

Штангенциркуль Finerpower DC0220

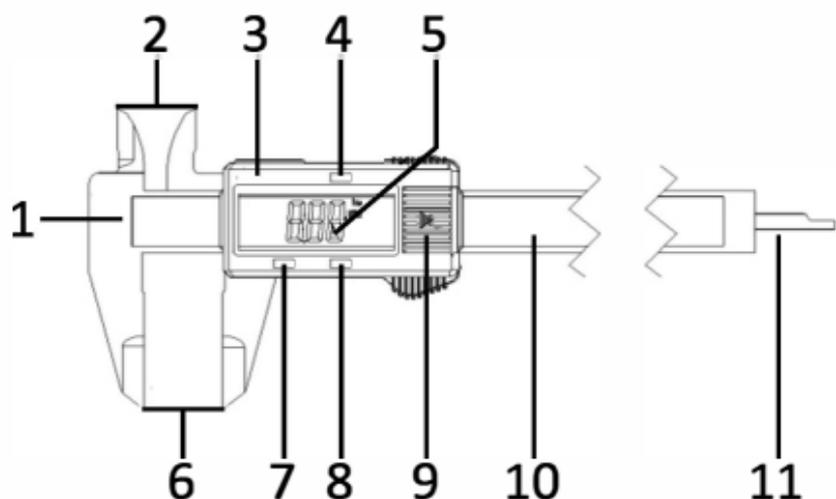
Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «FinePower».

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Меры предосторожности

- Не допускайте воздействия электрического напряжения на любые детали штангенциркуля.
- Не прилагайте чрезмерных усилий к штангенциркулю во время измерений.
- Не допускайте ударов и падений во избежание изгиба штанги и других поверхностей, царапин на измерительных поверхностях.
- Избегайте трения измерительных поверхностей штангенциркуля по контролируемой детали.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

Схема устройства



1. Измерительные плоскости для измерения уступов.
2. Измерительные плоскости для измерения внутренних размеров.
3. Корпус.
4. Кнопка изменения единиц измерения.
5. Дисплей.
6. Измерительные плоскости для измерения наружных размеров.
7. Кнопка «Вкл./Выкл.».
8. Кнопка сброса на 0.
9. Отсек для батарей.
10. Измерительная шкала.
11. Глубиномер.

Работа с устройством

- Передвижение подвижной рамки можно осуществлять после ослабления зажимного винта.
- Проведите установку нулевого значения, сдвинув измерительные плоскости и нажав на кнопку «ZERO».

Измерение внутренних размеров

При измерении внутренних размеров, плавно раздвиньте измерительные плоскости для внутренних измерений насколько это возможно. Не допускайте перекосов. При измерении диаметров отверстий снимается максимальное значение.

Измерение наружных размеров

При измерении наружных размеров необходимо, чтобы не было перекосов. Измерительные плоскости для наружных измерений аккуратно сдвиньте насколько это возможно.

Измерение глубины

Сначала нужно выдвинуть глубиномер немного больше, затем плавно опустить штангу до касания с наружной поверхностью. При измерении глубины, глубиномер необходимо установить перпендикулярно дну детали.

Измерение относительного значения

Для измерения относительных размеров проведите измерение эталонного

размера, выполните установку нулевого значения, нажав на кнопку «ZERO». Измерьте проверяемый размер.

Замена батарей

1. Снимите крышку отсека элемента питания.
2. Соблюдая полярность, установите новый элемент питания.
3. Установите крышку на место.

Технические характеристики

- Модель: DC0220.
- Единицы измерения: миллиметры (мм).
- Диапазон измерения: 0 – 150 мм.
- Цена деления: 0.1 мм.
- Точность: 0.2 мм.
- Максимальная скорость измерения: 3 м/сек.
- Питание: SR44/LR44 1.5 В.
- Жидкокристаллический дисплей.
- Температура эксплуатации: 0 °С - 40 °С.

Уход за инструментом

1. Оберегайте штангенциркуль от воздействия пыли и влаги.
2. Аккуратно очищайте поверхность штангенциркуля мягкой тканью. Никогда не используйте бензин, ацетон и другие растворители.
3. Выключайте устройство после каждого использования.

Возможные проблемы и их решения

Проблема	Причина	Решение
Мигают цифры на дисплее.	Низкий заряд батареи.	Замените батарею.
Не изменяются значения на дисплее при перемещении измерительных плоскостей.	Сбой в работе дисплея.	Перезагрузите устройство. Для этого выньте батарею минимум на 30 секунд, затем установите обратно.
Снижение точности измерений (в пределах ± 1 мм)	Сенсор загрязнён.	Снимите измерительный блок и очистите сенсор сжатым воздухом.
На дисплее не отображается информация.	Плохой контакт батареи.	Достаньте батарею и вставьте обратно.
	Низкий заряд батареи.	Замените батарею.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

- Утилизация данного изделия должна быть осуществлена согласно местным нормам и правилам по переработке отходов. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов и рационально использовать материальные ресурсы. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- По окончании срока службы батарей, входящих в комплект устройства, не выбрасывайте их вместе с остальными бытовыми отходами. Утилизация устройства и батарей должна быть осуществлена согласно местным нормам и правилам по переработке отходов, чтобы предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде в результате неконтролируемого выброса отходов.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты. В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 6 месяцев.

Срок эксплуатации: 12 месяцев.

Дополнительная информация

Изготовитель: Цзясин Джей Ди Трейд.
Каб. 2514, зд. Цзинжунь, новый р-н
Сюйчжоу, Цзясин, Чжэцзян, Китай.
Сделано в Китае.

Импортер: ООО «Атлас».
690068, Россия, Приморский край, г.
Владивосток, пр-т 100-летия Владиво-
стока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Внешний вид изделия, его характери-
стики и комплектация могут подвер-
гаться изменениям без предваритель-
ного уведомления пользователя.
Фактический интерфейс устройства
может отличаться от представленного
в данном руководстве.

Актуальный список сервисных цен-
тров по адресу:
[https://finpower.ru/page/dynamic/
support/](https://finpower.ru/page/dynamic/support/)

Товар изготовлен (мм.гггг.)
Тауар жасалған күні (аа.жжжж):

Штангенциркулі Finerpower DC0220

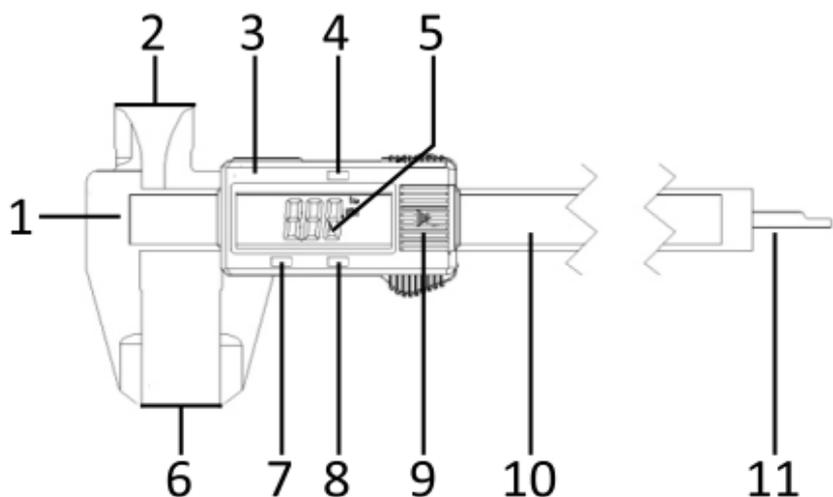
«FinePower» сауда таңбасымен шығарылатын өнімді таңдағаныңыз үшін Сізге алғыс білдіреміз.

Біз Сізге жоғары сапаға, функционалдылыққа және дизайнға қойылатын талаптарға сай әзірленген және жасап шығарылған бұйымдар мен құрылғыларды қуана ұсынамыз. Пайдаланар алдында қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықты күтіп ұстаңыз және бұйымды одан ары пайдаланғанда оны анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

Сақтық шаралары

- Штангенциркульдің кез келген бөлшегін электр кернеуі әсеріне ұшыратпаңыз.
- Өлшеу кезінде штангенциркульге шамадан тыс күш қолданбаңыз.
- Қарнақ пен басқа беттердің иілуін, өлшейтін беттердің тырналуын болдырмау үшін соққы алу мен құлауына жол бермеңіз.
- Штангенциркульдің өлшейтін беттерінің бақыланатын бөлшекке үйкелуін болдырмаңыз.
- Құрылғы коммерциялық мақсаттарға пайдалануға арналып жасалмаған.
- Құрылғы олардың қауіпсіздігіне жауап беретін басқа тұлғалар бақылап тұрған кезден басқа жағдайда балалар мен дене мүшесі, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектелген тұлғалардың пайдалануына арналмаған. Балаларға бұл құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.

Құрылғының сұлбасы



1. Кемер өлшеуге арналған өлшеу жазықтықтары.
2. Ішкі өлшемдерді өлшеуге арналған өлшеу жазықтықтары.
3. Корпус.
4. Өлшем бірліктерін өзгерту батырмасы.
5. Дисплей.
6. Сыртқы өлшемдерді өлшеуге арналған өлшеу жазықтықтары.
7. «Қосу/Өшіру» батырмасы.
8. 0-ге дейін кеміту батырмасы.
9. Батареяға арналған бөлік.
10. Өлшеу шкаласы.
11. Тереңдік өлшегіш.

Құрылғымен жұмыс

- Қысқыш бұранданы босатқаннан кейін қозғалмалы жақтауды жылжытуға болады.
- Өлшеу жазықтықтарын жылжытып және «ZERO» батырмасын баса отырып, нөлдік мәнді қойыңыз.

Ішкі өлшемдерді өлшеу

Ішкі өлшемдерді өлшеу кезінде ішкі өлшемдерге арналған өлшеу жазықтықтарын мүмкіндігінше жатық етіп ажыратыңыз. Қателікке жол бермеңіз. Тесіктердің диаметрін өлшеген кезде максималды мән алынады.

Сыртқы өлшемдерді өлшеу

Сыртқы өлшемдерді өлшеген кезде қателік болмауы қажет. Сыртқы өлшемдерге арналған өлшеу жазықтықтарын абайлап мүмкіндігінше жақындатыңыз.

Тереңдікті өлшеу

Алдымен тереңдік өлшегішті артықтау етіп жылжытып, сосын қарнақты сыртқы бетке тигенше жайлап түсіру керек. Тереңдікті өлшеген кезде тереңдік өлшегішті бөлшектің түбіне перпендикуляр етіп қою қажет.

Салыстырмалы мәнді өлшеу

Салыстырмалы өлшемдерді өлшеу үшін эталондық өлшем жүргізіңіз, «ZERO» батырмасын баса отырып, нөлдік мәнді қойыңыз. Тексеріп отырған өлшемді өлшеңіз.

Батареяларды ауыстыру

1. Қуат көзі элементінің қақпағын алыңыз.
2. Полярлықты сақтай отырып, жаңа қуат көзі элементін орнатыңыз.
3. Қақпақты орнына қойыңыз.

Техникалық сипаттамалар

- Үлгісі: DC0220.
- Өлшем бірліктері: миллиметр (мм).
- Өлшеу ауқымы: 0 – 150 мм.
- Бөлім шамасы: 0.1 мм.
- Дәлдігі: 0.2 мм.
- Өлшеудің ең үлкен жылдамдығы: 3 м/сек.
- Қуат көзі: SR44/LR441.5 В.
- Сұйықкристалды дисплей.
- Пайдалану температурасы: 0 °С... 40 °С аралығында.

Құралға күтім жасау

1. Штангенциркульді шаң мен ылғалдан қорғаңыз.
2. Штангенциркульдің бетін жұмсақ шүберекпен мұқият тазалаңыз. Бензин, ацетон және басқа да еріткіштерді еш уақытта пайдаланбаңыз.
3. Әр пайдаланғаннан кейін құрылғыны өшіріңіз.

Туындауы мүмкін мәселелер және олардың шешімі

Мәселе	Себебі	Шешімі
Дисплейдегі сандар жыпылықтап тұр.	Батареяның заряды төмен.	Батареяны ауыстырыңыз.
Өлшеу жазықтықтары жылжыған кезде дисплейдегі мәндер өзгермейді.	Дисплей жұмысындағы іркіліс.	Құрылғыны қайта жүктеңіз. Ол үшін батареяны кем дегенде 30 секунд алып, сосын қайта салыңыз.
Өлшеу дәлдігінің азаюы (± 1 мм шегінде).	Сенсор ластанған.	Өлшеу блогын алып, сенсорды сығылған ауамен тазалаңыз.
Дисплейде ақпарат көрсетілмейді.	Батареяның түйісуі нашар.	Батареяны шығарып алып, қайта қондырыңыз.
	Батареяның заряды төмен.	Батареяны ауыстырыңыз.

Монтаждау, сақтау, тасымалдау (көлікпен), сату және кәдеге жарату ережелері және шарттары

- Құрылғы қандай да бір монтаждауды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғы қаптамада, тұтынушы мен өндірушінің жылытылатын панажайларында 5 °С... 40 °С аралығында дейінгі температурада және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын жерде сақталуға тиіс. Панажайларда тотығуды туындататын агрессивті қоспалар (қышқылдардың, сілтілерді булары) болмауы тиіс.
- Құрылғыны құрғақ ортада тасымалдау керек.
- Құрылғы мұқият күтім жасауды қажет етеді, оны шаңның, ластың, соққының, ылғалдың, оттың және т.б. әсерінен сақтаңыз.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Құрылғыда ақаулық анықталған жағдайда дереу авторланған қызмет көрсету орталығына жүгінген немесе құрылғыны кәдеге жаратқан жөн.
- Бұл бұйымды кәдеге жарату қалдықтарды қайта өңдеу жөніндегі жергілікті нормалар мен ережелерге сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. Бұл өнімнің дұрыс кәдеге

жаратылуын қамтамасыз ете отырып, қалдықтардың бақылаусыз тасталуы нәтижесінде қоршаған ортаға және адам денсаулығына келтірілетін ықтимал зиянды болдырмауға және материалдық ресурстарды ұтымды пайдалануға көмектесесіз. Бұл өнімді қабылдау және жою пункттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.

- Құрылғы жиынтығына кіретін батареялардың қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оларды басқа тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды. Құрылғылар мен батареяларды кәдеге жарату қалдықтардың ақылаусыз тасталуы нәтижесінде қоршаған ортаға ықтимал зиян келтірудің алдын алу үшін қалдықтарды қайта өңдеу жөніндегі жергілікті нормалар мен ережелерге сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

Кепілдікті міндеттемелер

Өндіруші кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмайтынына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі өнімді сатып алған сәттен бастап саналады және тек жаңа өнімдерге қолданылады. Кепілдік қызмет көрсету пайдаланушының нұсқаулығына сәйкес өнімді пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру өкілетті қызмет көрсету орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 6 ай.

Пайдалану мерзімі: 12 ай.

Сервистік орталықтардың жаңартылған тізімі мына мекенжайда:

<https://finepower.ru/page/dynamic/support/>

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Цзясин Джей Ди Трейд.
2514-кабинет, Цзинжунь ғимараты,
жаңа Суйчжоу ауданы, Цзясин, Чжэ-
цзян, Қытай.

Қытайда жасалған.

Импортер / юр.лицо, принимающее претензии

в Казахстане:

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нур-Сұлтан,
р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12,
Казахстан.

Импорттаушы / Қазақстан шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:

«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)»
ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа
ауданы, Даңғылы Сарыарқа, ғимарат
12, Қазақстан.

Бұйымның сыртқы түр-сипаты, оның сипаттамалары және жиынтықтылығы пайдаланушыға алдын ала хабарланбастан өзгеріске ұшырауы мүмкін.

Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген