

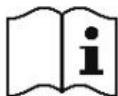


www.guru-st.ru



ПАСПОРТ

тел. 8-495-818-99-84



Устройство позиционирования на канатах

TP TC019/2011

EN 12841:2006 (тип В)

Устройство позиционирования на канатах «GURU», типа В (зажим ручной жумар)

модель «GURU Fawkes»

артикул Guru 06-08R (под правую руку)

артикул Guru 06-08L (под левую руку)

ПРИМЕНЕНИЕ

Средство индивидуальной защиты от падения с высоты (далее СИЗ): Устройство позиционирования на канатах «GURU», типа В (зажим ручной жумар), является средством индивидуальной защиты (СИЗ) для защиты от падения с высоты. Устройство позиционирования на канатах «GURU», типа В (зажим ручной жумар) для подъема по рабочему канату - устройство позиционирования на канатах, приводимое в действие вручную, которое в случае прикрепления к рабочему канату блокируется под воздействием нагрузки в одном направлении и свободно скользит в обратном направлении.

Зажим ручной жумар предназначен для использования одним человеком в системах канатного доступа. В зависимости от артикула зажим ручной жумар предназначен для использования под правую или левую руку.

Зажим ручной жумар не предназначен для использования в системе остановки падения. Основное назначение устройств позиционирования на канатах типа В - продвижение вдоль рабочего каната и его всегда необходимо использовать с устройством позиционирования на канатах типа А и канатом обеспечения безопасности.

Соответствует требованиям EN 12841:2014 (тип В).

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**.

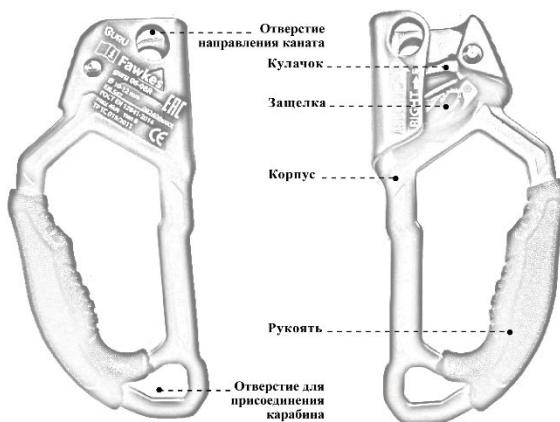


Рисунок 1

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 06-08R	GURU Fawkes	Дюралюминий	9-12	100	4	195
Guru 06-08L	GURU Fawkes	Дюралюминий	9-12	100	4	195

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

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



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



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 ЕН 12841-2014, тип В;
диаметр анкерного каната; максимальная номинальная нагрузка;
- 7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- 8 обозначение ТР ТС019,
- 9 документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия; тип изделия;
- 10 минимальная рабочая прочность

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Зажим ручной жумар должен использоваться только обученными и компетентными пользователями или под контролем обученного и компетентного лица. Зажим

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.

Room 601, No. 367 GuangShen Road, 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

ручной жумар должен в соответствии с эксплуатационной документацией, правилами безопасности, а также правилами 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; совместности используемых СИЗ.

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

Перед применением убедитесь в целостности зажима ручного жумара. Перед каждым использованием убедитесь в отсутствии трещин, деформаций, отметин, следов износа и коррозии и т.д. Убедитесь, что на зажиме ручном жумаре отсутствуют заусенцы и острые края, которые могут повредить присоединенные элементы.

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

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

Внимание! Всегда проверяйте зажим ручной жумар 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 слабину 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.

Зажим ручной жумар не должен 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

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.

Room 601, No. 367 GuangShen Road, 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

канате. Одинарный канат, используемый в нагруженном состоянии, не является канатом обеспечения безопасности!

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.

Зажим ручной жумар можно использовать только с канатами низкого растяжения, соответствующих требованиям ГОСТ EN 1891, тип А, диаметром 9-12 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. Стропы 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 ЕН 362-2008 и/или стропы, соответствующие требованиям ГОСТ EN 354-2019, ГОСТ Р ЕН 354-2010, длиной не более 1м для соединения зажима ручного жумара с оснащением пользователя. Использование соединительных элементов и строп, отличающихся от указанных выше требований, не допускается!

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



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 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 зажим на канат (рисунок 3).

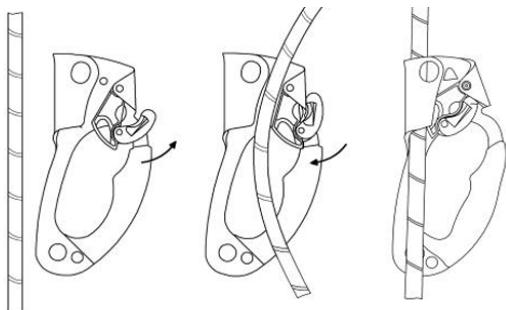


Рисунок 3

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

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.

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

По заказу: ООО «ЛАНИАКЕЯ»

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



Для использования зажима необходимо соединить с элементом крепления на обвязке при помощи стропа. Длина стропа должна быть такой, чтобы после приложения нагрузки и вытягивания стропа зажим находился в зоне моторного контроля пользователя. Внимание! Если канат будет нагружаться не строго по вертикали, необходимо использовать карабин для подстраховки (рисунок 5).

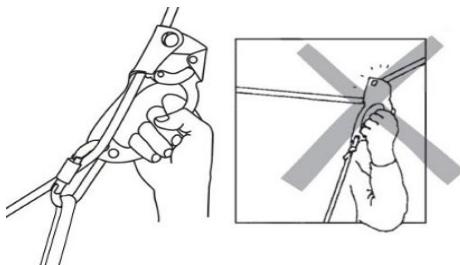


Рисунок 5

Перед началом подъёма следует выбрать провисание каната. Следите за расположением зажима на канате относительно тела пользователя. Внимание! Избегайте некорректного и небезопасного использования зажима при работе с канатом (рисунок 6).



Рисунок 6

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

Принципы работы и проверка.

Зажим скользит по канату в одном направлении, и зажимает канат при движении в противоположном направлении. Зубцы кулачка входят в оплётку канат, после чего кулачок прижимает канат. Каждый раз, после установки на канат, проверьте, что устройство заклинивается в нужном направлении.

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

Снятие с каната. Подвиньте зажим вверх по канату с одновременным отведением защёлки безопасности вниз и наружу.

Подъём по канату.

I. Нагружать зажим следует таким образом, чтобы нагрузка прилагалась параллельно канату. Для избежания проскальзывания устройства, не нагружайте зажим под углом к канату.

II. Если Вы не можете избежать нагрузки каната под углом, зафиксируйте канат карабином самостраховки.

III. В нижнее присоединительное отверстие допускается встёгивание двух карабинов.

IV. Не поднимайтесь выше крепления зажима к канату или анкерной точки, и держите Вашу самостраховку под нагрузкой. Необходимо избегать динамических нагрузок, когда Вы находитесь вблизи анкерной точки.

V. Отсутствие фиксации каната карабином самостраховки, при нагрузке верёвки под углом, небезопасно!

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.

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.

Room 601, No. 367 GuangShen Road, 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

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 зажима 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!

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается!

1. Вносить изменения в конструкцию изделия и выполнять какие-либо модификации.
2. Производить не согласованный с изготовителем ремонт 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



www.guru-st.ru



ПАСПОРТ

тел. 8-495-818-99-84

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 зажим ручной жумар не должен 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.

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.

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.

Room 601, No. 367 GuangShen Road, 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

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.

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

ВОЗМОЖНЫЕ ДЕФЕКТЫ

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

Деформации	Дефект соединительных элементов зажима (защёлки)
Трецины	Воздействие химических веществ
Чрезмерное истирание	Дефект кулачка/зубцов зажима
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.

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

Изготовитель: Shenzhen Ailot Technology Co., Ltd.

Room 601, No. 367 GuangShen Road, 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

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.

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

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

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



www.guru-st.ru



ПАСПОРТ

тел. 8-495-818-99-84

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



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