



ПАСПОРТ
УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ
ELITECH 2210.003800

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент выпуска руководства.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электронный уровень предназначен для измерения углов и уклонов, проверки и контроля горизонтальных и наклонных поверхностей. Рабочими являются четыре боковые поверхности прибора.

Прибор имеет две (верхняя и нижняя грань) базовых поверхности, от которых происходит измерение.

Нижняя поверхность является основной базовой и снабжена тремя магнитами.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Внимательно ознакомьтесь с правилами пользования данным Паспортом, прежде чем приступать к использованию прибора. Несоблюдение правил безопасности может привести к травме, нанесенной лазерным излучением или электрическим током, либо вызвать поломку прибора.

2.2. Не пытайтесь разобрать прибор. Разборка и ремонт прибора может производиться только в авторизованном сервисном центре.

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

2.4. Не передавайте прибор детям или лицам, не умеющим им пользоваться.

Храните прибор в месте, недосягаемом для них.

2.5. При длительном хранении вынимайте элементы питания из прибора.

Критерии предельного состояния

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	2210.003800
Точность	±0,2° (±0,35%)
Разрешение	0,05° (0,1%)
Рабочий диапазон	0-90° (0-100%)
Температура эксплуатации, °C	от 0°C до +40°C
Питание	2 x 1,5B LR03 (AAA)
Габаритные размеры, мм	57x57x30,5
Масса, гр	205

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Уровень электронный – 1 шт.; элементы питания – 2 шт.; отвертка – 1 шт.; паспорт изделия – 1 шт.

5. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



Обозначение кнопок на панели управления

	Кнопка включения и выключения прибора.
	Кнопка включения режима памяти (хранения последнего измерения) и смены единиц измерения.
	Кнопка переключения режимов абсолютного и относительного измерений/включения/выключения подсветки дисплея.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Наименование изделия:

Наименне выбрау: Өнімнің атауы:

Модель:

Мәдәлі: Model:

Артикул модели:

Артикул мәдәлі: Модель артикулі:

Дата выпуска:

Дата выпуску: Шығарылған күні:

Серийный номер:

Серийны нұмар: Сериялық нөмірі:

Дата продажи:

Дата продажу: Сату күні:

Штамп торговой организации:

Штамп гандлёвай арганізацыі:

Сауда ұйымының мері:

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №

АДРЫҰНЫ ТАЛОН ҰЗБЕЛІ ТАЛОН

(заполняется сервисным центром) (заполняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтру)

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Дата приемки

Дата прыёмкі Қабылдау күні

Сервисный центр

Сэрвісны цэнтр Қызмет көрсету орталығы

Номер заказ-наряда

Нұмар заказу-нараду Тапсырыс-өкімдеме нөмірі

Дата выдачи

Дата выдачы Берілген күні

Подпись клиента

Подпіс кліента Кліенттің қолы

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №

АДРЫҰНЫ ТАЛОН ҰЗБЕЛІ ТАЛОН

(заполняется сервисным центром) (заполняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтру)

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Дата приемки

Дата прыёмкі Қабылдау күні

Сервисный центр

Сэрвісны цэнтр Қызмет көрсету орталығы

Номер заказ-наряда

Нұмар заказу-нараду Тапсырыс-өкімдеме нөмірі

Дата выдачи

Дата выдачы Берілген күні

Подпись клиента

Подпіс кліента Кліенттің қолы

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №

АДРЫҰНЫ ТАЛОН ҰЗБЕЛІ ТАЛОН

(заполняется сервисным центром) (заполняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтру)

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Дата приемки

Дата прыёмкі Қабылдау күні

Сервисный центр

Сэрвісны цэнтр Қызмет көрсету орталығы

Номер заказ-наряда

Нұмар заказу-нараду Тапсырыс-өкімдеме нөмірі

Дата выдачи

Дата выдачы Берілген күні

Подпись клиента

Подпіс кліента Кліенттің қолы

6. ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение и выключение

Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ для включения прибора.

Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ еще раз для выключения прибора.

Если включенный прибор остался без движения, то по истечении 5 минут он отключится автоматически.

Выбор единиц измерения

На включенном приборе нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «%» для смены единиц измерения с «°» на «%». Для возврата к предыдущей единице измерения («°») снова нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «%».

Индикация	Единица измерений
°	градусы
%	уклон в процентах

Текущая единица измерения отображается в верхнем правом углу дисплея.

Измерение абсолютных углов и уклонов

Включите прибор, нажав кнопку ВКЛ/ВЫКЛ. На дисплее отразится угол к горизонту, выраженный в градусах. Если требуется измерить уклон, выраженный в процентах, смените единицу измерения кнопкой «%».



Измеренный угол и уклон является абсолютным, то есть измеренным от истинного горизонта, калибровка по которому выполнена на заводе.

Уклон измеряется до величины в 100 %, что соответствует углу наклона в 45°. При дальнейшем увеличении угла наклона свыше угла 45° измерение уклона производится от угла 90°, то есть от вертикальной оси.

Помимо угла или уклона на дисплей выводится обозначение направления

уклона в виде двух пиктограмм ▲ и ▼

Индикация ▲ слева и ▼ справа означает, что левый край выше, а правый

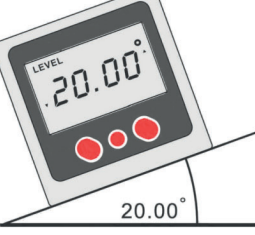
ниже.

Индикация ▼ слева и ▲ справа означает, что левый край ниже, а правый

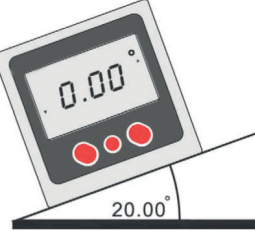
выше.

Измерение относительных углов и уклонов

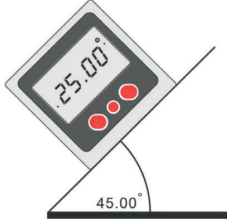
Включите прибор и поставьте его на базовую плоскость (относительно которой нужно произвести измерение).



Обнулите показания прибора, нажав кнопку НОЛЬ. Показания прибора на дисплее изменятся на «0», погаснет надпись LEVEL на дисплее, что показывает активацию режима относительных значений.



Перенесите прибор на вторую плоскость, уровень (уклон) которой необходимо измерить. На дисплей будет выведено значение угла наклона (уклона) относительно первой (базовой) поверхности.



Для выхода из режима относительных измерений выключите прибор.

Запоминание последнего значения

Если требуется запомнить результат измерения, нажмите кнопку ПАМЯТЬ. На дисплее появится надпись HOLD режима запоминания текущего результата и значение результата не будет меняться при изменении положения прибора.

Для выхода из режима запоминания еще раз нажмите кнопку ПАМЯТЬ. При выключении прибора запомненное значение сбрасывается.

Калибровка прибора.

Внимание! Прибор прошел необходимую калибровку на заводе. Самостоятельную калибровку следует производить только в том случае, если заводская настройка по каким-либо причинам стала ошибочной. Причиной нарушения заводской калибровки может являться падение прибора.

Выключите прибор. Поставьте прибор на ровную и горизонтальную (откалиброванную) поверхность.

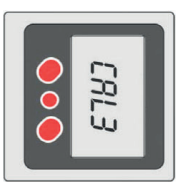
Удерживая нажатой кнопку НОЛЬ, нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ и отпустите обе кнопки. На дисплее будет отображаться и мигать пиктограмма «CAL1»:



Нажмите кнопку НОЛЬ еще раз. Пиктограмма «CAL1» сменится на «CAL2»:



Поверните прибор на 90° по часовой стрелке на том же самом месте и нажмите кнопку НОЛЬ. Пиктограмма «CAL2» сменится на «CAL».



Поверните прибор на 90° по часовой стрелке на том же самом месте и нажмите кнопку НОЛЬ. Пиктограмма «CAL3» сменится на «CAL4».



ПАШПАРТ
УРОВЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫ
ELITECH 2210.003800

ШАНОҰНЫ ПАКУПҚИ

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі ELITECH! Мы рэкамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзеным пашпартам і паслядоўна выконваць прадпісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання. Інфармацыя, якая змяшчаецца ў пашпарте, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейных на момант выпуску пашпарта. Дадзены пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабу. У сувязі з няспынай працай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якая не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння.

Электронны ўзровень прызначаны для вымярэння вуглоў і ўхілаў, праверкі і кантролю гарызантальных і нахільных паверхняў. Працоўнымі з'яўляюцца чатыры базавыя паверхні прыбора.

Прыбор мае дзве (верхняя і ніжняя грань) базавай паверхні, ад якіх адбываецца вымярэнне.

Нижняя паверхня з'яўляецца асноўнай базавай і забяспечана трыма магнітамі.

2. ПРАВИЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

2.1. Уважліва азнаёміцеся і запамітайце палажэнні дадзенага кіраўніцтва па эксплуатацыі, перш чым прыступіць да выкарыстання прыбора. Невыкананне правілаў бяспекі можа прывесці да траўмы, нанесенай лазерным выпраменьваннем або электрычным токам, або выклікаць паломку прыбора.

2.2. Не спрабуйце разбіраць прыбор – гэта можа прывесці да траўмы. Разборка і ремонт прыбора можа рабіцца толькі ў аўтарызаваным сервісным цэнтры.

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

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

2.5. Пры працяглым захоўванні вымайце элементы сілкавання з прыбора.

Крытэрыі гранічнага стану

Увага! Пры ўзнікненні механічных пашкоджанняў корпуса прыбора, лічбавага дысплея, акіслення элементаў сілкавання неабходна неадкладна выключыць прыбор і звярнуцца ў аўтарызаваны сервісны цэнтр для ўхілення няспраўнасцяў.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЭТРЫ / МАДЭЛІ	2210.003800
Дакладнасць	±0,2° (±0,35%)
Разрашэнне	0,05° (0,1%)
Рабочы дыяпазон	0-90° (0-100%)
Тэмпература эксплуатацыі, °C	от 0°C до +40°C
Сілкаванне	2 x 1,5B LR03 (AAA)
Габарытныя памеры, мм	57x57x30,5
Маса, г	205

4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Уровень электронны – 1 шт.; элементы сілкавання – 2 шт.; адвёртка – 1 шт.; пашпарт выраба – 1 шт.

5. АПІСАННЕ ПРИБОРА



Обозначение кнопок на панели управления

	Кнопка ўключэння і выключэння прыбора.
	Кнопка ўключэння рэжыму памяці (захоўвання апошняга вымярэння) і змены адзінак вымярэння.
	Кнопка пераключэння рэжымаў абсолютнага і адноснага вымярэнняў і ўключэння/выключэння падсветкі дысплея.

Поверните прибор на 90° по часовой стрелке на том же самом месте и нажмите кнопку НОЛЬ. Пиктограмма «CAL4» сменится на «CAL5».



Поверните прибор на 90° по часовой стрелке на том же самом месте и нажмите кнопку НОЛЬ. Пиктограмма «CAL5» сменится на «PASS», затем на «0.00».



Калибровка завершена. Новая калибровка привязана к поверхности, на которой она производилась (заменяет предыдущую поверхность).

Сообщение об ошибке на дисплее

Если корпус прибора сильно отклонился от вертикальной оси, на дисплее появится надпись «Et», информирующая об ошибке. При появлении такой надписи выровняйте прибор и продолжайте работу.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обращайтесь с прибором бережно. Избегайте ударов, вибрации и высоких температур.

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует содержать прибор в чистоте. Погружать его в воду или любые другие жидкости категорически воспрещается.

Если прибор влажный, осторожно вытрите его насухо. Прибор можно убирать на хранение только сухим! Периодически проверяйте состояние элементов питания, чтобы избежать порчи прибора.

Извлекайте элементы питания, если не планируете использовать прибор в течение длительного времени.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать прибор.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Изделие в упаковке изготовителя 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, действующих на данном виде транспорта. Не допускайте прибора, сдавливания при транспортировке и хранение, а также перегрева или возникновения коррозии.

Хранение

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

9. УТИЛИЗАЦИЯ

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

10. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

11. ГАРАНТИЯ

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

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

Сделано в Китае.
Изготовитель: HANGZHOU KING MEKKAN TRADE CO., LTD.
Россия: 107370, г. Москва, Открытое шоссе, дом 12, строение 3.
Телефон: 7 495 745 8888,
E-mail: elitechlogistic@yandex.ru

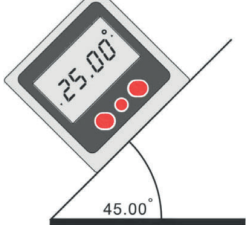
Импортёр, уполномоченное лицо изготовителя: ООО «ЭЛИТЕК ЛОДЖИСТИК»
Россия: 107370, г. Москва, Открытое шоссе, дом 12, строение 3.
Телефон: 7 495 745 8888,
E-mail: elitechlogistic@yandex.ru

Декларация соответствия согласно требованиям технических регламентов Таможенного союза
№: ЕАЭС № RU Д-СН РА08 В51388/23
с 09.11.2023 по 07.11.2028

Дата производства



Перянісе прыбор на другую плоскасць, узровень (ухіп) якой неабходна вымераць. На дысплей будзе выведзена значэнне вугла нахілу (ухлу) адносна першай (базавай) паверхні.



Для выхаду з рэжыму адносных вымярэнняў выключыце прыбор.

Запамінанне апошняга значэння

Калі патрабуецца запомніць вынік вымярэння, націсніце кнопку **ПАМЯТЬ** На дысплеі з'явіцца надпіс **HOLD** рэжыму запамінання бягучага выніку і значэнне выніку не будзе мяняцца пры змене становішча прыбора.

Для выхаду з рэжыму запамінання яшчэ раз націсніце кнопку **ПАМЯТЬ** Пры выключэнні прыбора значэнне ў памяці з'ідаецца.

Каліброўка прыбора.

Увага! Прыбор праішоў неабходную каліброўку на заводзе. Самастойную каліброўку варты вырабляць толькі ў тым выпадку, калі заводская наладка па якім-небудзь чынным стала памылковай. Чынным парушэння заводскай каліброўкі можа з'яўляцца падзенне прыбора.

Выключыце прыбор. Пастаўце прыбор на роўную і гарызантальную (адкалібраваную) паверхню.

Утрымліваючы націснутай кнопку **НОЛЬ**, націсніце кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ** і адпусціце абедзве кнопкі. На дысплеі будзе адлюстроўвацца і міргаць піктаграма «CAL1»:



Націсніце кнопку **НОЛЬ** яшчэ раз. Піктаграма «CAL1» зменіцца на «CAL2»:



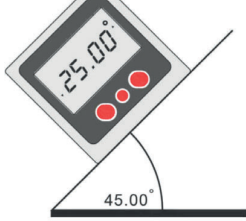
Павярніце прыбор на 90 ° па гадзіннікавай стрэлцы на тым жа самым месцы і націсніце кнопку **НОЛЬ**. Піктаграма «CAL2» зменіцца на «CAL3».



Павярніце прыбор на 90 ° па гадзіннікавай стрэлцы на тым жа самым месцы і націсніце кнопку **НОЛЬ**. Піктаграма «CAL3» зменіцца на «CAL4».



Курылгны ёкніш жазыцтыкжа жылктынжы, оның деңгейін (көлбеуін) өлшеу қажет. Бейнебетте бірінші (негізгі) бетке қатысты көлбеу (көлбеу) бұрышының мәні көрсетіледі.



Салыстырмалы өлшеу режимін шығу үшін курылгынн өшіріңіз.

Соңғы мөнді есте сақтау

Өлшеу нәтижесін есте сақтау қажет болса, **ПАМЯТЬ** түймесін басыңыз Дисплейде ағымдағы нәтижені сақтау режимінде **HOLD** көрсетіледі және курылгынның өзгерген кезде нәтиженің мәні өзгермейді.

Сақтау режимін шығу үшін **ПАМЯТЬ** түймені қайтадан басыңыз.

Курылгы өшірілгенде, жадтағы мән қалпына келтіріледі.

Куралды калибрлеу.

Назар аударыңыз! Курылгы зауытта қажетті калибрлеуден өтті. Өзін-өзі калибрлеуді зауыттық параметр қандай да бір себептермен кате болған жағдайда ғана орындау керек. Зауыттық калибрлеудің бұзылуының себебі курылгынның құлғау болуы мүмкін.

Курылгынн өшіріңіз. Курылгынн тегіс және көлденең (калибринген) бетке қойыңыз.

НОЛЬ Түймені басып тұрып **ВКЛ/ВЫКЛ** түймені басып, өкі түймені де босатыңыз. Дисплейде «CAL1» белгішесі көрсетіледі және жылжитайды:



НОЛЬ түймені қайтадан басыңыз. «CAL1» белгішесі «CAL2» болып өзгереді:



Курылгынн сол жерде сағат тілімен 90° бұрап, **НОЛЬ**. түймені басыңыз. «CAL2» белгішесі «CAL3» болып өзгереді:



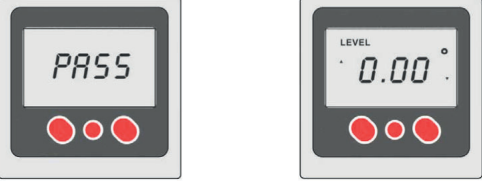
Курылгынн сол жерде сағат тілімен 90° бұрап, **НОЛЬ**. түймені басыңыз «CAL3» белгішесі «CAL4» болып өзгереді:



Павярніце прыбор на 90 ° па гадзіннікавай стрэлцы на тым жа самым месцы і націсніце кнопку **НОЛЬ**. Піктаграма «CAL4» зменіцца на «CAL5».



Павярніце прыбор на 90 ° па гадзіннікавай стрэлцы на тым жа самым месцы і націсніце кнопку **НОЛЬ**. Піктаграма «CAL5» зменіцца на «PASS», затым на «0.00».



Каліброўка завершана. Новая каліброўка прывязана да паверхні, на якой яна рабілася (замыняе папярэднюю паверхню).

Паведамленне пра памылку на дысплеі

ЕКалі корпус прыбора моцна адхіліўся ад вертыкальнай восі, на дысплеі з'явіцца надпіс "Err", якая інфармуе пра памылку. Пры з'яўленні такога надпісу выраўнуйце прыбор і працягвайце працу.

7. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОВАННЕ

Звяртайцеся з прыборам беражліва. Пазбягайце удараў, вібрацыі і высокіх тэмператур.

Для забеспячэння якасцей і беспечнай працы варты ўтрымоўваць прыбор у чысціні. Апусьцаь яго ў вадку ці любыя іншыя вадкасці катэгорычна забараняецца.

Калі прыбор вільготны, асцярожна вытрыце яго насуха. Прыбор можна прыбраць на захоўванне толькі сухім!

Перайдчына правярэйце стан элементаў сілкавання, каб пазбегнуць поуты прыбора.

Вымайце элементы сілкавання, калі не плануеце выкарыстоўваць прыбор на працягу доўгага часу.

Не спрабуйце самастойна разбіраць і рамантаваць прыбор

8. ТРАНСПАРЦІРӨУКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Выраб у пакаванні вытворца можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад мінус 50 да плюс 50° С і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25° С) у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, якія дзейнічаюць на дадзеным відзе транспарту. Не дапушчайце ўдараў, адушвання пры транспартаванні і захоўванне, а таксама пераграву ці ўзнікненні карозіі.

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

9. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце выраб, яго кампаненты і элемент харчавання разам з бытавым смеццем. Утылізацыя выраб і яго кампаненты згодна з дзейнымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

10. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы 5 гадоў

11. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВА

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

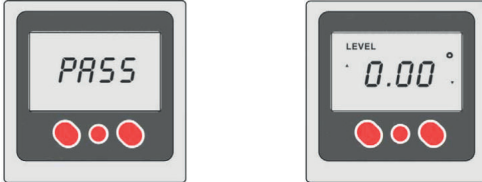
12. ДАДЗЕННЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЕРЫ І СЕРТЫФІКАЦЕ/ ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАЦЕ ВЫТВОРЧАСЦІ

Дадзеныя аб вытворцы, імпарцеры і сертыфікаце / дэкларацыі і даце вытворчасці глядзіце ў 12 пункце рускай версіі пашпарта дадзенага вырабу.

Курылгынн сол жерде сағат тілімен 90° бұрап, **НОЛЬ**. түймені басыңыз «CAL4» белгішесі «CAL5» болып өзгереді:



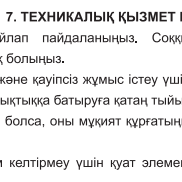
Курылгынн сол жерде сағат тілімен 90° бұрап, **НОЛЬ** түймені басыңыз «CAL5» белгішесі «PASS» болып өзгереді: содан кейін «0.00»:



Калибрілеу аяқталды. Жаңа калибрілеу ол орындалған бетке байланысты (алдыңғы бетті ауыстырады).

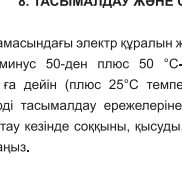
Дисплейде қате туралы хабар

Курылгы корпусы тік осыған қатты ауытқыса, дисплейде қате туралы хабарлай отырып, « Err » көрсетіледі. Бұл хабар пайда болған кезде курылгынн тегістеп, жұмысты жалғастырыңыз.



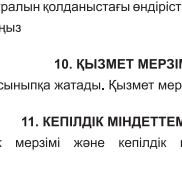
Калибрілеу аяқталды. Жаңа калибрілеу ол орындалған бетке байланысты (алдыңғы бетті ауыстырады).

Дисплейде қате туралы хабар Курылгы корпусы тік осыған қатты ауытқыса, дисплейде қате туралы хабарлай отырып, « Err » көрсетіледі. Бұл хабар пайда болған кезде курылгынн тегістеп, жұмысты жалғастырыңыз.



Калибрілеу аяқталды. Жаңа калибрілеу ол орындалған бетке байланысты (алдыңғы бетті ауыстырады).

Дисплейде қате туралы хабар Курылгы корпусы тік осыған қатты ауытқыса, дисплейде қате туралы хабарлай отырып, « Err » көрсетіледі. Бұл хабар пайда болған кезде курылгынн тегістеп, жұмысты жалғастырыңыз.



Калибрілеу аяқталды. Жаңа калибрілеу ол орындалған бетке байланысты (алдыңғы бетті ауыстырады).

Дисплейде қате туралы хабар Курылгы корпусы тік осыған қатты ауытқыса, дисплейде қате туралы хабарлай отырып, « Err » көрсетіледі. Бұл хабар пайда болған кезде курылгынн тегістеп, жұмысты жалғастырыңыз.



ТӨЛҚЖАТ ЭЛЕКТРОНДЫҚ ДЕҢГЕЙ ӨЛШЕГІШ ELITECH 2210.003800

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңыз үшін рақмет! Біз сізге осы төлқұжатпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауды ұсынамыз. Төлқұжатта қамтылған ақпарат төлқұжатты шығару сәтіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген. Осы төлқұжат өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды. Өнімді жетілдіру жөніндегі тұрақты жұмысқа байланысты өндiрушi қосымша ескертiсiз пайдаландудың сенiмдiлiгi мен қауiпсiздiгiне әсер етпейтiн оның конструкциясын өзгерту құқығын өзiне қалдырады.

1. МАҚСАТЫ

Электрондық деңгей бұрыштар мен өңістерді өлшеуге, көлденең және көлбеу беттерді тексеруге және бақылауға арналған. Жұмыс беттерін құрылысның төрт бүйір беті болып табылады.

Құрылысның екі (үстіңгі және төменгі жиектері) негізгі беті бар, олардан өлшеу жүргізіледі.

Төменгі беті негізгі негіз болып табылады және үш маңғытпен жабдықталған.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

2.1. Құрылыс қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны есте сақтаңыз. Қауіпсіздік ережелерін сақтамасаңыз лазерлік сәуледен немесе электр тогынан болатын қаражат алу немесе құрылысның бұзылуына әкелуі мүмкін.

2.2. Құрылысның бөлшектеуге болмайды -бұл қарақатқа әкелуі мүмкін, Құрылысның бөлшектеуі және жөндеу тек уәкілетті қызмет көрсету орталығында жүргізілгені жөн.

2.3. Жұмыс кезінде құрылғыдағы барлық жазулар мен белгілерді сақтаңыз.

2.4. Құрылысн пайдалану бойынша текірібесі мен тістісі білімі жоқ бөгде адамдарға немесе балаларға бермеңіз. Құрылысн бөгде адамдар қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

2.5. Ұзақ мерзімді сақтау үшін қуат элементін құрылғыдан шығарып алыңыз.

Шекті күй өлшемдері Шекті күй өлшемдері

Назар аударыңыз! Құрылыс корпусына, сандық дисплейіне механикалық зақым келсе немесе қуат элементі тотығуына ұшыраса, ақаулықты жою үшін құрылысн дереу өшіріп, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласу керек.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

КӨРСЕТКІШТЕРІ / МОДЕЛЬДЕР	2210.003800
Ақыратымдылық	±0.2° (±0,35%)
Дәлдік	0,05° (0,1%)
Жұмыс ауқымы	0-90° (0-100%)
Жұмыс температурасы, °C	от 0°С до +40°С
Қуат	2 x 1,5В LR03 (AAA)
Сыртық өлшемдері, мм	57х57х30,5
Салмағы, г	205

4. ЖИЫТЫҚТАЛУЫ

Электрондық деңгей өлшегіш – 1 дана; қуат элементі – 2 дана; бұрағыш – 1 дана; төлқұжат өнімдері– 1 дана

5. ҚҰРЫЛГЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ



ВЫКЛ/ВКЛ	Құрылысн қосу және өшіру түймесі.
ЖАД	Жад режимін қосуға (соңғы өлшемді сақтау) және өлшем бірліктерін өзгертуге арналған түйме.
НОЛЬ	Абсолютті және салыстырмалы өлшеу режимдерін ауыстыру және дисплейдің артық жарығын қосу/өшіру түймесі.

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 покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте <https://elitech.ru/sections/service> Гарантийный ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии - срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменимые по гарантии детали переходят в собственность мастерской. **Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:**

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);
- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);
- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;
- повреждений, вызванных сильным воздействием или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;
- естественного износа опорных, трущихся, передаточных деталей и материалов, а именно: в работу или повреждения счѐточных механизмов;
- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся: (но не ограничиваясь): появление цветовых помехностей, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, улов изделия, или повреждение оптических поверхностей шатуна и поршневого пальца);
- недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в картере у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии контроля уровня масла);
- повреждениях оптических поверхностей оптических элементов, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигатели электроды, термоленты, сцепляющие элементы шатуна, ведущие звездочки, сварочные горелки (сварочные наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а так же на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;
- вмешательства с повреждением шлицев крепежных элементов, помоб, защитных стикеров и т.п.

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);
- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазка, промывка, чистка, регулировка и т.д.);
- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования некачественных, контрафактных и запчастей, которые не являются оригинальными.

ГАРАНТИЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВА

Гарантыйнын тэрмін на выраб складае 24 месцяў з моманту продажы спажыўцу.

Тэрмін службы выраба і камплектуючых устаанавліваецца вытворцам і пазначаны ў Пашпарце выраба. Гарантыйны тэрмін на тавар і ўмовы гарантыі пазначаны ў гарантыйным талоне.

Гарантыйны ремонт вырабца па прад'яўленні дакумента набывання і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці – тэрмін пачатку гарантыі вылічваецца са дня выраба інструмента.

Заміняемыя па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні. **Гарантыйнае абслугоўванне не распасюджваецца на вырабы, недахопы якіх узніклі з прычыны:**

- парушэння ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспарціроўкі выраба, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці або пашкоджанні маркіраванага шылдыка і/або серыйнага нумара выраба;
- эксплуатацыі выраба з прыметамі істраўнасці (павышаны шум, вібрацыя, моцны награв, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абарачэння, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлад);
- механічных пашкоджанняў (расколы, сколы, уваруццасцў, дэфармацыі і г.д.);
- пашкоджанняў, вызваных дзействам агрэсіўных асяроддзў, высокіх тэмператур ці іных вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;
- пашкоджанняў, вызваных моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трапленнем у выраб інашародных прадметаў і вадкасцей, матэрыялаў і рэчываў, забруджванне вентыляцыйных каналаў (адверсцяў), масляных каналаў, а таксама пашкоджанняў, якія наступілі з прычыны пераграву, напярэльнага захоўвання, ненадлежага догляду;
- натуральнага зносу перадачавых дэталёў і матэрыялаў, якія труцца;
- ўмяшчэнне ў працу і/або перамяшчэнне лічбавага матадана;
- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Да безумоўных прыкмет перагрузкі выраба ставяцца (але не абмяжоўваючыся): з'яўленне колераў лабеласці, адначасова выхад з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталёў, напрыклад ратара і статара, выхад з ладу шасцэрні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталёў, ці паводу электраўраўна

6. ІСКЕ ҚОСУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ

Қосу/өшіру

Құрылысн қосу үшін **ВКЛ/ВЫКЛ** түймені басыңыз. Құрылысн өшіру үшін **ВКЛ/ВЫКЛ** түймені қайта басыңыз. Құрылыс қосылып, қозғалыссыз қалса, ол 5 минуттан кейін автоматты түрде өшеді.

Өлшем бірліктерін таңдау

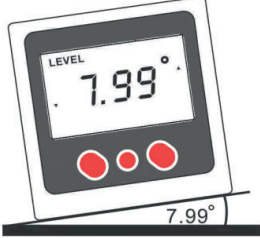
Құрылыс қосылып, қосымша бірліктерді өзгерту үшін «%» түймені 2 секунд басып тұрғынсыз өлшемдер «°» ден «%» дейін өзгертіледі. Алдыңғы өлшем бірлігіне(«°») оралу үшін және «%» 2 секунд ұстап тұрыңыз.

Көрсеткіш	Өлшем бірлігі
°	градус
%	процентпен көлбеу

Ағымдағы өлшем бірлігі дисплейдің жоғарғы оң жақ бұрышында көрсетіледі.

Абсолюттік бұрыштар мен өңістерді өлшеу

ВКЛ/ВЫКЛ түймешікті басу арқылы құрылысн қосыңыз.Дисплейде градуспен көрсетілген көлбеу бұрыш көрсетіледі. Пайдалан көрсетілген көлбеуді өлшегіңіз келсе, «%» түймені пайдаланып өлшем бірлігін өзгертіңіз.



Өлшенген бұрыш пен көлбеу абсолютті, яғни зауытта калибрингенгн шынайы көкеміктен өлшенеді.

Көлбеу 100% дейін өлшенеді, бұл 45 ° көлбеу бұрышына сәйкес келеді. Көлбеу бұрышын 45° бұрыштан өрі қарай ұлғайту кезінде көлбеу 90° бұрыштан, яғни тік осыған өлшенеді.

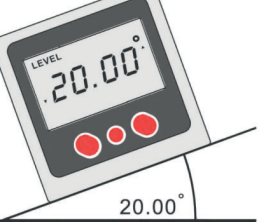
Бұрыштан немесе көлбеуден басқа, өңістің бағыты дисплейде екі белгіше түрінде көрсетіледі: ▲ және ▼

Көрсеткіш ▲ солға және ▼ оң жақ сол жақ жиек жоғарыар, ал оң жақ төменірек дегенді білдіреді.

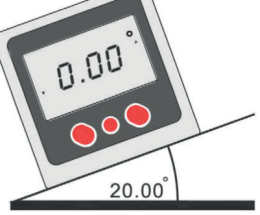
Көрсеткіш ▼ солға және ▲ оң жақ сол жақ шет төмен, ал оң жақ жоғарыар дегенді білдіреді.

Салыстырмалы бұрыштар мен көлбеулерді өлшеу

Құрылысн қосыңыз және оны анықтамалық жазытқыда қойыңыз (өлшегіңіз келетініне қатысты).



НОЛЬ түймешікті басу арқылы аспап көрсеткіштерін нөлге келтіріңіз Дисплейдегі аспап көрсеткіштері «0» мәніне өзгереді. Дисплейде **НОЛЬ** өшіп, салыстырмалы мән режимін қосылғанын көрсетеді.



паддзяснемм высакой тэмпературы, а таксама з прычыны не адпаведнасці параметраў электрасеті паказанаму ў таблі