ELITECH ДОМАШНИЙ МАСТЕР

ПАСПОРТ
НИВЕЛИР ЛАЗЕРНЫЙ ELITECH ЛП 3 ЛП 3-ЗЕЛ

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, имеющихся 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 производитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный нивелир позволяет решать широкий спектр задач, связанных с ремонтом и отделкой как внутри помещений, так и снаружи. Прибор проецирует горизонтальную и вертикальную линии и образует точку пересечения этих линий. Прибор отлично подходит для укладки керамической плитки, окраски стен обоями, установки дверей, монтажа оборудования и т.д. Возможность установки на штатив позволяет установить построить на необходимом уровне и дает возможность производить замеры гораздо точнее и удобнее.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Внимательно ознакомьтесь с правилами положения данного Паспорта, прежде чем приступить к использованию прибора. Необходимое правило безопасности может приести к травме, нанесению или уничтожению имущества, электрическому току, 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 перемещайте 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 окси сетчатки и необратимую потерю зрения.

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 – избежайте 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, повреждении отсека элементов питания и самих элементов питания, нарушении герметичности выключить прибор, извлечь элементы питания и устранить неисправность.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры/ модели	ЛП 3	ЛП 3-ЗЕЛ
Дальность работы, м	15	20
Точность, мм/м	±0,3	±0,3
Угол развертки (горизонтальная/ вертикаль), град	120/100	120/100
Диапазон самовыравнивания, град	± 3°	± 3°
Время самовыравнивания, сек	≤ 5	≤ 5
Кол-во лазерных лучей, шт	Плоскость горизонтальная – 1 вертикальная – 1	Плоскость горизонтальная – 1 вертикальная – 1
Класс лазера	635	510
Длина волны лазера, нм	635	510
Цвет лазерного излучения	красный	зеленый
Температура эксплуатации, °С	от -10 до +40	от -10 до +40
Резьба под штатив, дюйм	1/4 "	1/4 "
Степень защиты	IP54	IP54
Питание	2x1.5ВЛR6 (AA)	2x1.5ВЛR6 (AA)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	80x56x70	80x56x70
Масса, г	185	185

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Рис. 1

1 – окно лазерных линий
2 – переключатель работы/сканирования
3 – кнопка включения/выключения прибора
4 – резьба под штатив
5 – крышка отсека элементов питания

Рис. 2

Установите прибор на расстоянии 0,5-0,7 м от стены и нанесите аналогично второму пункту отчет (Рис. 3).

Если расстояния (а1-а2) и (b1-b2) отличаются друг от друга меньше, чем на 1,2 мм, то точность Вашего прибора в допустимых пределах.

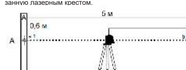


Рис. 3

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Извлечите прибор из упаковки. Проверьте комплектацию и отсутствие механических повреждений корпуса прибора.

Откройте крышку отсека элементов питания 4 (рис. 1). Вставьте два элемента питания 1.5В LR6 (AA) соблюдая полярность (пользуйтесь подсказкой на внутренней стороне крышки отсека элементов питания). Закройте отсек для элементов питания.

Если Вы не планируете использовать прибор в течение длительного времени, извлеките элементы питания из батарейного отсека.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установите прибор на устойчивую поверхность или закрепите на штативе.

Разблокируйте маятник прибора, переведя переключатель 2 (Рис. 1) в положение «работа/сканирование». Прибор начнет проецировать лазерные лучи. Если прибор установлен на ровной поверхности с превышением максимального угла самовыравнивания (±3°), то лазерные лучи будут гореть.

Для проецирования лазерных лучей с заблокированным маятником, нажмите на кнопку 3 (Рис. 1). Прибор начнет проецировать лазерные лучи. В этом режиме луч проецируется с отклонением системой самовыравнивания. Данный режим позволяет проецировать наклонные линии под любым углом.

Если вы хотите измерить яркость лазерных линии, то при включенных лазерных лучах, нажмите и удерживайте кнопку 2 (Рис. 1) в течение трех секунд. После проецирования лазерных лучей прибор перейдет в четырехуровневый режим регулировки яркости. В это время переключатель 2 (Рис. 1) один раз изменяет яркость лазера будет отрегулирована. Всего будет четыре вида яркости. Если вы хотите выйти из режима четырехуровневой регулировки яркости, нажмите и удерживайте кнопку 3 (Рис. 1) в течение трех секунд. После того, как луч начнет три раза, прибор выйдет из режима настройки.

Для выключения прибора переведите переключатель 2 (Рис. 1) в положение «заблокировано» или нажмите кнопку 2 (Рис. 1), если прибор работает в режиме проецирования лучей с отклонением системой самовыравнивания.

Проверка точности прибора

Установите прибор посередине между двух стен, находящихся на расстоянии 5 м между собой (Рис. 2). Включите прибор Отметьте на стене точку, указанную лазерным крестом. Развернуть прибор на 180° и снова отметьте точку, указанную лазерным крестом.

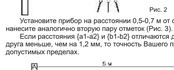


Рис. 4

Если точность прибора не соответствует заявленной, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

Проверка линии на горизонтальность

Установите прибор на расстоянии около 5 м от стены и отметьте на стене точку, указанную лазерным крестом (точка «А») (Рис. 4).

Отмечите по горизонтальной линии примерно 2,5 м влево и нанесите вторую точку «В».

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

Проверьте разницу по высоте между горизонтальной линией и точкой «МА». Эта разница должна быть меньше 3 мм.

Рис. 5

Проверка линии на вертикальность

Установите прибор на расстоянии приблизительно 1,5 м от стены (Рис. 5). Уберите на стене ранее отмеченную для линой около 2,5 м. Включите прибор и совмещайте вертикальную линию на отвес со шнуром.

Точность линии на вертикаль в допустимых пределах, если отклонение вертикальной линии (сверху или снизу) не превышает 2 мм.

8. ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ОШИБОК ПРИ РАБОТЕ

- Размытая проводится через стеклянное или пластиковое окно.
- Загрязнены оптика лазерного излучателя.
- Если прибор уронили или ударили, то в этом случае проверьте точность. При необходимости обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Сильные колебания температуры: если после хранения в тепле прибор используется при низкой температуре. В этом случае подождите несколько минут; перед тем как начать работать.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

После использования протирайте прибор мягкой салфеткой.

При необходимости смочите салфетку водой.

Если прибор влажный, осторожно вытрите его насухо.

Прибор можно убрать в кейс (чехол) только сухим!

При транспортировке прибор прибор в кейс (чехол).

Примечание: Во время транспортирования перепутчиков.

Перед использованием должны быть установлены в положение «Заблокировано», иначе при транспортировке маятник прибора могут быть повреждены.

Обратитесь внимательно к аккуратной транспортировке прибора: это позволит сохранить точность прибора и продлит время его использования.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Изделие в упаковке изготовлено можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха не более 95% при 25°С. Условия транспортирования аналогичны условиям перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Хранение

Изделие должно хранится 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, Цзыхуан Роад, Сандунь Таун,
Сиху District, Ханчжоу, Китай

Импортер, уполномоченное лицо изготовителя:
ООО «Элитех Подмостки»
Россия, 107370, г. Москва, Открытое шоссе, дом 12, строение 3.
Телефон: 7 495 745 8888 .
E-mail: info@elitech-russia.ru

Декларация соответствия согласно требованиям технических регламентов Таможенного союза №:
EAC N RU Д-CN PA07 B02957/22
С 03.10.2022 по 02.10.2027

ELITECH ДОМАШНИЙ МАСТЕР

ПАСПОРТ
НИВЕЛИР ЛАЗЕРНЫЙ ELITECH ЛП 3 ЛП 3-ЗЕЛ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі Elitech! Мы рекамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзеным пашпартам і паслядоўна выконваць прадпісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.
Інфармацыя, якая знаходзіцца ў пашпарце, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейсных на момант выпуску пашпарта. Дадзены пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі выробу. У звязі з бесперапынай працай па ўдасканаленні выбару вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якая не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння

ЗМЕСТ

1.Прызначэнне
2.Правілы тэхнікі бяспекі
3.Тэхнічныя характарыстыкі
4.Камплектацыя
5.Апісанне канструкцыі
6.Падрыхтоўка да працы
7.Эксплуатацыя
8.Магчымыя прычыны памылак пры працы
9.Тэхнічнае абслугоўванне
10.Транспартоўка і захоўванне
11.Утылізацыя
12.Тэрмін службы
13.Гарантыйныя абавязацельствы
14.Звесткі аб вытворцы, імпарцёры і сертыфікацыі/дэкларацыі і дадзе вытворчасці

1.ПРЫЗНАЧЭННЕ

Лазерны нівелір дазваляе вырашаць шырокі спектр задач, звязаных з рамонтам і аздобай как внутри пом-ленні, так і знаходзіцца. Прыбор прадугледжвае гарызонтальную і вертыкальную лініі і абразуе точку перасячэння этих ліній. Прыбор отлично подходит для укладки керамической плитки, окраски стен обоями, установки дверей, монтажа

2.ТЭХНІЧНЫЯ АБСЛУГОЎВАННЕ

Параметры / Мадэлі	ЛП 3	ЛП 3-ЗЕЛ
Дальнасць працы (з прявяткамі), м	15	20
Дакладнасць, мм/м	±0,3	±0,3
Вуглы развёртвання (вертыкаль / гарызонталь), град.	120/100	120/100
Межы самавыравнівання, град	± 3°	± 3°
Кольць лазерных прамянёў, шт	Плоскасць - гарызонтальн - 1 вертыкальн - 1	Плоскасць - гарызонтальн - 1 вертыкальн - 1
Клас лазера	2	2
Даўжыня хвалі лазера, нм	635	510
Колер лазернага прамяня	чырвоны	зялёны
Тэмпература эксплуатацыі, °С	от -10 до +40	от -10 до +40
Рэзьба пад штатыў, цаля	1/4 "	1/4 "
Ступень абароны	IP54	IP54
Сілкаванне	2x1.5ВЛR6 (AA)	2x1.5ВЛR6 (AA)
Габарытныя памеры (ДхШхВ), мм	80x56x70	80x56x70
Маса, г	185	185

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

1.Лазерны нівелір	1 шт.
2.Чахол-сумка	1 шт.
3.Элементы харчавання 1.5В LR6 (AA)	4 шт.
4.Пашпарт выробу	1 шт.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ

Рис. 1

1 - акно для лазерных ліній
2 - пераключальнік працы/сканіравання
3 - кнопка ўключэння/выключэння прыбора
4 - рэзьба пад штатыў (тэчку)
5 - крышка адсека элементаў сілкавання

Рис. 2

Устаноўце прыбор на адстаянні 0,5-0,7 м ад сцены і вызначце аналагічна другому пункту паданак (рыс. 3).

Калі адстаянні (а1-а2) і (b1-b2) адрозніваюцца адна ад адной менш, чым на 1,2 мм, то дакладнасць Вашага прыбо-

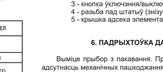


Рис. 3

Калі дакладнасць прыбора не адпавядае заяўленай, неабходна звярнуцца ў аўтарызаваны сервісны цэнтр.

Праверка лініі на гарызонтальнасць

Устаноўце прыбор на адстаянні каля 5 м ад сцены і адзначце на сцене пункт, паказаны лазерным крыжом (пункт «А») (Рыс. 4).

Адмеравайце па гарызонтальнай лініі прыблізна 2,5 м на левае (пункт «В»).

Павярніце прыбор прыблізна на 5 м на-

Рис. 4

лева (у крапку «В»).

Праверыў розніцу па вышыні паміж гарызонтальнай лініяй і крапкай «МА».

Гэтая розніца павінна быць менш за 3 мм.

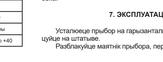


Рис. 5

Праверка лініі на вертыкальнасць

Устаноўце прыбор на адстаянні прыблізна 1,5 м ад сцены (Рыс. 5). Ужыўце на сцене раней адзначаную шнурам дадзеную лінію каля 2,5 м. Уключыце прыбор і накіруйце вертыкальную лінію на адвес са шнурам дадзенай лініі.

Дакладнасць лініі знаходзіцца ў дапушчальных межах, калі адхіленне вертыкальнай лініі (зверху ці знізу) не перавышае 2 мм.

6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

Выміце прыбор з пакавання. Праверце камплектацыю і адсутнасць механічных пашкоджанняў корпуса прыбора. Адкрыйце накрыўку адсека элементаў сілкавання 4 (рыс. 1). Устаўце два элементы сілкавання 1.5В LR6 (AA) дакладна адна ад адной менш, чым на 1,2 мм, то дакладнасць Вашага прыбо-

Рис. 3

Калі дакладнасць прыбора не адпавядае заяўленай, неабходна звярнуцца ў аўтарызаваны сервісны цэнтр.

Праверка лініі на гарызонтальнасць

Устаноўце прыбор на адстаянні каля 5 м ад сцены і адзначце на сцене пункт, паказаны лазерным крыжом (пункт «А») (Рыс. 4).

Адмеравайце па гарызонтальнай лініі прыблізна 2,5 м на левае (пункт «В»).

Павярніце прыбор прыблізна на 5 м на-

Рис. 4

лева (у крапку «В»).

Праверыў розніцу па вышыні паміж гарызонтальнай лініяй і крапкай «МА».

Гэтая розніца павінна быць менш за 3 мм.

Рис. 5

Праверка лініі на вертыкальнасць

Устаноўце прыбор на адстаянні прыблізна 1,5 м ад сцены (Рыс. 5). Ужыўце на сцене раней адзначаную шнурам дадзеную лінію каля 2,5 м. Уключыце прыбор і накіруйце вертыкальную лінію на адвес са шнурам дадзенай лініі.

Дакладнасць лініі знаходзіцца ў дапушчальных межах, калі адхіленне вертыкальнай лініі (зверху ці знізу) не перавышае 2 мм.

8. МАГЧЫМЫЯ ПРЫЧЫНЫ ПАМЫЛАК ПРЫ ПРАЦЫ

- Размытая праводзіцца праз шклянае ці пластыкавае акно.
- Забруджана аканка лазернага выпрамяньвальніка.
- Калі прыбор выпадкова ўпаў ці ўдарыў, то в этом выпадку праверце дакладнасць. Пры необходимости звярніцеся ў аўтарызаваны сервісны цэнтр.
- Моцныя ваганні тэмпературы: калі пасля захоўвання ў цяпле прыбор выкарыстоўваецца пры нізкай тэмпературы. У гэтым выпадку пачакайце некалькі хвілін, перш чым пачаць працаваць.

9. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Пасля выкарыстання працярыце прыбор мяккай сурвэткай. Пры необходимости намачыце сурвэтку вадой Калі прыбор вільготны, асцярожна вытрыце яго насухо. Прыбор можна прыбраць у кейс (чахол) толькі сухім! Пры транспортыроўцы прыбораў у кейс (чахол).Заўвага: Падчас транспартуюць перапынак на блакіраванне. Перад выкарыстаннем будуць устаноўлены ў становішча «Заблакавана», інакш пры транспартаванні нагады прыборы могуць быць збітыя.

Стаўцеся ўважліва да аккуратнага транспартавання прыбораў. Гэта дазволіць захаваць дакладнасць прыбора і падоўжыць час яго выкарыстання.

10. ТРАНСПАРТЫРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарцёўка

Выраб у пакаванні вытворцы і захоўваецца ўсмі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад мінус 50 да плюс 50° С і адносной вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25° С) у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, якія дзейнічаюць на дадзеным відзе транспарту.

Захоўванне

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

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідайце выраб, яго кампаненты і элементы харчавання разам з бытавым смеццем. Утылізуйце электраінструмент і элементы харчавання згодна з дзеючымі правіламі па ўтылізацыі промышленных 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. ДАДЗЕНЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАЦЫЯ/ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАЦЕ ВЫТВОРЧАСЦІ

Дадзеныя аб вытворцы, імпарцёры і сертыфікацыі / дэкларацыі і дадзе вытворчасці прыведзены ў 14 пункце рускай версіі пашпарта дадзенага выробу

ELITECH ДОМАШНИЙ МАСТЕР

ТӨРТКҮЧ ЛАЗЕРЛІК НИВЕЛИР ELITECH ЛП 3 ЛП 3-ЭЕЛ

КҮРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңыз үшін рахмет! Біз сізге осы техникалық мүмкіндіктері таныстыратын, күрделі шаруаларды жеңілдейтін лайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқаулықпен мұқият оқуыңызды ұсынамыз.

Техниканы қамтылған аксессуар техникаты шығарылу кезінде техникалық сипаттамаларына өзгертулерін. Осы бетпрет өнімді сенде жақсы қылуға лайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды. Өнімді жетілдіру жөнінде тұрақты жұмысқа байланысты өндіруші қосымша өзгертуге мүмкіндігін сенімділігі мен жұмыстарын жоқ етпейтін оны конструкциясын өзгертуге құқығын қалдырады.

МАЗМҰНЫ

1.Мақсаты
2.Техникалық қауіпсіздік ережелері
3.Техникалық сипаттамалары
4.Жиынтықтауы
5.Құрылғы сипаттамасы
6.Жұмысқа дайындау
7.Пайдалану
8.Жұмыс кезіндегі кемшіліктер себебі
9.Техникалық қызмет көрсету
10.Тасымалдау және сақтау
11.Кедергі жарату
12.Қызмет мерзімі
13.Кепілдік міндеттемелері
14.Өндіруші, импорттаушы, сертификат/декларация және өндіріс күні туралы мәлімет

1. МАҚСАТЫ

Лазерлік деңгейі ұйінде де, сыртында да жеңуге және арнауға бейімделген мәселелерін кең ауқымын шешуге мүмкіндік беріді. Құрылғы кедергінің және тік сызықтарды жобалайды және осы сызықтарды мыстағы нүктеін қиғанда. Құрылғы керамикалық плитпадарды тесу, қабырғалар- дың тұғырлайын жасау, есіктерді орнату, жабуалы орнату және т.б. жұмыстарға пайдаланылады. Ішкі шаттаның орнатанда құрылғының қажетті деңгейде ұстау және ешқуы- лерді алдағайда дап және шығайы тұтқа алуға мүмкіндік береді .

2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

2.1. Құрылғыны пайдаланудан бастамас бұрын осы техникалық ережелерін мұқият оқып, оны есте сақтаңыз. Құрылғыдан нұсқаулардан орындамасаңыз бұл лазер сәулеленуін немесе электр тогының соғылуын жаратат ауы немесе басқа зақымдануларды тудыруы мүмкін.

2.2. Құрылғыны бөлшектеуге болмайды -бұл жарақат ала- мын мүмкін. Құрылғыны бөлшектеу және жөндеу тек уәкілетті қызмет көрсетушілер ғана жүргізуі мүмкін.

2.3. Жұмыс кезінде құрылғыдағы барлық жазулар мен белгілер сақталуы керек.

2.4. Құрылғыны балаларға немесе оны қолдана алмайтын адамдарға бермеңіз. Құрылғыны балалар немесе бедел шамадағы жасөспірімдер ғана пайдалана алады.

2.5. Лазер сәулесін өзіңізге немесе айналаңыздағы адамдардың көзіне бағыттамаңыз. Бұл көздің тордың күйін алуына және тұрақты көру қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін.

2.6. Лазер сәулесін жыптар немесе басқа шағылысқатын беттерге бағыттамаңыз. Осы беттерден шағылысқан сәуле көзге түсуі мүмкін.

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

2.8. Пайдалану алдалданған кейін сәулеленуін дереу өшіріңіз-кедергісін, көз қауіпкөн ауқы болғанша.

2.9. Құрылғыны ерт қауіп бар жерлерде, және жанғыш сұйықтықтарды, газдарды, шаңмен, жанғанда пайдаланбаңыз.

2.10. Ұзақ мерзімді сақтау үшін қуат элементін құрылғыдан алыңыз.

Шекті күй өлшемдері

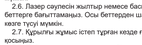
Назар аударыңыз! Құрылғы корпусына механикалық зақым келсе, қуат элементі бетінде нашасе қуат элементі өздері зақымдаса, құрылғыны дереу өшіріп, қуат элементтерін шығарып, ажыратыңыз жөн керек.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

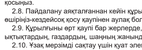
Көрсеткіштер / модельдер	ЛП 3	ЛП 3-ЭЕЛ
Жұмыс шешімшілігі, м	±0.3	±0.3
Дәлдік, мм / м	±0.3	±0.3
Жұмс бұйрақы (тік / кедергінің), сәрдар.	120/100	120/100
Өздігінен туяу шектері, градус	±3°	±3°
Өзін-өзі тексеруі уақыты, сек	≤ 5	≤ 5
Лазер сәулеленуінің сары, дина	Жазылған: «кедергінің» – 1 / ТВ – 2	Жазылған: «кедергінің» – 1
Лазер санаты	2	2
Толқын ұзындығы, нм	635	510

4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

1.Лазерлік нивелир 1 дана
2.Қап-сумка 1 дана
3.5 LR 6 (АА) қуат элементі 2 дана
4.Тетіктер жиынтағы 2 дана



5. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

1 – лазерлік сызықтарға арналған тесік
2 – жиектемі құлтып ашу қондырғы
3 - құрылғыны қосу/өшіру түймесі
4 – штативке арналған теік (темеші)
5 – қуат элементі бөлімшесінің қақпағы

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

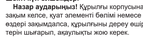
Құрылғыны қаптамадан шығарыңыз. Құрамының мазмұнын және құрылғы корпусында механикалық зақымдардың жоқтығын тексеріңіз.

Қуат элементі бөлігінің 4 қаңғалын ашыңыз (1-сурет). Полярлығы сызбай отырып, екі 1.5 В LR6 (АА) қуат элементін сәйкес тұяқ бөлімшесіне бөліп қаңғалының ішіне шағылысқан кеңесті пайдаланыңыз). Қуат элементі бөлімшесін жабыңыз. Құрылғының ұзақ уақыт бойы пайдаланудың жоспарланғанында, қуат элементін қуат элементі бөлімінен алыңыз.

Құрылғының дайындығы шарықпаланма сәйкес келмесе, үнкілетті қуат элемент орталығына хабарласу керек.

Сызықтың жарқырауын тексеру

Құрылғыны қабырғадан шамамен 5 м қашықтыққа орнатыңыз және жабдықта лазерлік кесіктен кесілген нүктені («А» нүктесі) белгілеңіз (4-сурет).



4-сурет

Кедергінің сызық пен «М» нүктесі арасындағы бөліктік ара- мақашықтығын тексеріңіз.

Бұл арақашықтық 3 мм-ден аспауы керек.

Тігінен сызықты тексеру

Құрылғыны қабырғадан шамамен 1,5 м қашықтыққа орнатыңыз (5-сурет).

5-сурет

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 тегіне- жаттың орны тілінде нұсқаушының 14-тарамағын қараңыз.

ELITECH ДОМАШНИЙ МАСТЕР

ҰСЫНАМ ҰЗАРТУЛАРЫ, ПАЙДАЛАНУ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ ELITECH ЛП 3 ЛП 3-ЭЕЛ

ҰЗАРТУЛАР ҚАЗАҚСТАНДА ЖАСАЛҒАН ELITECH ЛП 3 ЛП 3-ЭЕЛ

7. ПАЙДАЛАНУ

Құрылғыны кедергінің бетіне қойыңыз немесе оны штативке бекітіңіз.

2-қорғаушы (1-сурет) «іқпты» ашыңыз күйе жылжыту арқылы құрылғының маятниктің құлпын ашыңыз. Құрылғы пайдалануға дайын болады. Сызықтарды тік бағытта орнатыңызса және максималды ені-ені нивелирлеу бұрышын (±3°) ақыл кетсе, оларды сәулелерді ауыстыңыз.

Маятник құлпталған лазер сәулелерін проекциялау үшін 3 түймешігін басыңыз (1-сурет). Құрылғы лазер сәулелерін жасай бастайды. Бір режимде сәулелерде кедергінен нивелирлеу жүйесі жарқырауы тоқтатылмаңызды. Бұл режим ең кетсе бұрышта кедергі сызықтарды проекциялауға мүмкіндік беріді.

Егер сіз лазер сызықтарын жарықтарын өзгертіңіз кетсе, онда сәулелерді ауысу кезде 3 түймешігін (1-сурет) ұзақ ондау басып тұрыңыз. Сәуле ең рет жылтыратылғанан кейін құлпты тағы дерлейтін жарықтарын ауысу режимине өтеді. Осы кезде 3 түймешігін (1-сурет) бір рет басыңыз, лазер жарықтары реттеу жүйесіне қосылады. Бір рет дерлейтін жарықтар режиміне шақырасы кетсе, 3 түймешігін (1-сурет) ұзақ ондау басыңыз. Сәулелерді ауыстыңызбаңызбан кейін құлпты сөнуін режиміне шығады.

Құрылғыны өшіру үшін 2-қорғаушы (1-сурет) «іқпты» тапқан» күйін ашыңызбаңыз немесе өзіңіз құрылғы кедергінен нивелирлеу жүйесі ажырытылған кезде сәулелерін проекциялау режиміне өтіңіз. 2-қорғаушы (1-сурет) «іқпты» тапқан» күйін ашыңызбаңыз немесе өзіңіз құрылғы кедергінен нивелирлеу жүйесі ажырытылған кезде сәулелерін проекциялау режиміне өтіңіз. 2-қорғаушы (1-сурет) «іқпты» тапқан» күйін ашыңызбаңыз немесе өзіңіз құрылғы кедергінен нивелирлеу жүйесі ажырытылған кезде сәулелерін проекциялау режиміне өтіңіз.

Құрылғыны дайдпін тексер

Құрылғыны бір-бірінен 5 м қашықтыққа орналасқан екі қабырғаның орталығына орнатыңыз (2-сурет). Құрылғыны қосыңыз.

Қабырғадағы лазерлік сызықтар кесіп кетпесін. Сызықтың 180° бұрып, лазерлік кесіп кетпесін нүктені қайтадан белгілеңіз.

2-сурет

Сызықтың кабырғадан 0,5 - 0,7 м қашықтыққа орнатылып және кесіп кетпесін нүктелерді дап осылай жасайтынды (3-сурет). Егер (а1 - а2) және (в1 - в2) арақашықтығы бір-бірінен 1,2 мм-ден аз болса, сызықтарының дандрі рукат етілген шектерде болады.

3-сурет

Құрылғының дандрі шарықпаланма сәйкес келмесе, үнкілетті қуат элемент орталығына хабарласу керек.

Сызықтың кедергінде тексеру

Құрылғыны қабырғадан шамамен 5 м қашықтыққа орнатыңыз және жабдықта лазерлік кесіктен кесілген нүктені («А» нүктесі) белгілеңіз (4-сурет).

Кедергінің сызық бойынша орналасуы 2,5 м солға қарай өлшеп, «М» нүктесін белгілеңіз.

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

4-сурет

Кедергінің сызық пен «М» нүктесі арасындағы бөліктік ара- мақашықтығын тексеріңіз.

Бұл арақашықтық 3 мм-ден аспауы керек.

Тігінен сызықты тексеру

Құрылғыны қабырғадан шамамен 1,5 м қашықтыққа орнатыңыз (5-сурет).

5-сурет

8. ЖҰМЫС КЕЗІНДЕ КЕЗДЕСУ МҮМКІН ҚАТЕЛЕР

- Белгілеу жұмысы шешімі пластик тереде жұмыс жүзеге асырылады.
- Лазерлік сәуле шағылысқатын тереезі пас.
- Құрылғы қатып кетке немесе сонысы, бұл жағдайда дандрі тексеріңіз. Қажет болса, үнкілетті қуат элементі ауыстыңыз.
- Температура шектен тыс ауытқулары: құрылғыны жылы ұстағанын кейін темен температурада пайдаланыңыз. Бұл жағдайда жұмысқа шектеу бірнеше минут ғана.

9. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Қолданғанынан кейін құрылғыны жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.

Қажет болса, матаны сумен ылғалдандырыңыз.

Құрылғы дымқыл болса, оны мұқият құрғатыңыз.

Құрылғыны оның корпусын (қақпағын) ішінен кедергі сағ- ылуы болады!

Тасымалдау кезінде құрылғыны қорғаныс (қақпақ) сақ- ылсын. Ескертпе: Тасымалдау кезінде компенсатордың қуыпытау кезінде «Құпытаттан» кейін орнатылуы керек, айтпесе тасымалдау кезінде құрылғы параметрлері жоғалуы мүмкін.

Құрылғыны мұқият тасымалдау кезінде абай болыңыз - бұл құрылғының дандрі сақтайды және оны дәлдікпен мерзімін ұзартады.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау

Өндірушенің жеткізушілерінің электр қоректік жабыс- тығын тұтынушы ауа температурасы минус 50 дан плюс 50 °С-ға дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% -ға дейін (плюс 25°С температурада) жылыжайлар мен сақтаудың жоғары температуралар кезінде сақтауға рұқсат етіледі.

Сақтау

Электр қорына плюс 5-тен плюс 40°С-ға дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80% -ға дейін (плюс 25°С температурада) жылыжайлар мен жоғарғы температуралар кезінде сақтауға рұқсат етіледі.

11. КЕДЕРГІ ЖАРАТУ

Электр қоректік және оның компонентінің тұрмыстық қоқысқа бірге тастамаңыз. Электр құралын қолданылатын кедергіге қатысқанда жою ережелерінің сәйкес кедергі жасау керек.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сынапты 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: Жеткізушілерінің электр қоректік жабысты- ғын тұтынушы ауа температурасы минус 50 дан плюс 50 °С-ға дейін, ылғалдылығы 80% -ға дейін (плюс 25°С температурада) жылыжайлар мен сақтаудың жоғары температуралар кезінде сақтауға рұқсат етіледі.

Сақтау

Электр қорына плюс 5-тен плюс 40°С-ға дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80% -ға дейін (плюс 25°С температурада) жылыжайлар мен сақтаудың жоғары температуралар кезінде сақтауға рұқсат етіледі.

15. ЖҰМЫСТЫҢ ҚАУІПСІЗДІГІ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ ШАРАЛАРЫ

2.1. Ұсынылған оқыңыздың шешімі ұсынылған қолданудың іс, нақты ешқандай ерекшеліктер. Сізге ыңғайлы болуы мен ұсынылған ережелер мен ұсынылған ережелерге сәйкес ешқандай ерекшеліктер.