмыс процесін жеңілдету және батарея қуатын үнемдеу үшін проекция үшін тек бір жазықтықты немесе көлденең және тік жазықтықтардың кез келген комбинациясын таңдауға болады. ELITECH

ПЛ 360-1-ЗЕЛ үлгісі көлденең жазықтықты және қиылысу нүктесі бар тік сызықты жобалайды. ELITECH ПЛ 360-3-ЗЕЛ моделі 3 жазықтықты (1 көлденең және 2 тік өзара перпендикуляр) жобалайды. Түзулердің қиылысулары 6 нүктені құрайды. Құрылғының астында (надир), құрылғының үстінде (зенит) және бір-біріне 90° бұрышпен аспаптың көлденең жазықтығында 4 нүкте бар. ELITECH ПЛ 360-4-ЗЕЛ үлгісі 4 жазықтықты (2 көлденең және 2 тік өзара перпендикуляр) жобалайды. Сызықтардың қиылысу нүктелері 10 нүктені құрайды - құрылғының астында (надир), аспаптың үстінде (зенит) және бір-біріне 90° бұрышпен құрылғының көлденең жазықтығында 8 нүкте бар.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

2.1. Құрылғыны пайдалануды бастамас бұрын осы төлқұжаттың ережелерін мұқият оқып, оны есте сақтаңыз. Қауіпсіздік ережелерін сақтамасаңыз лазер сәулесінің әсерінен жарақат алу немесе құрылғының бұзылуына әкелуі мүмкін.

2.2. Құрылғыны бөлшектеуге болмайды -бұл жарақатқа әкелуі мүмкін. Құрылғыны бөлшектеу және жөндеу тек уәкілетті қызмет көрсету орталығында жүргізілгені жөн.

2.3. Жұмыс кезінде құрылғыдағы барлық жазулар мен белгілерді сақтаңыз.

2.4. Құрылғыны балаларға немесе оны қолдана алмайтын адамдарға бермеңіз. Құрылғыны балалар немесе бөгде адамдардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

2.5. Лазер сәулесін өзіңізге немесе айналаңыздағы адамдардың көзіне бағыттамаңыз. Бұл көздің торлы қабығын күйдіру мүмкін. . Лазерлік құрылғылармен жұмыс істегенде лазерлік көзілдірікті пайдаланыңыз.

2.6. Лазер сәулесін жылтыр немесе басқа шағылысатын беттерге бағыттамаңыз. Осы беттерден шағылысқан сәуле көзге түсуі мүмкін.

2.7. Құрылғы жұмыс істеп тұрған кезде ғана лазер сәулесін қосыңыз.

2.8. Пайдалану аяқталғаннан кейін құрылғыны дереу өшіріңіз-кездейсоқ қосу қаупінен аулақ болыңыз.

2.9. Құрылғыны өрт қаупі бар жерлерде, яғни жанғыш сұйықтықтардың, газдардың, шаңның жанында пайдаланбаңыз.

2.10. Ұзақ сақтау кезінде аккумуляторды құрылғыдан шешіп алып қойыңыз.

Шекті күй өлшемдері

Назар аударыңыз! Құрылғы корпусына механикалық зақым келсе, батарея корпусы немесе лазерлік сәуле шығарғыш зақымдалса, ақаулықты жою үшін құрылғыны дереу өшіріп, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

КӨРСЕТКІШТЕРІ / МОДЕЛЬДЕР	ПЛ 360-1-ЗЕЛ	ПЛ 360-3-ЗЕЛ	ПЛ 360-4-ЗЕЛ
Жұмыс қашықтығы, м	25	25	25
Дәлдігі, мм / м	±3/ 7	±3/ 7	±3/ 7
Жаю бұрышы (тік / көлденең), градус.	≥120/360	360	360
Өзін-өзі теңестірудің максималды бұрышы, градус.	± 3°	± 3°	± 3°
Өзін-өзі теңестіру уақыты, сек.	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Толқын ұзындығы, нм	520	520	520
Лазер санаты	2	2	2
Максималды сәулелену қуаты, мВт	< 1	< 1	< 1
Лазер сәулесінің түсі	Жасыл	Жасыл	Жасыл
Бір аккумулятордың жұмыс уақыты, сағ	10	6	5
Қорғау дәрежесі	IP54	IP54	IP54
Аккумулятор	4x1.5B LR6 (AA)	3,7B, 3000мАч (Li-Ion)	3,7B, 3000мАч (Li-Ion)
Пайдалану температурасы, °C	-10-дан +50-ке дейін	-10-дан +50-ке дейін	-10-дан +50-ке дейін
Штативке арналған бұранда	1/4 "	1/4 "	1/4 "

Сыртқы өлшемдері (ҰхЕхБ), мм	90х55х91	110х74х104	110х74х129
Салмағы, г	330	430	470

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

ПЛ 360-1-ЗЕЛ үлгісі

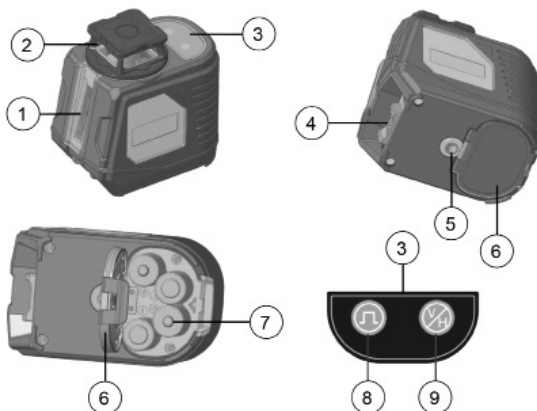
- | | |
|--------------------------------|----------|
| 1. Лазерлік нивелир | - 1 дана |
| 2. 1.5В LR6 (AA) қуат элементі | - 4 дана |
| 3. Іс | - 1 дана |
| 4. Төлқұжат өнімдері | - 1 дана |

ПЛ 360-3-ЗЕЛ және ПЛ 360-4-ЗЕЛ үлгілері

- | | |
|----------------------------|----------|
| 1. Лазерлік нивелир | - 1 дана |
| 2. Қашықтан басқару пульті | - 1 дана |
| 3. Аккумуляторлық батарея | - 1 дана |
| 4. Зарядтағыш | - 1 дана |
| 5. Зарядтағыш кабель | - 1 дана |
| 6. Сөмке | - 1 дана |
| 7. Төлқұжат өнімдері | - 1 дана |

5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ

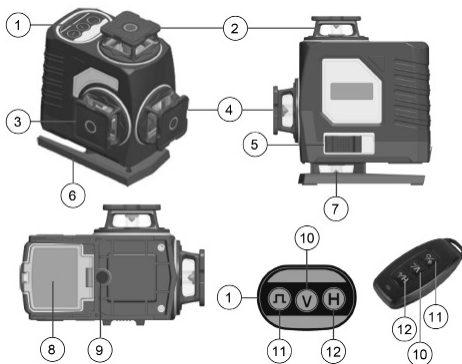
ПЛ 360-1-ЗЕЛ үлгісі



1-сурет

- 1 – тік сызық сәулелендіру терезесі
- 2 – көлденең жазықтық сәулелендіру терезесі
- 3 – басқару тақтасы
- 4 – қосқыш
- 5 – штативке арналған 1/4» бұранда
- 6 – қуат элемент бөлімінің қақпағы
- 7 – қуат элементтері
- 8 – өздігінен нивелирлеу бұрышы/лазер жарықтығын реттеу шегінен шыққанда дыбыс пен жарық сигналын өшіру түймесі
- 9 – көлденең жазықтықты және тік сызықты қосу түймесі

ПЛ 360-3-ЗЕЛ және ПЛ 360-4-ЗЕЛ үлгілері



2-сурет

- 1 - басқару тақтасы
- 2 - көлденең жоғарғы жазықтықтың сәулелендіру терезесі
- 3 - бойлық тік жазықтықтың сәулелендіру терезесі
- 4 - көлденең тік жазықтық сәулелендіру терезесі
- 5 – қосқыш
- 6 - 1/4 дюймдік штативке арналған бұрандасы бар тірек платформасы (тек LN 360/4-ZEL (E0306.018.00) үшін)
- 7 - көлденең төменгі жазықтықтың сәулелендіру терезесі (тек LN 360/4-ZEL (E0306.018.00) үшін)
- 8 – аккумуляторлық батарея бөлімінің қақпағы
- 9 - штативке арналған 1/4» бұранда
- 10 - тік жазықтықтарды қосу / лазер жарықтығын азайту түймесі
- 11 - ресивермен жұмыс режимін таңдау түймесі / строб режимі / өшіру

өзін-өзі нивелирлеу бұрышынан шыққанда дыбыс және жарық сигналы
12 – көлденең жазықтықты қосу/лазер жарықтығын арттыру түймесі

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Құрылғыны кейстен шығарыңыз.

Құрылғының корпусы мен аккумуляторы жинағына механикалық зақым келтірмегенін тексеріңіз. Құрылғыға аккумуляторды орнатыңыз:

ПЛ 360-1-ЗЕЛ үлгісі үшін

Қуат элементі бөлімінің 6 қақпағын ашыңыз (1-сурет). Полярлықты сақтай отырып, 4 LR6 AA батареясын салыңыз (қуат элементі бөлімінің ішкі жағындағы кеңесті пайдаланыңыз). Қуат элементі бөлімінің қақпағын жабыңыз. Құрылғыны ұзақ уақыт бойы пайдалануды жоспарламасаңыз, батареяларды құрылғыдан шығарып алыңыз.

ПЛ 360-3-ЗЕЛ және ПЛ 360-4-ЗЕЛ үлгілері үшін

Назар аударыңыз! Жаңа аккумулятор толық зарядталмаған. Құрылғыны бірінші рет пайдаланбас бұрын, аккумуляторды толық зарядтау керек.

Аккумулятормен әртүрлі манипуляциялар жасағанда, оның контактілеріне бір уақытта қол тигізбеңіз, өйткені жинақталған энергия разрядты тудырады, бұл оның қызмет ету мерзімін қысқартады.

Аккумуляторды +4 пен +40 °C аралығындағы температурада зарядтаңыз.

Зарядтау кабелінің USB қосқышын зарядтағышқа қосыңыз. Екінші қосқышты аккумулятор ұясына қосыңыз. Зарядтағышты электр желісіне қосыңыз.

Жарық диодты индикатор батареяның зарядталып жатқанын көрсету үшін қызыл болып жанады.

Зарядтау аяқталғаннан кейін индикатор жасыл болып жанады.

Зарядтау аяқталғаннан кейін зарядтағышты розеткадан ажыратыңыз. Зарядтау кабелін батареядан ажыратыңыз.

Қуат элементі бөлімінің қақпағын ашып, аккумуляторды құрылғыға орнатыңыз.

Аккумуляторды ұяға орнату бағыты аккумулятор корпусындағы көрсеткі/ белгі арқылы көрсетіледі.

7. ПАЙДАЛАНУ

Құрылғыны қосу/өшіру

Құрылғыны қосу үшін 4 (1-сурет) және 5 (2-сурет) қосқышын «Ашық құлып» күйіне жылжытыңыз. Құрылғының маятникінің құлпы ашылады және автоматты нивелирлеу жүйесі қосылады.

Құрылғыны өшіру үшін 4 (1-сурет) және 5 (2-сурет) қосқышты «Құлыпталған» күйіне жылжытыңыз. Құрылғыны тасымалдау кезінде қосқыш «Құлыпталған» күйде болуы керек.

Басқару тақтасының мүмкіндіктері

ПЛ 360-1-ЗЕЛ үлгісі үшін

Лазерлік сызықтарды қосу/өшіру үшін «V/H» 9 пернесін басыңыз (1-сурет). Құрылғы көлденең және тік сызықтарды біріктіруге, бір немесе барлық сызықтарды бір уақытта қосуға мүмкіндік береді.

Лазер жарықтығын азайту үшін 8 түймешігін бір рет басыңыз (1-сурет). Лазер жарықтығы циклді түрде пайызбен төмендейді: 100% / 75% / 50%.

Дыбыстық сигналды өшіру және өзін-өзі нивелирлеу бұрышының асып кеткенін көрсету үшін 8 түймешігін 3 секунд басып тұрыңыз (1-сурет).

ПЛ 360-3-ЗЕЛ және ПЛ 360-4-ЗЕЛ үлгілері үшін

Көлденең жазықтықтарды құрайтын сызықтарды қосу үшін «H» пернесін 12 басыңыз (2-сурет).

Тік жазықтықтарды құрайтын сызықтарды қосу үшін «V» пернесін 10 басыңыз (2-сурет).

Құрылғы көлденең және тік жазықтықтарды біріктіруге, бір жазықтықты немесе барлық ұшақтарды бір уақытта қосуға мүмкіндік береді.

Лазер жарықтығын азайту үшін «V» түймесін 10 басып тұрыңыз (2-сурет). Лазер жарықтығы біртіндеп төмендейді.

Лазер жарықтығын арттыру үшін «H» түймесін 12 басып тұрыңыз (2-сурет).

Лазердің жарықтығы біртіндеп артады.

Құрал максималды өзін-өзі нивелирлеу бұрышынан асып кеткенде, лазерлік сызықтар жыпылықтайды және дыбыстық сигнал естіледі.

Дыбыстық сигналды өшіру және өзін-өзі нивелирлеу бұрышының асып кеткенін көрсету үшін 11 түймешігін 3 секунд басып тұрыңыз (2-сурет).

11 түймешігін бір рет басу (2-сурет) құрылғыны келесі режимдерге ауыстырады: қалыпты режим \ ресивермен жұмыс режимі \ стробоскоп режимі.

Қашықтан басқару пульті (тек ПЛ 360-3-ЗЕЛ және ПЛ 360-4-ЗЕЛ үлгілері үшін)

Қашықтан басқару құралы құрылғыны 15 метр* дейінгі қашықтықтан басқаруға мүмкіндік береді. Қашықтан басқару пульті түймелері құрылғының басқару панеліндегі түймелердің көшірмесін жасайды.

* Көрсетілген қашықтық мінсіз жұмыс жағдайында немесе күн сәулесі жоқ, шыны кедергілер жоқ, ауасы таза (түтін немесе шаң жоқ) жағдайында максималды болып табылады.

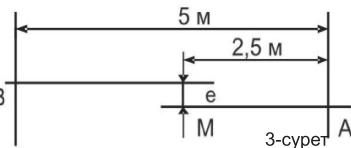
Құрылғының дәлдігін тексеру

Сызықтың көлденеңдігін тексеру

Құрылғыны қабырғадан шамамен 5 м қашықтықта орнатыңыз және қабырғаға лазерлік крестпен В көрсетілген нүктені («А» нүктесі) белгілеңіз (3-сурет).

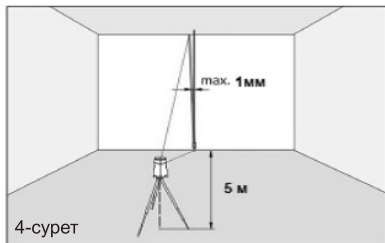
Көлденең сызық бойымен шамамен

2,5 м солға қарай өлшеп, «М» нүктесін қойыңыз.



Құрылғыны шамамен 5 м солға («В» нүктесіне) бұраңыз.

Көлденең сызық пен «М» нүктесі арасындағы биіктік айырмашылығын тексеріңіз. Бұл айырмашылық 3 мм-ден аз болуы керек.



Тігінен сызықты тексеру

Құрылғыны қабырғадан шамамен 5 м қашықтықта орнатыңыз (4-сурет). Қабырғаға ұзындығы шамамен 2,5 м шнурмен сызғышты бекітіңіз. Құрылғыны қосыңыз және сыммен тік сызықты штубка сызығына бағыттаңыз. Тік сызықтың (жоғарғы немесе төменгі) ауытқуы 1 мм-ден аспаса, сызықтың дәлдігі рұқсат

етілген шектерде болады. Егер лазерлік плоттердің дәлдігі мәлімделгенге сәйкес келмесе, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласу керек.

8. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақаулық	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Сызық нашар көрінеді	1.Бөлмеде ашық жарық көп. 2.Лазерлік сәулелендіру терезесі ластанған. 3.Қоршаған ауаның температурасы тым төмен. 4.Акумулятордың заряды әлсіз	1.Сыртқы жарықты азайтыңыз. Лазерлік көзілдірікті қолданыңыз. 2.Құрылғыны лас кірден тазалаңыз. 3.Ең төменгі ауа температурасы -10 С° 4.Акумуляторды зарядтаңыз.
Сызықтардың көлденеңінен/ тігінен ауытқуы	1.Лазер сәулесі мөлдір кедергіден (терезе)өтеді 2.Лазерлік сәулелендіру терезесі ластанған. 3.Құрылғы бұзылып қалған және диагностика жасау керек.	1.Лазер жолындағы барлық кедергілерді алып тастаңыз. 2.Құрылғыны лас кірден тазалаңыз. 3.Уәкілетті Elitech қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз

9. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Әр жұмыс аяқталғаннан кейін құрылғының корпусын кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалау керек. Қатты ластанған болса оны сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен тазалау керек. Лас пен кірді жою үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: мысалы бензин, спирт және т.б. химиялық еріткіштерді қолдансаңыз ол құрылғының корпусына зақым келтіруі мүмкін.

Қашықтан басқару құралындағы қуат элементін ауыстыру (тек ПЛ 360-3-ЗЕЛ және ПЛ 360-4-ЗЕЛ үшін)

Батареяны ауыстыру үшін қашықтан басқару құралының корпусын абайлап ашыңыз. Қашықтан басқару құралының корпусы ысырмалармен бекітілген. Қуат элементін ұстағыштан шығарыңыз. Ұстағышқа жаңа қуат элементін орнатыңыз. Қолданылатын қуат элемент түрі - CR 2032.

5-сурет



10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау

Өндірушінің қаптамасындағы құралын жабық көліктің барлық түрлерімен ауа температурасы минус 50-ден плюс 50 °C-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C температурада) көліктің осы түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

Сақтау

Құралы плюс 5-тен плюс 40°C-қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°C температурада) жылытылатын желдетілетін бөлмеде дайындаушының қаптамасында сақталуы тиіс

11. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Электр құралын және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Құралын қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес кәдеге жаратыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл.

13. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі және кепілдік шарттары кепілдік талонында көрсетілген.

14.ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ, СЕРТИФИКАТ/ДЕКЛАРАЦИЯ ЖӘНЕ ӨНДІРІС КҮНІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Өндіруші, импорттаушы және сертификат/декларация және шығарылған күні туралы ақпаратты осы өнімнің төлқұжаттың орыс тіліндегі нұсқасының 14-тармағын қараңыз.





8 800 100 51 57

**Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте
elitech.ru**

8 800 100 51 57

**Сэрвісны центрНомер кругласутачнай бясплатнай гарачай лініі па РФ.
Уся дадатковая інфармацыя аб тавары і сэрвісных
цэнтры на сайце
elitech.ru**

8 800 100 51 57

**Ресей Федерациясындағы тәулік бойғы ақысыз сенім телефонының
қызмет көрсету орталығы.
Өнім және қызмет көрсету туралы барлық қосымша ақпарат
сайттағы орталықтарда
elitech.ru**