

Устройство позиционирования на канатах
ТР ТС019/2011
EN 12841:2006 (тип С)

**Устройство для спуска с функцией позиционирования на канатах типа С
модель «GURU WEASEL», артикул Guru 03-10**

ПРИМЕНЕНИЕ

Средство индивидуальной защиты от падения с высоты (далее СИЗ): Устройство для спуска с функцией позиционирования на канатах типа С, модель «GURU WEASEL», артикул Guru 03-10, является средством индивидуальной защиты (СИЗ) для защиты от падения с высоты. Устройство для спуска с функцией позиционирования на канатах типа С - устройство позиционирования на канатах, приводимое в действие вручную и создающее трение, которое позволяет пользователю совершать управляемое перемещение вниз и остановку "без рук" в любом месте на рабочем канате.

Устройство для спуска предназначено для использования одним человеком в системах канатного доступа.

Устройство для спуска не предназначено для использования в системе остановки падения. Устройства позиционирования на канатах типа С всегда предназначаются для применения вместе с таким же устройством типа А, подсоединенным к канату обеспечения безопасности.

Соответствует требованиям EN 12841:2006 (тип С).

Климатические условия применения: температура эксплуатации от +50 до -30 градусов Цельсия.

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.

Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»

115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21

ОПИСАНИЕ

Внешний вид изделия и составные части указаны на **рисунке 1**.

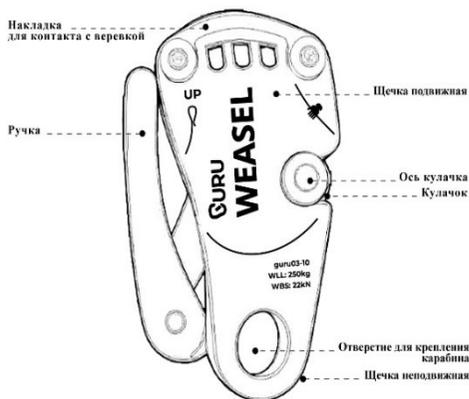


Рисунок 1

Характеристики зажима капля указаны в **таблице 1**.

Таблица 1

Артикул	Модель	Материал	Диаметр каната, мм	Максимальная номинальная нагрузка, кг	Минимальная рабочая прочность, кН	Масса, гр. ($\pm 3\%$)
Guru 03-10	GURU WEASEL	Дюралюминий	11-12	100	3	300

Максимальная номинальная нагрузка – максимальная масса пользователя в килограммах, включающая также массу инструментов и оборудования, допустимая для устройства позиционирования на канатах

Маркировка зажима капля указана на **рисунке 2**.

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.
Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»
115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21



Рисунок 2

- 1 наименование торговой марки;
- 2 обозначение необходимости ознакомления с инструкцией по эксплуатации;
- 3 модель, артикул изделия;
- 4 указание о правильной ориентации устройства позиционирования на канатах при нормальном применении;
- 5 порядковый номер изделия, включающий дату производства в формате ММГГХХ ХХХХ;
- 6 Пиктограмма, показывающая тип анкерных канатов, для которых устройство позиционирования на канатах является подходящим:
 - ГОСТ Р EN 12841:2006, тип С;
диаметр анкерного каната; максимальная номинальная нагрузка;
- 7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- 8 обозначение TP TC019,
- 9 документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия; тип изделия;
- 10 минимальная рабочая прочность

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Устройство для спуска должно использоваться только обученными и компетентными пользователями или под контролем обученного и компетентного лица. Устройство для спуска должно использоваться в соответствии с эксплуатационной документацией, правилами безопасности, а также правилами

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.

Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»

115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21



той области деятельности, для которой они предназначены. При использовании изделий все компоненты системы должны быть совместимы друг с другом.

Компонент: часть системы обеспечения безопасности, которую поставляет изготовитель в готовом для продажи виде в упаковке, с соответствующей маркировкой и эксплуатационной документацией. (Примеры компонентов: карабин, обвязка, зажим и т.д.)

Совместимость — правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими СИЗ. Совместимость означает правильное взаимодействие и расположение: например, взаимодействие с подключаемыми устройствами, правильное приложение нагрузки на анкерную точку крепления и т.д. Применение несовместимых компонентов может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению корректного функционирования систем обеспечения безопасности.

Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в страховочных, удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования, системах спасения и эвакуации осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению изготовителя и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ. СИЗ от падения с высоты должны соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора средств индивидуальной защиты; от умений и навыков корректного использования СИЗ; совместимости используемых СИЗ.

Внимание! Перед всегда началом использования всегда проводите визуальную и тактильную проверку оборудования.

Перед применением убедитесь в целостности устройства для спуска. Перед каждым использованием убедитесь в отсутствии трещин, деформаций, отметин, следов износа и коррозии и т.д. Убедитесь, что на устройстве для спуска отсутствуют заусенцы и острые края, которые могут повредить присоединенные элементы.

Пользователи должны производить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку изделий до и после каждого использования!

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.
Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»
115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21

Внимание! Всегда проверяйте устройство для спуска перед использованием.

В случае использования при выполнении работ на высоте нужно помнить, что анкерная точка крепления должна располагаться вертикально над пользователем, и должна быть подобрана по форме и структуре таким образом, чтобы предотвратить случайное отсоединение защитного оборудования. Для обеспечения безопасности важно исключить слабины каната между пользователем и анкерной точкой. В случае невозможности правильного позиционирования анкерной точки над пользователем, для обеспечения безопасного проведения высотных работ необходимо удостовериться в наличии свободного пространства под пользователем на рабочем месте перед каждым случаем применения, т.е. чтобы в случае падения не было возможно столкновение с землей или иными предметами на траектории падения.

К эксплуатации изделия должны допускаться лица, прошедшие обучение правилам техники безопасности и работе с устройством. Не рекомендуется работать в состоянии стресса или переутомления.

Устройство для спуска не должно подвергаться нагрузкам, превышающим его предел прочности, использоваться не по назначению и вне пределов нормальных климатических условий.

Перед выполнением высотных работ с использованием изделия необходимо произвести оценку риска и разработать план спасения при возникновении нештатных и аварийных ситуаций. Не допускается нахождение на краю высотного объекта без страховки.

Когда регулируемая анкерная линия нагружается полной массой пользователя, она становится рабочим канатом и дополнительно должен использоваться канат обеспечения безопасности (страховочный канат). Функция каната обеспечения заключается в предоставлении вторичной подсистемы для предохранения от падения, если возникает какая-либо неисправность оборудования на рабочем канате. Одинарный канат, используемый в нагруженном состоянии, не является канатом обеспечения безопасности!

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.

Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»

115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21



Важно внимательно относиться к выбору правильного анкерного каната для устройства позиционирования на канатах и соблюдать инструкции изготовителя. Разные типы анкерных канатов могут изменять характеристики и функцию безопасности устройства позиционирования на канатах.

При выборе анкерных канатов важными являются следующие факторы:

- конструкция оплетки;
- любая обработка, пропитка поверхности оплетки.

Также важно осознавать, что характеристики анкерного каната могут изменяться при эксплуатации, особенно вследствие износа, влажности, загрязнения или повторных снижений на некотором участке каната в пределах короткого периода времени, что необходимо контролировать и проверять перед каждым использованием.

Устройство для спуска можно использовать только с канатами низкого растяжения, соответствующих требованиям ГОСТ EN 1891, тип А, диаметром 11-12 мм.

Пользователь всегда должен размещать устройства позиционирования на канатах в пределах досягаемости, поэтому длину стропы для соединения между устройством позиционирования на канатах и привязью следует ограничивать длиной досягаемости пользователем, которая будет изменяться от пользователя к пользователю. Стropы не следует применять для удлинения соединения устройств позиционирования на канатах с привязью или другим оборудованием.

Пользователь должен использовать соединительные элементы классов В, М соответствующие требованиям ГОСТ Р EN 362-2008 и/или стропы, соответствующие требованиям ГОСТ EN 354-2019, ГОСТ Р EN 354-2010, длиной не более 1м для соединения устройства для спуска с оснащением пользователя. Использование соединительных элементов и строп, отличающихся от указанных выше требований, не допускается!

Перед использованием устройства проверьте его совместимость с канатом и системой крепления к пользователю. **Внимание! Не рекомендуется применять на канатах с большой подвижностью оплетки. В случае приложения статической**

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.
Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»
115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21



нагрузки более допустимой или динамической нагрузки устройство позиционирования может повредить оплётку каната.

Перед началом работы проверьте, чтобы канат был закреплен на анкерной точке, расположенной выше пользователя. Установите устройство для спуска на канат (рисунок 3).

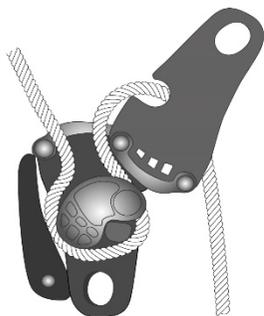


Рисунок 3

До начала подъёма необходимо провести функциональную проверку устройства с целью удостовериться в правильной установке и функции фиксации устройства (при нагружении происходит фиксация устройства) (рисунок 4).



Рисунок 4

Для спуска по веревке осторожно надавите на ручку одной рукой, придерживая тормозной конец верёвки другой рукой (рисунок 5).

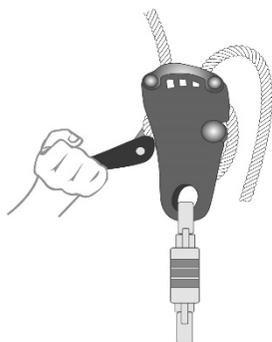


Рисунок 5



Не отпускайте свободный конец веревки. Вы контролируете скорость вашего спуска, регулируя положение ручки и степень сжатия тормозного конца веревки. Для лучшего контроля плавности спуска и создания дополнительного трения при сложности контроля скорости спуска на слишком скользких веревках, при спуске веса свыше 90 кг используйте дополнительный карабин (рисунок 6).

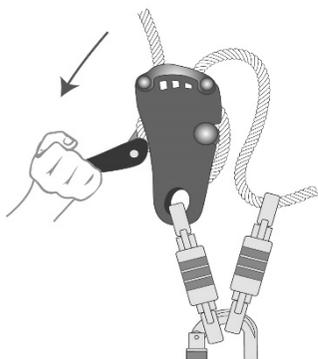


Рисунок 6

Чтобы остановить спуск, отпустите рукоятку. Следите, чтобы никакие посторонние предметы не мешали кулачку и ручке вернуться в исходное положение. После этого можно отпустить свободный конец веревки. Для короткого подъема вытягивайте веревку за свободный конец вверх. Выдачу веревки страхуемому необходимо осуществлять скоординированными движениями обеих рук (рисунок 7).



Рисунок 7

ВНИМАНИЕ! При страховке не допускается отпускать из руки свободный конец веревки. Для спуска страхуемого после падения осторожно поверните ручку одной рукой, при этом непрерывно удерживайте свободный конец веревки. Для спуска груза или человека с помощью закрепленного на анкерной точке устройства плавно поворачивайте ручку, постоянно удерживая свободный конец веревки (рисунок 8).

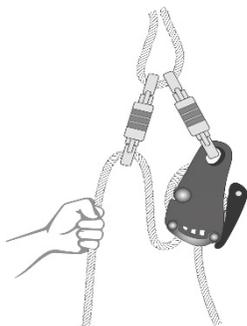


Рисунок 8

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.
Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»
115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21



Использование страховочно-спускового устройства для спуска по рабочему канату в соответствии с ГОСТ EN 128412014 (тип С) допускается только совместно с устройством типа А на страховочном канате. Максимальная номинальная нагрузка составляет 100 кг для одного человека и 150 кг с карабином на дополнительное трение.

Принципы работы и проверка.

Устройство для спуска, приводится в действие вручную и создает трение, которое позволяет пользователю совершать управляемое перемещение вниз и остановку "без рук" в любом месте на рабочем канате. Устройство для спуска при нажатии на него убирает зубцы кулачка и освобождает возможность для свободного скольжения вниз, в случае ослабления нажатия или его прекращения зубцы кулачка входят в оплётку каната, после чего кулачок прижимает канат. Каждый раз, после установки на канат, проверьте, что устройство заклинивается при отсутствии нажатия.

Установка. Следует обращать внимание на указатель Up (Вверх).

Снятие с каната. Подвиньте устройство для спуска по канату с одновременным нажатием на него.



Внимание! В случае выполнения работ, где возможен риск падения с динамической составляющей, необходимо использовать страховочную привязь, соединенную с анкерной точкой крепления посредством карабинов и динамической веревки или амортизаторов рывка, предназначенных для безопасной остановки падения.

Внимание! Существует большое количество вариантов использования изделия. Только способы, показанные в данной инструкции и не отмеченные перечеркиванием и знаком опасности «череп и кости», рекомендуются и покрываются гарантией.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым вводом устройства для спуска в эксплуатацию необходимо убедиться в его рабочем состоянии, а именно:

- **внимательно изучить данный Паспорт;**
- **провести тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку.**

Для удобства учёта и проверок информацию о СИЗ от падения с высоты (название, серийный номер, дата ввода в эксплуатацию, информация по осмотрам и выводу из эксплуатации) рекомендуется вносить в Бланк проверки. Пример Бланка проверки приведён в разделе 9.

Ввод в эксплуатацию должно производить лицо, ознакомленное с актуальными требованиями и нормами к периодическим проверкам, рекомендациям и отбраковкам для работ на высоте. Данное лицо должно уметь определять и оценивать возможность эксплуатации устройства, значимость дефектов (при их обнаружении), инициировать коррективные действия и иметь необходимые знания и ресурсы для этого.

Пользователи должны производить тщательный визуальный осмотр и функциональную проверку изделий до и после каждого использования!

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.
Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»
115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21



ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается!

1. Вносить изменения в конструкцию изделия и выполнять какие-либо модификации.
2. Производить не согласованный с изготовителем ремонт изделия.
3. Совместно эксплуатировать несовместимые компоненты системы, влияющие на безопасность использования друг друга.
4. Использовать изделие с явными дефектами (деформации, трещины, чрезмерное истирание, коррозия, отсутствие элемента устройства и т.д.).
5. Превышать разрешённую максимальную номинальную нагрузку.
6. Использовать изделие не по назначению, а также нарушать правила техники безопасности и требования, изложенные в настоящем Паспорте.

При наличии одного из следующих дефектов устройство для спуска не должно использоваться:

- деформации, трещины, чрезмерное истирание, коррозия и т.д.
- был задействован для остановки падения;
- применялся не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- неизвестна полная история использования данного СИЗ от падения с высоты.

ПРОВЕРКА И ОТБРАКОВКА

До и после каждого использования все СИЗ от падения с высоты должны проходить тщательную визуальную и тактильную проверку на предмет оценки пригодности к дальнейшей безопасной эксплуатации и отсутствию возможных дефектов. В случае обнаружения дефектов изделие необходимо вывести из эксплуатации! В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу. При приложении к изделию чрезмерных нагрузок откажитесь от его использования до подтверждения исправности данного изделия компетентным лицом или изготовителем.

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.
Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»
115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21



Помимо проведения проверок до и после каждого использования оборудование СИЗ должно проходить плановые периодические проверки не реже 1 раза в 12 месяцев. В зависимости от интенсивности использования изделий рекомендуется увеличить частоту плановых проверок до 1 раза в 6 месяцев и чаще.

ВИДЫ ПРОВЕРОК	ПЕРИОДИЧНОСТЬ
Плановые	Не реже 1 раза в 12 (6) месяцев
Внеплановые	После каждого внештатного использования, влияния на изделие вредных и опасных факторов
Эксплуатационные	До и после каждого использования

ХОД ПРОВЕРКИ

1. Идентифицируйте изделие, используя маркировку. Маркировка должна быть разборчивой и читаемой.
2. Убедитесь, что срок годности/хранения изделия не истёк.
3. Проведите визуальный и тактильный осмотр изделия, предварительно освободив его от всех мешающих осмотру предметов, и убедитесь, что отсутствуют:
 - какие-либо модификации (ремонт СИЗ от падения с высоты), не согласованные с изготовителем;
 - дефекты*, влияющие на безопасность применения данного изделия;
 - воздействие вредных и опасных факторов.
4. Проведите функциональную проверку изделия.
5. На основании проведённой проверки оцените возможность дальнейшей эксплуатации изделия.

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.
Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»
115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21



Изделия с выявленными дефектами, влияющие на безопасность дальнейшего использования, должны быть отбракованы и утилизированы.

ВОЗМОЖНЫЕ ДЕФЕКТЫ

Деформации	Дефект соединительных элементов устройства для спуска (защёлки)
Трещины	Воздействие химических веществ
Чрезмерное истирание	Дефект кулачка/зубцов устройства для спуска
Зазубрины на металле	Коррозия

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Для очистки изделия хорошо подходит обычная тёплая вода и нейтральное чистящее средство (например, мыло). После очистки необходимо тщательно прополоскать изделие для удаления моющих средств и остатков загрязнения. Сушить необходимо вдали от огня и источников тепла.

Запрещено при чистке использовать щёлочи, кислоты и растворители, отбеливатели.

СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изделие должно храниться и транспортироваться в чистом, сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от источников света и тепла, в условиях, не допускающих возникновения механических или химических повреждений.

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.

Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»

115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21



Срок службы и хранения не ограничен при соблюдении условий хранения и эксплуатации. Оканчивается при выработке изделия, отбраковке, либо при наступлении морального/физического старения изделия.

В исключительных случаях изделие может подлежать списанию и утилизации уже после первого использования. Это зависит от того, как, где и с какой интенсивностью его использовали (сильный рывок или большая нагрузка, морская вода, острые края, экстремальные температуры, воздействие химических веществ и т.п.).

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления – 1 год с даты продажи. Гарантия распространяется только на брак изготовителя и дефекты материалов, выявленные в ходе периодического осмотра и функциональной проверки, при условии соблюдения правил настоящего паспорта. Гарантия не распространяется на естественный износ изделия.

После выбраковки вывести изделие из эксплуатации, утилизировать в соответствии с требованиями ФЗ РФ «Об отходах производства и потребления» или локального законодательства.

ООО «ЛАНИАКЕЯ» не несёт ответственность за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой GURU.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Паспорт на изделие описывает только некоторые способы и базовую технику применения функционального приспособления для работ на высоте. Он не отражает всех вариантов применения изделий. Изготовитель информирует потребителя о некоторых возможных рисках, связанных с использованием данного типа устройств. Деятельность, связанная с эксплуатацией данных устройств, является опасной в связи с возникающими опасными и вредными факторами, связанными с появлением риска падения пользователя с высоты. Внимательно ознакомьтесь с данным документом до начала эксплуатации устройства.

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.
Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»
115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21



www.guru-st.ru



ПАСПОРТ
тел. 8-495-818-99-84

Игнорирование предупреждений, указанных в руководстве по эксплуатации, может привести к травмам и даже смерти.

Внимание! Это изделие может использоваться только лицами, прошедшими специальную подготовку, либо под непосредственным контролем квалифицированного пользователя. Лично Вы несёте ответственность за свои действия, связанные с эксплуатацией данного устройства. Если Вы не способны взять на себя ответственность за использование данного устройства или не поняли инструкцию, приведённую в настоящем паспорте, откажитесь от эксплуатации.

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.

Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»

115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21



9. БЛАНК ПРОВЕРКИ

Торговая марка, модель и тип устройства:

Артикул:

Дата ввода в эксплуатацию:

Организация и ответственный пользователь:

Отметки о вводе/выводе из эксплуатации, периодическим проверкам

Дата	Вид проверки	Обнаруженные дефекты	ФИО и подпись компетентного лица	След. дата период. проверки	Результат проверки (допуск/вывод из экспл.)

***заполнение данного документа не является обязательным требованием изготовителя и носит рекомендательный характер**

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.
Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»
115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21



www.guru-st.ru



ПАСПОРТ
тел. 8-495-818-99-84

GURU

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.

Room 601, No. 367 GuangShen Road, XinEr Community, XinQiao Street, BaoAn District, ShenZhen City, China

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»

115193, г. Москва, ул. Сайкина, д.13, пом.21