ELITECH ДОМАШНИЙ МАСТЕР

ПАСПОРТ

ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ ELITECH

ДЛ 40 (E0301.007.00)
ДЛ 60 (E0301.008.00)

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 надёжной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надёжность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный дальномер ELITECH ДЛ 40/60 предназначен для быстрых бесконтактных измерений в быту и повседневной жизни –длины, ширины и высоты.

Дальномер оснащён аккумулятором Li-Pol, зарядка дальномера осуществляется с помощью зарядного кабеля, подсоединённого к порту USB Type-C.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Прибор оснащён лазерным излучателем. Ознакомьтесь с настоящим паспортом перед началом эксплуатации дальномера. Несоблюдение правил безопасности может привести к потере зрения и к выходу дальномера из строя.

- В процессе эксплуатации сохраняйте все надписи и обозначения на приборе.
- Использование устройства в любых других целях, не предусмотренных настоящим паспортом, является нарушением условий безопасной эксплуатации и прекращает действие гарантийных обязательств поставщика.
- Не передавайте прибор детям или лицам, не умеющим им пользоваться. Храните прибор в месте, недосягаемом для детей.
- **ВНИМАНИЕ!** Не направляйте лазерный луч в глаза другим людям и животным. Это может вызвать ожог сетчатки и необратимую потерю зрения.
- Категорически запрещается смотреть непосредственно в излучающее окно дальномера.
- Во время измерений держите прибор ниже уровня глаз. Располагайтесь вне плоскости распространения луча, если замеры проводит другой человек.
- Не направляйте лазерный луч на отражающие поверхности. Отражённый луч может попасть в глаза и травмировать зрение.
- Не оставляйте лазер включённым без необходимости. После окончания работы выключите прибор.
- Если лазерный луч случайно попал в глаза, немедленно прекратите работу. При снижении чёткости зрения или возникновении болевых ощущений в глазах незамедлительно обратитесь к врачу-офтальмологу.
- Не пытайтесь разобрать и модифицировать прибор – это может привести к выходу лазера за пределы безопасных мощностей класса 2. Разборка и ремонт прибора может производиться только в авторизованном сервисном центре.
- Не используйте прибор в пожароопасных местах – около легковоспламеняющихся жидкостей, газов, пыли.
- Не допускайте попадания воды внутрь корпуса прибора, это может привести к поражению электрическим током и выходу прибора из строя.
- Зарядка прибора должна осуществляться с помощью зарядного кабеля, рекомендованного поставщиком. Не оставляйте прибор, подключённый к источнику электропитания, без присмотра.
- Не храните прибор с полностью разряженным аккумулятором. Зарядите аккумулятор перед длительным перерывом в использовании прибора.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	ДЛ 40	ДЛ 60
Код	E0301.007.00	E0301.008.00
Дальность измерения, м	0,05–40	0,05–60
Погрешность измерения, мм *	± 2	± 2
Цена деления, мм	1	1
Единицы измерения	Метры, футы, дюймы	Метры, футы, дюймы
Время измерения, с	0,1–3	0,1–3
Функция непрерывного измерения	есть	есть
Функция вычисления площади и объёма	есть	есть
Функция измерения по теореме Пифагора	есть	есть
Класс лазера	II	II
Длина волны лазера, нм	635	635
Мощность лазера, мВт	≤ 1	≤ 1
Автоматическое выключение лазера, с	15	15
Автоматическое выключение прибора, с	45	45
Тип аккумулятора	Li-Pol	Li-Pol
Напряжение аккумулятора, В	3,7	3,7
Время зарядки аккумулятора, мин	20	20
Ёмкость аккумулятора, Ач	0,2	0,2
Степень защиты	IP54	IP54
Температура эксплуатации, °С	+5…+40	+5…+40
Температура хранения, °С	0…+45	0…+45
Габаритные размеры, мм	32×12,5×100	32×12,5×100
Масса, г	30	30

* Погрешность измерения указана при условии благоприятных внешних факторов. При неблагоприятных условиях (яркий солнечный свет; поверхность, на которую падает лазерный луч, обладает слабой отражающей способностью; слишком высокая или слишком низкая температура окружающего воздуха и др.) погрешность измерения возрастает.

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Лазерный дальномер	1 шт.
2. Кабель USB Type-C	1 шт.
3. Ремешок для переноски	1 шт.
4. Паспорт изделия	1 шт.

ВНИМАНИЕ! Комплектация изделия может быть изменена производителем без предварительного уведомления при условии сохранения функционального назначения и потребительских свойств изделия.

ВНИМАНИЕ! На дополнительные расходные аксессуары и вспомогательные инструменты, поставляемые в комплекте, гарантийные обязательства не распространяются.

5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Дальномер

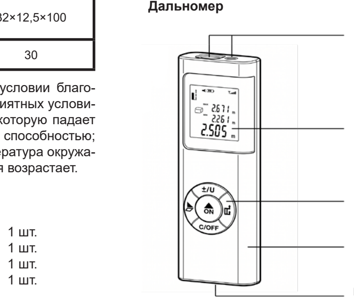

Окна излучателя и приёмника
Дисплей
Панель управления
Пластиковый корпус
Порт USB Type-C, отверстие для ремешка

Рис. 1

Дисплей

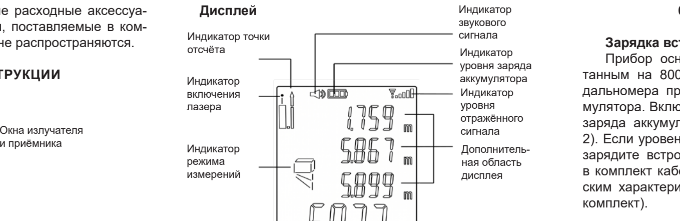

Индикатор точки отсчёта
Индикатор включения лазера
Индикатор режима измерений
Индикатор звукового сигнала
Индикатор уровня заряда аккумулятора
Индикатор уровня отражённого сигнала
Дополнительная область дисплея
Основная область дисплея

Рис. 2

Панель управления

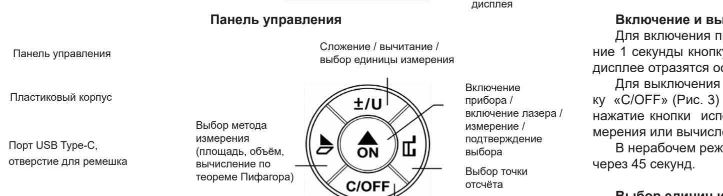

Сложение / вычитание / выбор единицы измерения
±/U
ON
C/OFF
Включение прибора / включение лазера / измерение / подтверждение выбора
Выбор точки отсчёта
Выбор метода измерения (площадь, объём, вычисление по теореме Пифагора)
Выключение прибора / сброс значения / выход из меню

Рис. 3

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Зарядка встроенного аккумулятора

Прибор оснащён встроенным аккумулятором, рассчитанным на 8000 циклов зарядки. Перед использованием дальномера проверьте уровень заряда встроенного аккумулятора. Включите прибор. На дисплее значок индикатора заряда аккумулятора указывает на уровень заряда (Рис. 2). Если уровень заряда низкий или прибор не включается, зарядите встроенный аккумулятор с помощью входящего в комплект кабеля USB Type-C и подходящего по техническим характеристикам зарядного устройства (не входит в комплект).

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение и выключение прибора.

Для включения прибора нажмите и удерживайте в течение 1 секунды кнопку «ON» (Рис. 3). Прибор включится, на дисплее отразятся основные индикаторы.

Для выключения прибора нажмите и удерживайте кнопку «C/OFF» (Рис. 3) в течение 1 секунды. Кратковременное нажатие кнопки используется для стирания результата измерения или вычисления.

В нерабочем режиме прибор автоматически выключится через 45 секунд.

Выбор единиц измерения

Дальномер может проводить измерения в метрах, футах, дюймах и 1/16 дюйма. После включения прибора нажмите и удерживайте кнопку выбора единиц измерения «±/U». На дисплее попеременно начнут мигать доступные единицы измерения (Рис. 4). Чтобы выбрать необходимую единицу измерения отпустите кнопку «±/U».

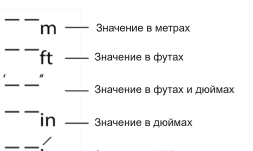


Рис. 4

Выбор точки отсчёта

При включённом приборе нажимайте кнопку выбора точки отсчёта (Рис. 3). На дисплее индикатор будет показывать установленную точку отсчёта (Рис. 5).

Точку отсчёта можно установить от переднего или от заднего края дальномера. При включении прибора автоматически устанавливается отсчёт от заднего края прибора.

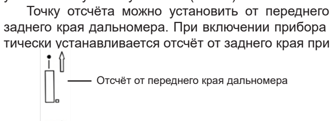

Отсчёт от переднего края дальномера
Отсчёт от заднего края дальномера

Рис. 5

Включение лазера

При включённом приборе нажмите кнопку «ON». Включится лазер. Для выключения лазера нажмите кнопку «C/OFF». Если не проводится измерения, лазер автоматически выключается через 15 секунд.

Измерение

При включённом приборе нажмите кнопку «ON» для включения лазера. Повторно нажмите на кнопку «ON» чтобы произвести измерение. В основной области дисплея отобразится результат измерения. После измерения лазер автоматически отключится.

Для непрерывного измерения (сканирования) на включённом приборе нажмите кнопку «ON» для включения лазера. Снова нажмите кнопку «ON» и удерживайте в течение 2 секунд. В основной области дисплея будет отображаться результат текущего измерения, в дополнительной области – минимальное и максимальное значение. Для прекращения непрерывного измерения нажмите кнопку «ON».

Измерение площади

Нажмите на кнопку выбора метода измерения (Рис. 3) один раз. Индикатор режима измерений на дисплее отобразит пиктограмму вычисления площади (Рис. 6).

Произведите два измерения (длины и ширины), используя кнопку «ON». На пиктограмме в качестве подсказки будет мигать обозначение измеряемого параметра в порядке проведения измерений. В дополнительной области дисплея (Рис. 2) будут отражаться результаты измерений, в основной области дисплея будет выведено вычисленное значение площади.

Измерение объёма

Нажмите на кнопку выбора метода измерения (Рис. 3) два раза. Индикатор режима измерений на дисплее отобразит пиктограмму вычисления объёма (Рис. 6).

Произведите три измерения (длины, ширины и высоты), используя кнопку «ON». На пиктограмме в качестве подсказки будет мигать обозначение измеряемого параметра в порядке проведения измерений. В дополнительной области дисплея (Рис. 2) будут отражаться результаты измерений, в основной области дисплея будет выведено вычисленное значение объёма.

Измерения по теореме Пифагора.

Измерение высоты объекта по двум измерениям

Нажмите на кнопку выбора метода измерения (Рис. 3) три раза. Индикатор режима измерений на дисплее отобразит пиктограмму вычисления высоты объекта по двум измерениям (Рис. 6).

Произведите два измерения длины сторон прямоугольного треугольника, используя кнопку «ON». На пиктограмме в качестве подсказки будет мигать обозначение измеряемого параметра в порядке проведения измерений. В дополнительной области дисплея (Рис. 2) будут отражаться результаты измерений, в основной области дисплея будет выведено вычисленное значение высоты.

Измерение высоты объекта по трём измерениям

Нажмите на кнопку выбора метода измерения (Рис. 3) четыре раза. Индикатор режима измерений на дисплее отобразит пиктограмму вычисления высоты объекта по трём измерениям (Рис. 6).

Произведите три измерения, используя кнопку «ON». На пиктограмме в качестве подсказки будет мигать обозначение измеряемого параметра в порядке проведения измерений. В дополнительной области дисплея (Рис. 2) будут отражаться результаты измерений, в основной области дисплея будет выведено вычисленное значение высоты.

Измерение вертикального отрезка по трём измерениям

Нажмите на кнопку выбора метода измерения (Рис. 3) пять раз. Индикатор режима измерений на дисплее (Рис. 2) отобразит пиктограмму вычисления размера отрезка по трём измерениям (Рис. 6).

Произведите три измерения, используя кнопку «ON». На пиктограмме в качестве подсказки будет мигать обозначение измеряемого параметра в порядке проведения измерений. В дополнительной области дисплея (Рис. 2) будут отражаться результаты измерений, в основной области дисплея будет выведено вычисленное значение части высоты объекта.

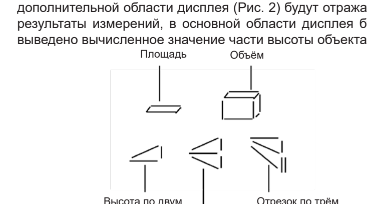

Площадь
Объём
Высота по двум измерениям
Высота по трём измерениям
Отрезок по трём измерениям

Рис. 6

Функция сложения и вычитания измерений

Единичные результаты измерений можно складывать или вычитать. После получения первого измерения нажмите кнопку «±/U», чтобы включить функцию сложения или вычитания. На дисплее появится значок «+» или «-», в зависимости от выбранной операции. Проведите второе измерение. На дисплее отобразится сумма предыдущего и последующего измерений, если выбрана операция сложения, и разница между измерениями, если выбрана операция вычитания.

Сложение площадей и объёмов

Измерьте первую площадь. Нажмите кнопку «±/U», чтобы включить функцию сложения. Измерьте вторую площадь. Затем нажмите кнопку «ON». На экране отобразится сумма двух площадей. Аналогично можно посчитать сумму двух объёмов.

Меню настроек

Для входа в меню настроек на выключённом приборе нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку «ON». На дисплее отобразится меню настроек (надпись boot).

Меню имеет 3 настройки:

- Корректировка измеряемого значения
- Включение / выключение звукового сигнала
- Выбор единиц измерения

Для перехода в следующий раздел меню используется нажатие кнопки «ON» на 1 секунду.

Для выхода из меню на любом этапе используется короткое нажатие кнопки «C/OFF».

Корректировка измеряемого значения

Позволяет корректировать измеренное значение на величину от -7 до +7мм.

Для изменения значения используется короткое нажатие кнопки «ON». При каждом нажатии происходит увеличение корректировки на 1 мм, от 0 до +7 мм, затем от -7 мм до 0. После установки необходимого значения для выхода из меню используется короткое нажатие кнопки «C/OFF».

Включение / выключение звукового сигнала

Значение bP.on соответствует включённому звуковому сигналу, значение bP.oFF – выключенному. Выключение и включение звукового сигнала производится коротким нажатием на кнопку «ON». Для выхода из меню и сохранения настройки используется короткое нажатие кнопки «C/OFF».

Выбор единиц измерения

Дальномер может проводить измерения в метрах, футах, дюймах и 1/16 дюйма. Для выбора единиц измерения нажмите и удерживайте кнопку выбора единиц измерения «±/U». На дисплее попеременно начнут мигать доступные единицы измерения (Рис. 4). Чтобы выбрать необходимую единицу измерения отпустите кнопку «±/U».

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус прибора от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса прибора.

Запрещено разбирать дальномер и вносить изменения в его конструкцию. Любой ремонт неисправного дальномера должен производиться в авторизованных сервисных центрах ELITECH.

9. КОДЫ ОШИБОК

Код ошибки	Причина возникновения ошибки	Способ устранения ошибки
B.L	Низкий заряд аккумулятора	Зарядите аккумулятор
T.L	Слишком низкая температура	Используйте прибор при температуре окружающей среды от +5 до +40°С
T.H	Слишком высокая температура	
D.H	Переполнение данных	Проведите измерение заново
S.L	Слишком слабый сигнал	Выберите точку с более сильной отражающей способностью
S.H	Слишком сильный сигнал	Выберите точку с более слабой отражающей способностью
H.F	Аппаратная ошибка	Перезапустите устройство. При повторном появлении ошибки обратитесь в сервисный центр ELITECH.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

Изделие должно храниться в заводской упаковке в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от 0 до +45 °С и относительной влажности до 80 % (при температуре плюс 25 °С). Не храните изделие со встроенным аккумулятором с полностью разряженным аккумулятором. Зарядите аккумулятор перед длительным перерывом в использовании изделия.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие вместе с бытовыми отходами. Изделие содержит встроенный аккумулятор и электронные компоненты и подлежит передаче в специализированный пункт приёма в соответствии с местными правилами утилизации.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы составляет 5 лет.

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЁРЕ 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 Роуд, Саньдунь Таун, Сиху Дистрикт, Ханчжоу, Китай.

Импортёр, уполномоченное лицо изготовителя: ООО «ЭЛИТПОСТАВКА».

107370, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Богородское, Открытое ш., дом 12, строение 35.

Телефон: +7 495 745 8888, elitpostavka@yandex.ru.

Декларация соответствия согласно требованиям технических регламентов Таможенного союза ЕАЭС N RU Д-CN РА06 В06368/23. Дата регистрации декларации о соответствии: с 02.08.2023 по 31.07.2028.

Дата производства

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте изделия.

В течение гарантийного срока Потребитель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, возникших вследствие производственных дефектов. Диагностика, ремонт и экспертиза изделия выполняются только в авторизованных сервисных центрах ELITECH, актуальный перечень которых размещён на сайте elitech.ru.

Гарантийное обслуживание производится при предъявлении документа, подтверждающего факт приобретения изделия, и гарантийного талона при его наличии. Отсутствие документа, подтверждающего приобретение, не является основанием для отказа в гарантийном обслуживании, если Потребитель может подтвердить факт и дату покупки иными способами (в том числе свидетельскими показаниями, электронными чеками, выписками по банковским счетам). При отсутствии документа, подтверждающего дату продажи, срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменяемые по гарантии изделия, узлы и детали переходят в собственность сервисного центра.

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения требований Паспорта по эксплуатации, хранению и/или транспортировке, в том числе эксплуатации за пределами установленных диапазонов температуры, влажности, степени защиты и других допустимых условий;
- механических воздействий (падения, удара, сдавливания, деформации), повреждения корпуса, дисплея, разъёмов, оптических окон, линз, лазерных излучателей, приёмников, датчиков или камер, а также вызванных такими воздействиями разъюстировки и снижения точности;
- попадания внутрь изделия воды, конденсата, пыли, строительных смесей, металлической стружки, химически активных веществ или посторонних предметов сверх условий, допускаемых степенью защиты изделия, а также воздействия агрессивных сред, коррозии, огня или недопустимых температур;
- использования неподходящих или неисправных элементов питания, аккумуляторов, зарядных устройств, адаптеров или кабелей, нарушения полярности, протекания элементов питания либо превышения допустимого напряжения; для электроизмерительных приборов — также неправильного выбора гнезда, режима или диапазона измерения и подключения к цепям с параметрами выше допустимых;
- использования изделия не по назначению или за пределами указанных в Паспорте диапазонов и условий измерения, а также продолжения эксплуатации при явных признаках неисправности;
- самостоятельной разборки, ремонта, внутренней регулировки, повреждения пломб или защитных наклеек, внесения изменений в конструкцию, электрическую схему или программное обеспечение;
- использования несовместимых принадлежностей или запасных частей, если это стало причиной неисправности.

Гарантия не распространяется:

- на периодическую поверку, калибровку, юстировку, проверку точности и регулировку прибора, если необходимость этих работ не связана с подтверждённым производственным дефектом;
- на одноразовые элементы питания, предохранители и иные расходные материалы; на естественный износ и косметические повреждения, не влияющие на работоспособность;
- на дополнительные принадлежности и вспомогательные изделия (чехлы, сумки, ремешки, очки, мишени, крепления, переходники, съёмные щупы, провода, зажимы и т. п.), если их неисправность вызвана естественным износом, механическим повреждением или нарушением правил эксплуатации;
- на профилактическую очистку и обслуживание, не связанные с устранением производственного дефекта.

На отдельно маркированные аккумуляторные батареи распространяются гарантийные условия и гарантийный срок, установленные для соответствующей аккумуляторной батареи.

Нарушение точности, подтверждённое авторизованным сервисным центром как следствие производственного дефекта, рассматривается как гарантийный случай.

ELITECH ДОМАШНИЙ МАСТЕР

ПАШПАРТ

ДАЛЯМЕР ЛАЗЕРНЫ ELITECH

ДЛ 40 (E0301.007.00)
ДЛ 60 (E0301.008.00)

ПАВАЖАНЫ КУПЛЯЛЬНІК!

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

Інфармацыя, якая змяшчаецца ў Пашпарце, заснавана на тэхнічных характарыстыках, якія ёсць на момант яго выпуску.

Гэты Пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабу. У сувязі з сталай працай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якое не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння.

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Лазерны далямер ELITECH ДЛ 40/60 прызначаны для хуткіх бесконтактавых вымярэнняў у побыце і паўсядзённым жыцці -даўжыні, шырыні і вышыні.

Далямер абсталяваны акумулятарам Li-Pol, зарадка далямера ажыццяўляецца з дапамогай зараднага кабеля, падлучанага да порта USB Type-C.

2. ПРАВІЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

УВАГА! Прыбор абсталяваны лазерным выпраменьвальнікам. Азнаёмцеся з сапраўдным пашпартам перад пачаткам эксплуатацыі далямера. Невыкананне правілаў бяспекі можа прывесці да страты зроку і да выхаду далямера са строю.

- У працэсе эксплуатацыі захоўвайце ўсе надпісы і абазначэнні на прыборы.
- Выкарыстанне прылады ў любых іншых мэтах, не прадугледжаных гэтым пашпартам, з'яўляецца парушэннем умоў бяспечнай эксплуатацыі і спыняе дзеянне гарантыйных абавязацельстваў пастаўшчыка.
- Не перадавайце прыбор дзецям ці асобам, якія не ўмеюць ім карыстацца. Захоўвайце прыбор у недасяжным для дзяцей месцы.
- **УВАГА!** Не накіроўвайце лазерны прамень у вочы іншым людзям і жывёлам. Гэта можа выклікаць апёк сятчаткі і незваротную страту зроку.
- Катэгарычна забараняецца глядзець непасрэдна ў выпраменьвальнае акно далямера.
- Падчас вымярэнняў трымайце прыбор ніжэй за ўзровень вачэй. Размяшчайцеся па-за плоскасцю распаўсюджвання прамяня, калі замеры праводзіць іншы чалавек.
- Не накіроўвайце лазерны прамень на якія адлюстроўваюць паверхні. Адлюстраваны прамень можа трапіць у вочы і траўміраваць зрок.
- Не пакідайце лазер уключаным без неабходнасці. Пасля заканчэння працы выключыце прыбор.
- Калі лазерны прамень выпадкова патрапіў у вочы, неадкладна спыніце працу. Пры зніжэнні выразнасці зроку або ўзнікненні болевых адчуванняў у вачах неадкладна звярніцеся да лекара-афтальмолага.
- Не спрабуйце разабраць і мадыфікаваць прыбор - гэта можа прывесці да выхаду лазера за межы бяспечных магутнасцяў класа 2. Разборка і рамонт прыбора можа адбывацца толькі ў аўтарызаваным сэрвісным цэнтры.
- Не выкарыстоўвайце прыбор у пажаранебяспечных месцах - каля лёгказагаральных вадкасцяў, газаў, пылу.
- Не дапускайце пападання вады ўнутр корпуса прыбора, гэта можа прывесці да паражэння электрычным токам і выхаду прыбора са строю.
- Зарадка прыбора павінна ажыццяўляцца з дапамогай зараднага кабеля, рэкамендаванага пастаўшчыком. Не пакідайце прыбор, падлучаны да крыніцы электрасілкавання, без нагляду.
- Не захоўвайце прыбор з цалкам разраджаным акумулятарам. Зарадзіце акумулятар перад працяглым перапынкам ў выкарыстанні прыбора.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЭТРЫ / МАДЭЛІ	ДЛ 40	ДЛ 60
Код	E0301.007.00	E0301.008.00
Далёкасць вымярэння, м	0,05–40	0,05–60
Пахібнасць вымярэння, мм *	± 2	± 2
Кошт дзялення, мм	1	1
Адзінкі вымярэння	Метры, футы, дюймы	Метры, футы, дюймы
Час вымярэння, з	0,1–3	0,1–3
Функцыя бесперапыннага вымярэння	есть	есть
Функцыя вылічэння плошчы і аб'ёму	есть	есть
Функцыя вымярэнняў па тэарэме Піфагора	есть	есть
Клас лазера	II	II
Даўжыня хвалі лазера, нм	635	635
Магутнасць лазера, мВт	≤ 1	≤ 1
Аўтаматычнае выключэнне лазера, з	15	15
Аўтаматычнае выключэнне прыбора, з	45	45
Тып акумулятара	Li-Pol	Li-Pol
Напруга акумулятара, В	3,7	3,7
Час зарадкі акумулятара, мін	20	20
Ёмістасць акумулятара, Ач	0,2	0,2
Ступень абароны	IP54	IP54
Тэмпература эксплуатацыі, °С	+5…+40	+5…+40
Тэмпература захоўвання, °С	0…+45	0…+45
Габарытныя памеры, мм	32×12,5×100	32×12,5×100
Маса, г	30	30

Хібнасць вымярэння паказана пры ўмове спрыяльных знешніх фактараў. Пры неспрыяльных умовах (яркае сонечнае святло; паверхня, на якую падае лазерны прамень, валодае слабой якая адлюстроўвае здольнасцю; занадта высокая ці занадта нізкая тэмпература навакольнага паветра і інш.) хібнасць вымярэння ўзрастае.

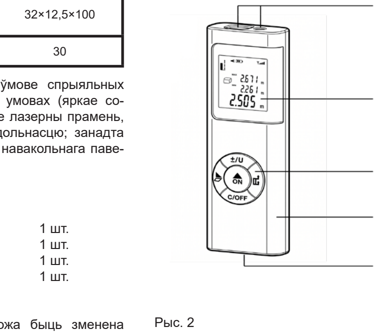
4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

1. Лазерны далямер	1 шт.
2. Кабель USB Type-C	1 шт.
3. Папружка для пераноскі	1 шт.
4. Пашпарт выраба	1 шт.

УВАГА! Камплектацыя выраба можа быць зменена вытворцам без папярэдняга апавяшчэння пры ўмове захавання функцыянальнага прызначэння і спажывецкіх уласцівасцяў выраба.

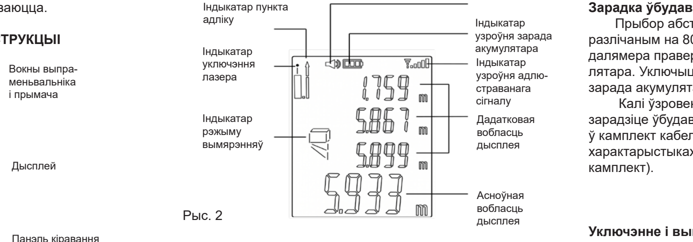
УВАГА! На дадатковыя расходныя аксэсуары і дапаможныя прылады, якія пастаўляюцца ў камплекце, гарантыйныя абавязанні не распаўсюджваюцца.

5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ


Вокны выпраменьвальніка і прымача
Дысплей
Панэль кіравання
Пластыкавы корпус
Порт USB Type-C, адтуліна для папружкі

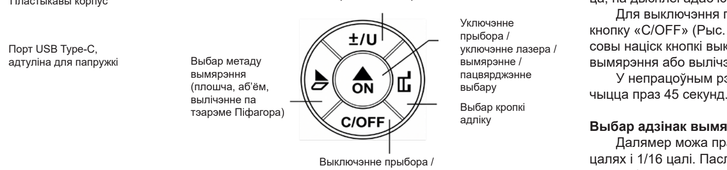
Рыс. 2

Дысплей


Індыкатар пункта адліку
Індыкатар уключэння лазера
Індыкатар рэжыму вымярэнняў
Індыкатар гукавога сігналу
Індыкатар узроўня зарада акумулятара
Індыкатар узроўня адлюстраванага сігналу
Дадатковая вобласць дысплея
Асноўная вобласць дысплея

Рыс. 2

Панэль кіравання


Складанне / адніманне / выбар адзінкі вымярэння
±/U
ON
C/OFF
Уключэнне прыбора / уключэнне лазера / вымярэнне / пацвярджэнне выбару
Выбар кропкі адліку
Выбар метаду вымярэння (плошча, аб'ём, вылічэнне па тэарэме Піфагора)
Выключэнне прыбора / скід значэння / выхад з меню

Рыс. 3

6. ПАДРЫХТОЎКА ДА ПРАЦЫ

Зарадка ўбудаванага акумулятара

Прыбор абсталяваны ўбудаваным акумулятарам, разлічаным на 8000 цыклаў зарадкі. Перад выкарыстаннем далямера праверце ўзровень зарада ўбудаванага акумулятара. Уключыце прыбор. На дысплеі значок індыкатара зарада акумулятара паказвае на ўзровень зарада (Рыс. 2).

Калі ўзровень зарада нізкі або прыбор не ўключаецца, зарадзіце ўбудаваны акумулятар з дапамогай уваходнага ў камплект кабеля USB Type-C і прыдатнага па тэхнічных характарыстыках зараднай прылады (не ўваходзіць у камплект).

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Уключэнне і выключэнне прыбора.

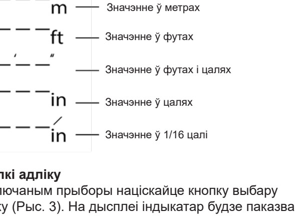
Для ўключэння прыбора націсніце і ўтрымлівайце на працягу 1 секунды кнопку «ON» (Рыс. 3). Прыбор уключыцца, на дысплеі адаб'юцца асноўныя індыкатары.

Для выключэння прыбора націсніце і ўтрымлівайце кнопку «C/OFF» (Рыс. 3) на працягу 1 секунды. Кароткачасовы націск кнопкі выкарыстоўваецца для сцірання выніку вымярэння або вылічэнні.

У непрацоўным рэжыме прыбор аўтаматычна выключыцца праз 45 секунд.

Выбар адзінак вымярэння

Далямер можа праводзіць вымярэнні ў метрах, футах, цалях і 1/16 цалі. Пасля ўключэння прыбора націсніце і ўтрымлівайце кнопку выбару адзінак вымярэння «±/U». На дысплеі напераменку пачнуць міргаць даступныя адзінкі вымярэння (Рыс. 4). Каб выбраць неабходную адзінку вымярэння адпусціце кнопку «±/U».

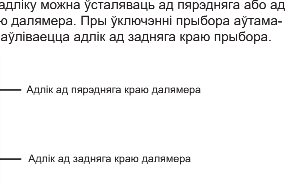


Рыс. 4

Выбар кропкі адліку

Пры ўключаным прыборы націскайце кнопку выбару пункта адліку (Рыс. 3). На дысплеі індыкатар будзе паказваць усталяваную кропку адліку (Рыс. 5).

Кропку адліку можна ўсталяваць ад пярэдняга або ад задняга краю далямера. Пры ўключэнні прыбора аўтаматычна ўстанаўліваецца адлік ад задняга краю прыбора.


Адлік ад пярэдняга краю далямера
Адлік ад задняга краю далямера

Рыс. 5

Уключэнне лазера

Пры ўключаным прыборы націсніце кнопку «ON». Уключыцца лазер. Для выключэння лазера націсніце кнопку «C/OFF». Калі не праводзяцца вымярэнні, лазер аўтаматычна выключаецца праз 15 секунд.

Вымярэнне

Пры ўключаным прыборы націсніце кнопку «ON» для ўключэння лазера. Паўторна націсніце на кнопку «ON» каб зрабіць вымярэнне. У асноўнай вобласці дысплея адлюструецца вынік вымярэння. Пасля вымярэння лазер аўтаматычна адключыцца.

Для бесперапыннага вымярэння (сканіравання) на ўключаным прыборы націсніце кнопку «ON» для ўключэння лазера. Зноў націсніце кнопку «ON» і ўтрымлівайце на працягу 2 секунд. У асноўнай вобласці дысплея будзе адлюстроўвацца вынік бягучага вымярэння, у дадатковай вобласці - мінімальнае і максімальнае значэнне. Для спынення бесперапыннага вымярэння націсніце кнопку «ON».

Вымярэнне плошчы

Націсніце на кнопку выбару метаду вымярэння (Мал. 3) адзін раз. Індыкатар рэжыму вымярэнняў на дысплеі адлюструе піктаграму вылічэння плошчы (Рыс. 6).

Выканайце два вымярэнні (даўжыні і шырыні), выкарыстоўваючы кнопку «ON». На піктаграме ў якасці падказкі будзе міргаць абазначэнне вымяранага параметра ў парадку правядзення вымярэнняў. У дадатковай вобласці дысплея (Рыс. 2) будуць адлюстроўвацца вынікі вымярэнняў, у асноўнай вобласці дысплея будзе выведзена вылічанае значэнне плошчы.

Вымярэнне аб'ёму

Націсніце на кнопку выбару метаду вымярэння (Мал. 3) два разы. Індыкатар рэжыму вымярэнняў на дысплеі адлюструе піктаграму вылічэння аб'ёму (Рыс. 6).

Выканайце тры вымярэнні (даўжыні, шырыні і вышыні), выкарыстоўваючы кнопку «ON». На піктаграме ў якасці падказкі будзе міргаць абазначэнне вымяранага параметра ў парадку правядзення вымярэнняў. У дадатковай вобласці дысплея (Рыс. 2) будуць адлюстроўвацца вынікі вымярэнняў, у асноўнай вобласці дысплея будзе выведзена вылічанае значэнне аб'ёму.

Вымярэнні па тэарэме Піфагора.

Вымярэнне вышыні аб'екта па двух вымярэннях

Націсніце на кнопку выбару метаду вымярэння (Рыс. 3) тры разы. Індыкатар рэжыму вымярэнняў на дысплеі адлюструе піктаграму вылічэння вышыні аб'екта па двух вымярэннях (Рыс. 6).

Выканайце два вымярэнні даўжыні старон прамавугольнага трохвугольніка, выкарыстоўваючы кнопку «ON». На піктаграме ў якасці падказкі будзе міргаць абазначэнне вымяранага параметра ў парадку правядзення вымярэнняў. У дадатковай вобласці дысплея (Рыс. 2) будуць адлюстроўвацца вынікі вымярэнняў, у асноўнай вобласці дысплея будзе выведзена вылічанае значэнне вышыні.

Вымярэнне вышыні аб'екта па трох вымярэннях

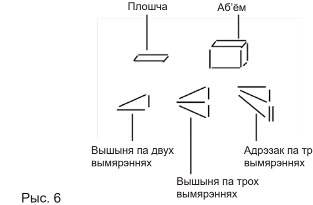
Націсніце на кнопку выбару метаду вымярэння (Рыс. 3) чатыры разы. Індыкатар рэжыму вымярэнняў на дысплеі адлюструе піктаграму вылічэння вышыні аб'екта па трох вымярэннях (Рыс. 6).

Выканайце тры вымярэнні, выкарыстоўваючы кнопку «ON». На піктаграме ў якасці падказкі будзе міргаць абазначэнне вымяранага параметра ў парадку правядзення вымярэнняў. У дадатковай вобласці дысплея (Рыс. 2) будуць адлюстроўвацца вынікі вымярэнняў, у асноўнай вобласці дысплея будзе выведзена вылічанае значэнне вышыні.

Вымярэнне вертыкальнага адрэзка па трох вымярэннях

Націсніце на кнопку выбару метаду вымярэння (Мал. 3) пяць разоў. Індыкатар рэжыму вымярэнняў на дысплеі (Рыс. 2) адлюструе піктаграму вылічэння памеру адрэзка па трох вымярэннях (Рыс. 6).

Выканайце тры вымярэнні, выкарыстоўваючы кнопку «ON». На піктаграме ў якасці падказкі будзе міргаць абазначэнне вымяранага параметра ў парадку правядзення вымярэнняў. У дадатковай вобласці дысплея (Рыс. 2) будуць адлюстроўвацца вынікі вымярэнняў, у асноўнай вобласці дысплея будзе выведзена вылічанае значэнне часткі вышыні аб'екта.


Плошча
Аб'ём
Вышыня па двух вымярэннях
Вышыня па трох вымярэннях
Адрэзак па трох вымярэннях

Рыс. 6

Функцыя складання і аднімання вымярэнняў

Адзінкавыя вынікі вымярэнняў можна складаць ці адымаць. Пасля атрымання першага вымярэння націсніце кнопку «±/U», каб уключыць функцыю складання або аднімання. На дысплеі з'явіцца значок «+» ці «-», у залежнасці ад абранай аперацыі. Правядзіце другое вымярэнне. На дысплеі адлюструецца сума папярэдняга і наступнага вымярэнняў, калі абрана аперацыя складання, і розніца паміж вымярэннямі, калі абрана аперацыя аднімання.

Складанне плошчаў і аб'ёмаў

Вымерайце першы пляц. Націсніце кнопку «±/U», каб уключыць функцыю складання. Вымерайце другі пляц. Затым націсніце кнопку «ON». На экране адлюструецца сума дзвюх плошчаў. Аналагічна можна палічыць суму двух аб'ёмаў.

Меню настроек

Для ўваходу ў меню налад на выключаным прыборы націсніце і ўтрымлівайце на працягу 5 секунд кнопку «ON». На дысплеі адлюструецца меню налад (надпіс boot).

Меню мае 3 наладкі:

- Карэкціроўка вымяранага значэння
- Уключэнне / выключэнне гукавога сігналу
- Выбар адзінак вымярэння

Для пераходу ў наступны раздзел меню выкарыстоўваецца націск кнопкі «ON» на 1 секунду.

Для выхаду з меню на любым этапе выкарыстоўваецца кароткі націск кнопкі «C/OFF».

Карэкціроўка вымяранага значэння

Дазваляе карэктаваць вымеранае значэнне на велічыню ад -7 да +7мм.

Для змены значэння выкарыстоўваецца кароткі націск кнопкі «ON». Пры кожным націску адбываецца павелічэнне карэкціроўкі на 1 мм, ад 0 да +7 мм, затым ад -7 мм да 0. Пасля ўстаноўкі неабходнага значэння для выхаду з меню выкарыстоўваецца кароткі націск кнопкі «C / OFF».

Уключэнне / выключэнне гукавога сігналу

Значэнне bP.on адпавядае ўключанаму гукавому сігналу, значэнне bP.oFF - выключанаму. Выключэнне і ўключэнне гукавога сігналу здзяйсняецца кароткім націскам на кнопку «ON». Для выхаду з меню і захавання налады выкарыстоўваецца кароткі націск кнопкі «C/OFF».

Выбар адзінак вымярэння

Далямер можа праводзіць вымярэнні ў метрах, футах, цалях і 1/16 цалі. Для выбару адзінак вымярэння націсніце і ўтрымлівайце кнопку выбару адзінак вымярэння «±/U». На дысплеі напераменку пачнуць міргаць даступныя адзінкі вымярэння (Рыс. 4). Каб выбраць неабходную адзінку вымярэння адпусціце кнопку «±/U».

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Кожны раз па канчатку працы рэкамендуецца чысціць корпус прыбора ад бруду і пылі мяккай тканінай ці сурвэткай. Недапушчальна выкарыстоўваць для ўхілення забруджванняў растваральнікі: бензін, спірт і да т.п. Ужыванне растваральнікаў можа прывесці да пашкоджання корпуса прыбора.

Забаронена разбіраць далямер і ўносіць змены ў яго канструкцыю. Любы рамонт няспраўнага далямера павінен вырабляцца ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах ELITECH.

9. КОДЫ ПАМЫЛКАЎ

Код памылкі	Прычына ўзнікнення памылкі	Спосаб ухілення памылкі
B.L	Нізкі зарад акумулятара	Зарадзіце акумулятар
T.L	Занадта нізкая тэмпература	Выкарыстоўвайце прыбор пры тэмпературы навакольнага асяроддзя ад +5 да +40 ° С
T.H	Занадта высокая тэмпература	
D.H	Перапаўненне дадзеных	Проведите измерение заново
S.L	Занадта слабы сігнал	Абярыце кропку з мацнейшай якая адлюстроўвае здольнасцю
S.H	Занадта моцны сігнал	Абярыце кропку з больш слабой якая адлюстроўвае здольнасцю
H.F	Апаратная памылка	Перазапусціце прыладу. Пры паўторным з'яўленні памылкі звернецеся ў сэрвісны цэнтр ELITECH.

10. ТРАНСПАРТУВАННЕ І ЗАХОЎВАННЕ

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

Выраб павінен захоўвацца ў завадскім пакаванні ў ацяпляным вентыляваным памяшканні пры тэмпературы ад 0 да +45 °С і адноснай вільготнасці да 80 % (пры тэмпературы плюс 25 °С). Не захоўвайце прыладу з убудаваным акумулятарам з цалкам разраджаным акумулятарам. Зарадзіце акумулятар перад працяглым перапынкам у выкарыстанні вырабу.

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце выраб разам з бытавымі адходамі. Выраб змяшчае ўбудаваны акумулятар і электронныя кампаненты і падлягае перадачы ў спецыялізаваны пункт прыёму ў адпаведнасці з мясцовымі правіламі ўтылізацыі.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы складае 5 год.

13. ДАДЗЕНЫЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАТ / ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАЦЫ ВЫТВОРЧАСЦІ

Зроблена ў Кітаі.

Вытворца: HANGZHOU KING MEKKAN TRADE CO., LTD.

Вытворца: ХАНЧЖОУ КІНГ МЕККАН ТРЭЙД КА., ЛТД.

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

Адрас: Офіс 1502, будынак 9, № 158, Цзысюань Роад, Саньдунь Таун, Сіху Дыстрыкт, Ханчжоу, Кітай.

Імпарцёр, упаўнаважаная асоба вытворцы: ТАА «Элітпастаўка».

107370, Расія, г. Масква, вн. цэр. г. муніцыпальная акруга Багародскае, Адкрытае ш., дом 12, будынак 35.

Тэлефон: +7 495 745 8888, elitpostavka@yandex.ru.

Дэкларацыя адпаведнасці згодна з патрабаваннямі тэхнічных рэгламентаў Мытнага саюза ЕАЭС N RU Д-CN РА06 В06368/23. Дата рэгістрацыі дэкларацыі аб адпаведнасці: з 02.08.2023 па 31.07.2028.

Дата вытворчасці

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗКІ

Гарантыйны тэрмін на выраб складае 24 месяцы з моманту продажу Спажыўцу.

Тэрмін службы выраба і камплектуючых устанаўліваецца вытворцам і пазначаны ў Пашпарце вырабу.

На працягу гарантыйнага тэрміну Спажывец мае права на бясплатнае ўхіленне няспраўнасцяў, якія ўзніклі з прычыны вытворчых дэфектаў. Дыягностыка, рамонт і экспертыза выраба выконваюцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах ELITECH, актуальны пералік якіх размешчаны на сайце elitech.ru.

Гарантыйнае абслугоўванне праводзіцца пры прад'яўленні дакумента, які пацвярджае факт набыцця выраба, і гарантыйнага талона пры яго наяўнасці. Адсутнасць дакумента, які пацвярджае набыццё, не з'яўляецца падставай для адмовы ў гарантыйным абслугоўванні, калі Спажывец можа пацвердзіць факт і дату пакупкі іншымі спосабамі (у тым ліку паказаннямі сведак, электроннымі чэкамі, выпісамі па банкаўскіх рахунках).

Пры адсутнасці дакумента, які пацвярджае дату продажу, тэрмін пачатку гарантыі вылічаецца з дня выраба выраба.

Замяняемыя па гарантыі вырабы, вузлы і дэталі пераходзяць ва ўласнасць сэрвіснага цэнтра.

Гарантыйнае абслугоўванне не распаўсюджваецца на вырабы, недахопы якіх узніклі з прычыны:

- парушэнні патрабаванняў Пашпарта па эксплуатацыі, захоўванні і/або транспарціроўцы, у тым ліку эксплуатацыі за межамі ўсталяваных дыяпазонаў тэмпературы, вільготнасці, ступені абароны і іншых дапушчальных умоў;
- механічных уздзеянняў (падзення, удару, здушвання, дэфармацыі), пашкоджанні корпуса, дысплея, раздымаў, аптычных вокнаў, лінзаў, лазерных выпраменьвальнікаў, прымачоў, датчыкаў або камер, а таксама выкліканых такімі ўздзеяннямі раз'юстыроўкі і зніжэння дакладнасці;
- траплення ўнутр вырабы вады, кандэнсату, пылу, будаўнічых сумесяў, металічнай стружкі, хімічна актыўных рэчываў ці старонніх прадметаў звыш умоў, якія дапускаюца ступенню абароны выраба, а таксама ўздзеяння агрэсіўных асяроддзяў, карозіі, агню ці недапушчальных тэмператур;
- выкарыстання непрыдатных або няспраўных элементаў харчавання, акумулятараў, зарадных прылад, адаптараў або кабеляў, парушэнні палярнасці, праходжання элементаў харчавання або перавышэння дапушчальнай напругі; для электравымяральных прыбораў - таксама няправільнага выбару гнязда, рэжыму або дыяпазону вымярэння і падлучэння да ланцугоў з параметрамі вышэй дапушчальных;
- выкарыстання выраба не па прызначэнні або па-за межамі ўказаных у Пашпарце дыяпазонаў і ўмоў вымярэння, а таксама прадаўжэння эксплуатацыі пры відавочных прыкметах няспраўнасці;
- самастойнай разборкі, рамонту, унутранага рэгулявання, пашкоджанні пломбаў або ахоўных налепак, занясенні змен у канструкцыю, электрычную схему ці праграмнае забеспячэнне;
- выкарыстання несумяшчальных прылад або запасных частак, калі гэта стала прычынай няспраўнасці.

Гарантыя не распаўсюджваецца:

- на перыядычную паверку, каліброўку, юстыроўку, праверку дакладнасці і рэгуляванне прыбора, калі неабходнасць гэтых работ не звязана з пацверджаным вытворчым дэфектам;
- на аднаразовыя элементы харчавання, засцерагальнікі і іншыя расходныя матэрыялы; на натуральны знос і касметычныя пашкоджанні, якія не ўплываюць на працаздольнасць;
- на дадатковыя прыналежнасці і дапаможныя вырабы (чахлы, сумкі, папружкі, акуляры, мішэні, мацаванні, перахаднікі, здымныя мацы, правады, заціскі і т. п.), калі іх няспраўнасць выклікана натуральным зносам, механічным пашкоджаннем або парушэннем правілаў эксплуатацыі;
- на прафілактычную ачыстку і абслугоўванне, не звязаныя з ухіленнем вытворчага дэфекту.

На асобна маркіраваныя акумулятарныя батарэі распаўсюджваюцца гарантыйныя ўмовы і гарантыйны тэрмін, усталяваныя для адпаведнай акумулятарнай батарэі.

Парушэнне дакладнасці, пацверджанае аўтарызаваным сэрвісным цэнтрам як следства вытворчага дэфекту, разглядаецца як гарантыйны выпадак.

ELITECH ДОМАШНИЙ МАСТЕР

ПАСПОРТ
ЛАЗЕРЛІК АРАЛЫҚ ӨЛШЕГІШТЕР
ELITECH
ДЛ 40 (E0301.007.00)
ДЛ 60 (E0301.008.00)

ПАВАЖАНЫ КУПЛЯЛЬНІК!

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

Інфармацыя, якая змяшчаецца ў Пашпарце, заснавана на тэхнічных характарыстыках, якія ёсць на момант яго выпуску.

Гэты Пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі выраба. У сувязі з сталай працай па ўдасканаленні выраба вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якое не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння.

1. МАҚСАТЫ

ELITECH DL 40/60 лазерлік қашықтық өлшегіші күнделікті өмірде - ұзындықты, енді және биіктікті - ылдам, жанаспайтын өлшеулерге арналған.

Қашықтық өлшегіш литий-полимерлі батареямен жабдықталған және USB Type-C портына қосылған зарядтау кабелі арқылы зарядталады.

2. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

ЕСКЕРТУ! Бұл құрылғы лазер сәулелендіргішімен жабдықталған. Қашықтық өлшегішті қолданар алдында осы нұсқаулықты оқып шығыңыз. Қауіпсіздік нұсқауларын орындамау көру қабілетінің жоғалуына және қашықтық өлшегіштің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

- Жұмыс кезінде құрылғыдағы барлық белгілер мен белгілерді сақтаңыз.
- Құрылғыны осы нұсқаулықта көрсетілгеннен басқа мақсатта пайдалану кепілдік шарттарын бұзу болып табылады және жеткізушінің кепілдігін жарамсыз етеді.
- Құрылғыны балаларға немесе оны пайдаланумен таныс емес адамдарға бермеңіз. Құрылғыны балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Лазер сәулесін басқа адамдардың немесе жануарлардың көзіне бағыттамаңыз. Бұл тор қабығының күйіп қалуына және көру қабілетінің қайтымсыз жоғалуына әкелуі мүмкін.
- Қашықтық өлшегіштің сәулелендіргіш терезесіне ешқашан тікелей қарамаңыз.
- Өлшеу кезінде құрылғыны көз деңгейінен төмен ұстаңыз. Егер басқа адам өлшеу жүргізіп жатса, өзіңізді сәуле жазықтығынан тыс ұстаңыз.
- Лазер сәулесін шағылысатын беттерге бағыттамаңыз. Шағылысқан сәуле көзіңізге тиіп, көзге зақым келтіруі мүмкін.
- Лазер қажетсіз қосулы қалдырмаңыз. Құрылғыны пайдаланғаннан кейін өшіріңіз.
- Егер лазер сәулесі кездейсоқ көзіңізге түссе, оны пайдалануды дереу тоқтатыңыз. Көру қабілетінің төмендеуі немесе көздің ауыруы байқалса, дереу офтальмологқа барласыңыз.
- Құрылғыны бөлшектеуге немесе өзгертуге тырыспаңыз, себебі бұл лазердің 2-сыныпты қауіпсіздік шектеулерінен тыс жұмыс істеуіне әкелуі мүмкін. Құрылғыны бөлшектеу және жөндеу тек уәкілетті қызмет көрсету орталықтарына ғана жүзеге асырылуы мүмкін.
- Құрылғыны өрт қаупі жерлерде, мысалы, тез тұтанатын сұйықтықтардың, газдардың немесе шаңның жанында пайдаланбаңыз.
- Құрылғы корпусына судың кіруіне жол бермеңіз, себебі бұл электр тогының соғуына және құрылғының зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Құрылғыны жеткізуші ұсынған зарядтау кабелі арқылы зарядтау керек. Қуат көзіне қосылған кезде құрылғыны қараусыз қалдырмаңыз.
- Құрылғыны толығымен зарядсызданған батареямен сақтамаңыз. Ұзақ уақыт пайдаланбас бұрын батареяны зарядтаңыз.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬДЕР	ДЛ 40	ДЛ 60
Код	E0301.007.00	E0301.008.00
Өлшеу диапазоны, м	0,05–40	0,05–60
Өлшеу қателігі, мм *	± 2	± 2
Бөлу мәні, мм	1	1
Өлшем бірліктері	Метры, футы, дюймы	Метры, футы, дюймы
Өлшеу уақыты, с	0,1–3	0,1–3
Үздіксіз өлшеу функциясы	Сонда бар	Сонда бар
Аудан мен көлемді есептеу функциясы	Сонда бар	Сонда бар
Пифагор теоремасы бойынша өлшеу функциясы	Сонда бар	Сонда бар
Лазерлік класс	II	II
Лазер толқын ұзындығы, нм	635	635
Лазер қуаты, мВт	≤ 1	≤ 1
Лазермен автоматты түрде өшіру,	15	15
Құрылғының автоматты түрде өшуі,с	45	45
Батарея Түрі	Li-Pol	Li-Pol
Батарея кернеуі, В	3,7	3,7
Батареяны зарядтау уақыты, мин	20	20
Батарея сыйымдылығы, Ач	0,2	0,2
Қорғау дәрежесі	IP54	IP54
Жұмыс температурасы,°С	+5…+40	+5…+40
Сақтау температурасы, °С	0…+45	0…+45
Жалпы өлшемдері,мм	32×12,5×100	32×12,5×100
Салмағы, г	30	30

* Өлшеу қателігі қолайлы қоршаған орта жағдайларында беріледі. Қолайсыз жағдайларда (жарқын күн сәулесі, лазер сәулесі түсетін беттің шағылыстыру қабілеті төмен, қоршаған орта температурасы тым жоғары немесе төмен және т.б.) өлшеу қателігі артады.

4. ҚАПТАМА МАЗМҰНЫ

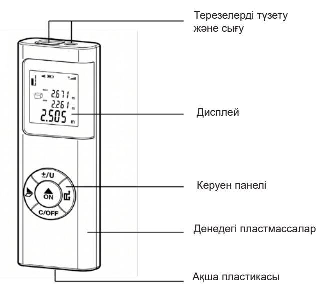
1. Лазерлік қашықтық өлшегіш	1 дана
2. USB Type-C кабелі	1 дана
3. Тасымалдау бауы	1 дана
4. Өнімнің техникалық сипаттамалары	1 дана

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өндіруші өнімнің функционалдығы мен тұтынушылық қасиеттері сақталған жағдайда, өнім қаптамасының мазмұнын алдын ала ескертусіз өзгертуі мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Қаптамаға кіретін қосымша шығын материалдары мен көмекші құралдар кепілдікке кірмейді.

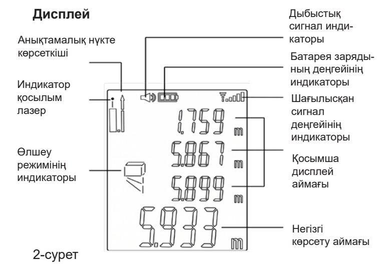
5. ДИЗАЙН СИПАТТАМАСЫ

Қашықтық өлшегіш



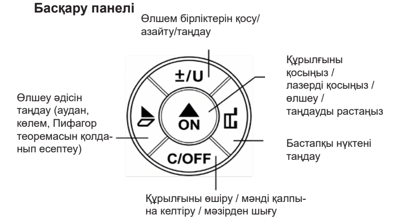
1-сурет

Дисплей


Анықтамалық нүкте көрсеткіші
Индикатор қосылым лазер
Өлшеу режимінің индикаторы
Дыбыстық сигнал индикаторы
Батарея зарядының деңгейінің индикаторы
Шағылысқан сигнал деңгейінің индикаторы
Қосымша дисплей аймағы
Негізгі көрсету аймағы
1759 m
5867 m
5899 m
5933 m

2-сурет

Басқару панелі


Өлшем бірліктерін қосу/азайту/таңдау
Құрылғыны қосыңыз / лазерді қосыңыз / өлшеу / таңдауды растаңыз
Өлшеу әдісін таңдау (аудан, көлем, Пифагор теоремасын қолданып есептеу)
Бастапқы нүктені таңдау
Құрылғыны өшіру / мәнді қалпына келтіру / мәзірден шығу
±/U
ON
C/OFF

3-сурет

6. БАСТАУ

Кіріктірілген батареяны зарядтау

Құрылғы 8000 зарядтау цикліне есептелген кіріктірілген батареямен жабдықталған. Қашықтық өлшегішті пайдаланбас бұрын, батареяның заряд деңгейін тексеріңіз. Құрылғыны қосыңыз. Дисплейдегі батарея индикаторының белгішесі заряд деңгейін көрсетеді (2-сурет). Егер батарея деңгейі төмен болса немесе құрылғы қосылмаса, кіріктірілген батареяны берілген USB Type-C кабелі және тиісті зарядтағыш (жинаққа кірмейді) арқылы зарядтаңыз.

7. ПАЙДАЛАНУ

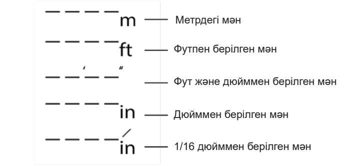
Құрылғыны қосу және өшіру.

Құрылғыны қосу үшін «ҚОСУ» түймесін 1 секунд басып тұрыңыз (3-сурет). Құрылғы қосылады, ал негізгі индикаторлар дисплейде пайда болады.

Құрылғыны өшіру үшін «C/OFF» түймесін (3-сурет) 1 секунд басып тұрыңыз. Түймені қысқа басу өлшеу немесе есептеу нәтижесін жояды. Пайдаланылмаған кезде құрылғы 45 секундтан кейін автоматты түрде өшеді.

Өлшем бірліктерін таңдау

Қашықтық өлшегіш метрмен, футпен, дюймімен және 1/16 дюйммен өлшей алады. Құрылғыны қосқаннан кейін «±/U» бірлік таңдау түймесін басып тұрыңыз. Қолжетімді бірліктер дисплейде кезекпен жыпылықтайды (4-сурет). Қажетті өлшем бірлігін таңдау үшін «±/U» түймесін жіберіңіз.

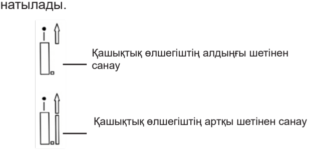


4-сурет

Тірек нүктесін таңдау

Құрылғы қосулы тұрғанда, тірек нүктесін таңдау түймесін басыңыз (3-сурет). Дисплейде орнатылған тірек нүктесі көрсетіледі (5-сурет).

Тірек нүктесін қашықтық өлшегіштің алдыңғы немесе артқы шетінен орнатуға болады. Құрылғы қосылған кезде, тірек нүктесі автоматты түрде құрылғының артқы шетіне орнатылады.


Қашықтық өлшегіштің алдыңғы шетінен санау
Қашықтық өлшегіштің артқы шетінен санау

5-сурет

Лазерді қосу

Құрылғы қосулы тұрғанда, «ҚОСУ» түймесін басыңыз. Лазер қосылады. Лазерді өшіру үшін «C/OFF» түймесін басыңыз. Егер өлшеулер жүргізілмесе, лазер 15 секундтан кейін автоматты түрде өшеді.

Өлшеу

Құрылғы қосулы тұрғанда, лазерді қосу үшін «ҚОСУ» түймесін басыңыз. Өлшеу алу үшін «ҚОСУ» түймесін қайтадан басыңыз. Өлшеу нәтижесі негізгі дисплей аймағында көрсетіледі. Өлшеуден кейін лазер автоматты түрде өшеді.

Үздіксіз өлшеу (сканерлеу) үшін, құрылғы қосулы тұрғанда, лазерді қосу үшін «ҚОСУ» түймесін басыңыз. «ҚОСУ» түймесін қайтадан басып, 2 секунд ұстап тұрыңыз. Ағымдағы өлшеу нәтижесі негізгі дисплей аймағында көрсетіледі, ал ең аз және ең үлкен мәндер қосымша дисплей аймағында көрсетіледі. Үздіксіз өлшеуді тоқтату үшін «ҚОСУ» түймесін басыңыз.

Ауданды өлшеу

Өлшеу әдісін таңдау түймесін (3-сурет) бір рет басыңыз. Дисплейдегі өлшеу режимінің индикаторы ауданды есептеу белгішесін көрсетеді (6-сурет).

«ҚОСУ» түймесін пайдаланып екі өлшеуді (ұзындық және ен) жүргізіңіз. Белгіше өлшеу параметрлерінің таңбасын өлшеулер жүргізілген ретпен жыпылықтайды. Қосымша дисплей аймағында (2-сурет) өлшеу нәтижелері көрсетіледі, ал негізгі дисплей аймағында есептелген аумақ мәні көрсетіледі.

Көлемді өлшеу

Өлшеу әдісін таңдау түймесін (3-сурет) екі рет басыңыз. Дисплейдегі өлшеу режимінің индикаторы көлемді есептеу белгішесін көрсетеді (6-сурет).

«ҚОСУ» түймесін пайдаланып үш өлшеуді (ұзындық, ен және биіктік) жүргізіңіз. Белгіше өлшеу параметрлерінің таңбасын өлшеулер жүргізілген ретпен жыпылықтайды. Қосымша дисплей аймағында (2-сурет) өлшеу нәтижелері көрсетіледі, ал негізгі дисплей аймағында есептелген көлем мәні көрсетіледі.

Пифагор теоремасының өлшемдері

Екі өлшемді пайдаланып нысанның биіктігін өлшеу

Өлшеу әдісін таңдау түймесін (3-сурет) үш рет басыңыз. Дисплейдегі өлшеу режимінің индикаторы биіктікті есептеу белгішесін көрсетеді (6-сурет).

«ҚОСУ» түймесін пайдаланып, тікбұрышты үшбұрыштың қабырғаларын екі рет өлшеңіз. Өлшенетін параметрдің белгісі өлшеулер жүргізілген ретпен бағыттаушы ретінде белгішеде жыпылықтайды. Қосымша дисплей аймағында (2-сурет) өлшеу нәтижелері көрсетіледі, ал негізгі дисплей аймағында есептелген биіктік мәні көрсетіледі.

Нысанның биіктігін үш өлшемді пайдаланып өлшеу

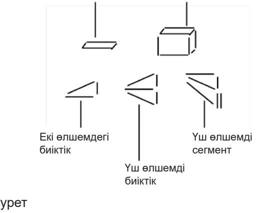
Өлшеу әдісін таңдау түймесін (3-сурет) төрт рет басыңыз. Дисплейдегі өлшеу режимінің индикаторы нысанның биіктігін үш өлшемді пайдаланып есептеу белгішесін көрсетеді (6-сурет).

«ҚОСУ» түймесін пайдаланып үш өлшем алыңыз. Өлшенетін параметрдің белгісі өлшеулер жүргізілген ретпен белгішеде бағыттаушы ретінде жыпылықтайды. Қосымша дисплей аймағында (2-сурет) өлшеу нәтижелері көрсетіледі, ал негізгі дисплей аймағында есептелген биіктік мәні көрсетіледі.

Үш өлшемде тік сегментті өлшеу

Өлшеу әдісін таңдау түймесін (3-сурет) бес рет басыңыз. Дисплейдегі өлшеу режимінің индикаторы (2-сурет) үш өлшемде сегмент өлшемін есептеу белгішесін көрсетеді (6-сурет).

«ҚОСУ» түймесін пайдаланып үш өлшем жасаңыз. Белгіше өлшенетін параметрдің белгісін өлшеулер жүргізілген ретпен жыпылықтайды. Қосымша дисплей аймағында (2-сурет) өлшеу нәтижелері көрсетіледі, ал негізгі дисплей аймағында нысанның жартылай биіктігінің есептелген мәні көрсетіледі.



6-сурет

Қосу және азайту функциясы

Бір өлшеу нәтижелерін қосуға немесе азайтуға болады. Бірінші өлшеуді жүргізгеннен кейін, қосу немесе азайту функциясын қосу үшін «±/U» түймесін басыңыз. Таңдалған операцияға байланысты дисплейде «+» немесе «-» белгісі көрсетіледі. Екінші өлшеуді жүргізіңіз. Қосу таңдалған болса, дисплейде алдыңғы және келесі өлшемдерді қосындысы, ал азайту таңдалған болса, өлшеулер арасындағы айырмашылық көрсетіледі.

Аудандар мен көлемдерді қосу

Бірінші аумақты өлшеңіз. Қосу функциясын қосу үшін «±/U» түймесін басыңыз. Екінші аумақты өлшеңіз. Содан кейін «ҚОСУ» түймесін басыңыз. Экранда екі аумақтың қосындысы көрсетіледі. Екі көлемнің қосындысын дәл осылай есептеуге болады.

Параметрлер мәзірі

Құрылғы өшірулі күйде параметрлер мәзіріне кіру үшін «ҚОСУ» түймесін 5 секунд басып тұрыңыз. Дисплейде параметрлер мәзірі («жүктеу» хабарламасы) көрсетіледі.

Мәзірде 3 параметр бар:

- Өлшенген мәнді реттеу
- Дыбыс сигналын қосу/өшіру
- Бірлікті таңдау

Келесі мәзір бөліміне өту үшін «ҚОСУ» түймесін 1 секунд басыңыз.

Мәзірден кез келген кезеңде шығу үшін «C/OFF» түймесін қысқаша басыңыз.

Өлшенген мәнді реттеу

Өлшенген мәнді -7-ден +7 мм-ге дейінгі мәнге реттеуге мүмкіндік береді.

Мәнді өзгерту үшін «ҚОСУ» түймесін қысқаша басыңыз. Әрбір басу реттеуді 1 мм-ге, 0-ден +7 мм-ге дейін, содан кейін -7 мм-ден 0-ге дейін арттырады. Қажетті мәнді орнатқаннан кейін, мәзірден шығу үшін «C/OFF» түймесін қысқаша басыңыз.

Дыбыс сигналын қосу/өшіру

bP.on мәні дыбыс сигналының қосулы тұрғанына, ал bP.oFF мәні дыбыс сигналының өшірілгендігіне сәйкес келеді. Дыбыс сигналын қосу немесе өшіру үшін «ҚОСУ» түймесін қысқаша басыңыз.

Мәзірден шығып, параметрді сақтау үшін «C/OFF» түймесін қысқаша басыңыз.

Өлшеу бірліктерін таңдау

Қашықтық өлшегіш метрмен, футпен, дюймімен және 1/16 дюйммен өлшей алады. Өлшеу бірліктерін таңдау үшін «±/U» бірлік таңдау түймесін басып тұрыңыз. Қолжетімді бірліктер дисплейде кезекпен жыпылықтайды (4-сурет). Қажетті өлшем бірлігін таңдау үшін «±/U» түймесін жіберіңіз.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Әрбір қолданғаннан кейін құрылғы корпусын кір мен шаңды жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалау ұсынылады. Кірді кетіру үшін бензин, спирт немесе сол сияқты еріткіштерді пайдаланбаңыз. Еріткіштерді пайдалану құрылғы корпусын зақымдауы мүмкін.

Қашықтық өлшегішті бөлшектеуге немесе оның конструкциясына кез келген өзгертулер енгізуге тыйым салынады. Ақаулы қашықтық өлшегішті жөндеу жұмыстарын ELITECH компаниясының уәкілетті қызмет көрсету орталықтарында жүргізу керек.

9. ҚАТЕ КОДТАРЫ

Қате коды	Қатенің себебі	Қатені қалай түзетуге болады
B.L	Батарея аз	Батареяны зарядтаңыз
T.L	Температура тым төмен	Құрылғыны қоршаған орта температурасында +5-тен +40°С-қа дейін пайдаланыңыз
T.H	Слишком высокая температура	
D.H	Деректердің толып кетуі	Өлшеуді қайталаңыз
S.L	Сигнал тым әлсіз	Шағылысу қабілеті күштірек нүктені таңдаңыз
S.H	Сигнал тым күшті	Шағылысу қабілеті төмен нүктені таңдаңыз
H.F	Аппараттық құрал қатесі	Құрылғыны қайта іске қосыңыз. Қате жалғаса берсе, ELITECH қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Өнімді бастапқы қаптамасында тиісті көлік түріне арналған қолданыстағы жүк тасымалдау ережелеріне сәйкес -50°С-тан +50°С-қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80%-ға дейін (+25°С температурада) барлық жабық көлік түрлерімен тасымалдауға болады.

Өнімді бастапқы қаптамасында жылытылатын, желдетілетін жерде 0°С-тан +45°С-қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80%-ға дейін (+25°С температурада) сақтау керек. Өнімді толығымен зарядсызданған батареямен сақтамаңыз. Ұзақ уақыт пайдаланбас бұрын батареяны зарядтаңыз.

11. ҚАЛДЫҚҚА ТАСТАУ

Өнімді тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз. Өнімде кіріктірілген батарея және электрондық компоненттер бар және жергілікті қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес мамандандырылған жинау орнында тасталуы керек.

12. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ МЕРЗІМІ

Бұл өнім тұрмыстық техника ретінде жіктеледі. Оның қызмет ету мерзімі 5 жыл.

13. ӨНДІРУШІНІҢ, ИМПОРТТАУШЫНЫҢ, ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТЫҢ/ДЕКЛАРАЦИЯСЫНЫҢ МӘЛІМЕТТЕРІ ЖӘНЕ ӨНДІРУ КҮНІ

Қытайда жасалған.
Өндіруші: HANGZHOU KING MEKKAN TRADE CO., LTD.
Өндіруші: HANGZHOU KING MEKKAN TRADE CO., LTD.
Мекенжайы: Қытай, Ханчжоу, Сиху ауданы, Сандунь қаласы, Зисюань жолы, 9-ғимарат, 158-үй, 1502-бөлме.
Мекенжайы: Қытай, Ханчжоу, Сиху ауданы, Сандунь қаласы, Зисюань жолы, 9-ғимарат, 158-үй, 1502-кеңсе.

Импорттаушы, өндірушінің уәкілетті өкілі: ELITPOSTAVKA LLC.
107370, Ресей, Мәскеу, Богородское муниципалды ауданы, Открытое тас жолы, 12-ғимарат, 12-ғимарат. 35.

Телефон: +7 495 745 8888, elitpostavka@yandex.ru.

Еуразиялық экономикалық одақтың (ЕАЭО) № RU D-CN PA06 B06368/23 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес сәйкестік туралы декларация. Сәйкестік туралы декларацияны тіркеу күні: 2023 жылғы 2 тамыздан 2028 жылғы 31 шілдеге дейін.

Өндіріс күні

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі Тұтынушыға сатылған күннен бастап 24 айды құрайды.

Өнімнің және оның құрамдас бөліктерінің қызмет ету мерзімін өндіруші анықтайды және өнімнің техникалық сипаттамаларында көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде Тұтынушы өндірістік ақаулардан туындаған кез келген ақауларды тегін жөндеуге құқылы. Өнімді диагностикалау, жөндеу және тексеру тек уәкілетті ELITECH қызмет көрсету орталықтарында жүргізіледі, олардың ағымдағы тізімі elitech.ru веб-сайтында қолжетімді.

Кепілдік қызметі өнімді сатып алуды растайтын құжатты және кепілдік картасын (бар болса) ұсынған кезде көрсетіледі. Сатып алуды растайтын құжаттың болмауы кепілдік қызметінен бас тартуға негіз болып табылмайды, егер Тұтынушы сатып алу фактісі мен күнін басқа тәсілдермен (куәгерлердің айғақтары, электрондық түбіртектер немесе банк шоттарын қоса алғанда) растай алса. Сатып алуды растайтын құжат болмаған жағдайда, кепілдік мерзімі өндірілген күннен басталады. Кепілдік бойынша ауыстырылған өнімдер, құрамдас бөліктер және бөлшектер қызмет көрсету орталығының меншігіне айналады.

Кепілдік қызметі келесі себептер бойынша ақаулары пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

- Өнімнің деректер парағының пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау талаптарын бұзу, соның ішінде көрсетілген температурадан, ылғалдылықтан, қорғаныс деңгейінен және басқа да рұқсат етілген жағдайлардан тыс пайдалану;
- механикалық соққылар (құлау, соққы, жаншу, деформация), корпустың, дисплейдің, қосқыштардың, оптикалық терезелердің, линзалардың, лазерлік сәулелендіргіштердің, қабылдағыштардың, сенсорлардың немесе камералардың зақымдануы, сондай-ақ осындай соққылардан туындаған тураланбау және дәлдіктің төмендеуі;
- өнімнің қорғаныс деңгейінде рұқсат етілген жағдайлардан тыс өнімге судың, конденсацияның, шаңның, құрылыс қоспаларының, металл үгінділерінің, химиялық белсенді заттардың немесе бөгде заттардың түсуі, сондай-ақ агрессивті ортаға, коррозияға, өртке немесе қолайсыз температураға ұшырау;
- жарамсыз немесе ақаулы батареяларды, қайта зарядталатын батареяларды, зарядтағыштарды, адаптерлерді немесе кабельдерді пайдалану; кері полярлық; батареяның ағуы; немесе рұқсат етілген кернеуден асып кету; электр өлшеу құралдары үшін, сондай-ақ розетканы, режимді немесе өлшеу диапазонын дұрыс таңдамау; және параметрлері рұқсат етілген шектен асатын тізбектерге қосылу;
- өнімді деректер парағында көрсетілгеннен басқа мақсаттарда немесе деректер парағында көрсетілген өлшеу диапазондары мен шарттарынан тыс пайдалану, сондай-ақ ақаулықтың айқын белгілеріне қарамастан жұмысты жалғастыру;
- рұқсатсыз бөлшектеу, жөндеу, ішкі реттеу, тығыздағыштардың немесе қорғаныш жапсырмаларының зақымдануы немесе конструкцияға, электр тізбегіне немесе бағдарламалық жасақтамаға өзгерістер енгізу;
- егер бұл ақаулыққа әкелсе, үйлесімсіз керек-жарақтарды немесе қосалқы бөлшектерді пайдалану.

Кепілдік мыналарды қамтымайды:

- құрылғыны мерзімді тексеру, калибрлеу, реттеу, дәлдікті тексеру және реттеу, егер мұндай жұмыстың қажеттілігі расталған өндірістік ақаумен байланысты болмаса;
- бір рет қолданылатын батареялар, сақтандырғыштар және басқа да тұтынылатын материалдар; Функционалдылыққа әсер етпейтін қалыпты тозу және косметикалық зақымдану;
- Қосымша керек-жарақтар мен қосалқы өнімдер (қораптар, сөмкелер, баулар, көзілдіріктер, нысаналар, бекіткіштер, адаптерлер, алынбалы зондтар, кабельдер, қысқыштар және т.б.), егер олардың істен шығуы қалыпты тозу, механикалық зақымдану немесе дұрыс пайдаланбаудан туындаса;
- Өндірістік ақауды түзетумен байланысты емес профилактикалық тазалау және техникалық қызмет көрсету.

Арнайы белгіленген батареялар тиісті батарея үшін белгіленген кепілдік шарттары мен мерзімімен қамтылған.

Өндірістік ақаудың салдарынан уәкілетті қызмет көрсету орталығы растаған дәлдіктің жоғалуы кепілдік жағдайы болып саналады.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: ____________
Модель: ____________
Артикул модели: ____________
Дата выпуска: ____________
Серийный номер: ____________
Дата продажи: ____________

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен.
Претензий по внешнему виду товара и комплекту поставки не имею.

____________ (Подпись покупателя)

Штамп торговой организации:

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № ____
(*заполняется сервисным центром*)
Дата приёмки ____________
Сервисный центр ____________
Номер заказ-наряда ____________
Дата выдачи ____________
Подпись клиента ____________

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № ____
(*заполняется сервисным центром*)
Дата приёмки ____________
Сервисный центр ____________
Номер заказ-наряда ____________
Дата выдачи ____________
Подпись клиента ____________

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № ____
(*заполняется сервисным центром*)
Дата приёмки ____________
Сервисный центр ____________
Номер заказ-наряда ____________
Дата выдачи ____________
Подпись клиента ____________

Штамп сервисного центра