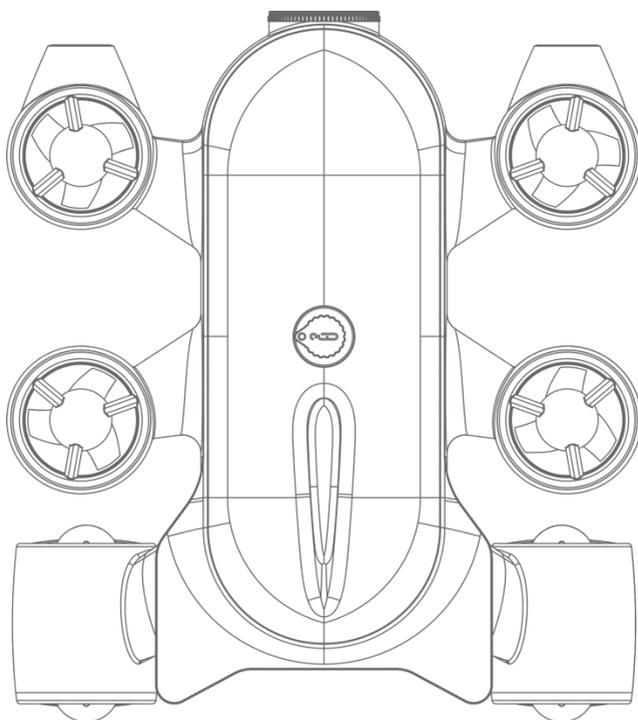


TITAN

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Ред. 1.0.0

08.2018



GENEINNO

СОДЕРЖАНИЕ

—. Советы пользователю	3
Изделие	
Обзор	4
Основная машина	4
Беспроводное реле	4
Подключение «Titan»	5
Контроллер Bluetooth	6
Зарядка	7
Использование программного средства	
Основной интерфейс программного средства	8
Настройка системы программного средства	10
Настройка информации о программном средстве	14
Съемка фотографий и видео	17
Краткое описание поиска и устранения неисправностей	9
Приложения	
Список параметров продукта	10
Гарантия на продукт	11

—、Советы пользователю

Упаковочный лист:

1. Titan, беспроводное реле, кабель
2. Зарядное устройство
3. Балансировочный груз
4. Ручка bluetooth
5. Фильтр (по выбору пользователя)
6. Руководство пользователя

Внимание:

1. Не рекомендуется устанавливать блок балансировочного груза в пресной воде. Устанавливать блок балансировочного груза в морской воде. Положение установки должно быть отрегулировано в соответствии с фактическим состоянием баланса основной машины, в зависимости от того, какого наилучшего баланса может достичь основная машина.
2. Беспроводная конструкция реле для стандартов гидроизоляции низкого уровня, не использовать непосредственно в воде.
3. В начале использования рекомендуется сначала подключить кабель к беспроводному реле, а затем к основной машине. Система будет включена.
4. Контролировать скорость движения во время использования, чтобы избежать царапин или повреждения оборудования, вызванных столкновением.
5. После использования промыть и высушить пресной водой, особенно важно хранить вставку в сухом месте. Уменьшить коррозию, вызванную морской водой, и хранить в сухом вентилируемом месте.
6. «Titan» разработан для положительной плавучести. Рекомендуется использовать в чистой воде, чтобы избежать налипания осадка, который может повлиять на баланс плавучести.
7. Подключить «Titan» к беспроводному реле до спуска в воду, выбрать режим пресной / соленой воды в соответствии с окружающей средой.

Руководство:

Содержание и изображения данного руководства соответствуют фактическим изделиям и последней версии. Содержание может быть изменено без предварительного уведомления. Пожалуйста, посетите страницу «Скачать» на официальном сайте, чтобы получить последнюю версию.

Программное средство:

Android



IOS



二、Изделие

Краткий обзор:

«Titan» - это интеллектуальный подводный робот потребительского уровня, оснащенный двухъядерным процессором A17 / A7 с поддержкой кодирования и декодирования видео H265, 4K.

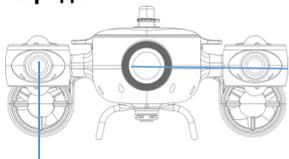
Оснащен профессиональной глубоководной камерой ночного видения 4k, фронтальной светодиодной лампой на 3000 лм и встроенным специальным процессором обработки изображений DSP.

В то же время в машине используется промышленная водонепроницаемая схема, позволяющая максимальную глубину погружения до 150м.

Максимальная скорость подводного незаметного хода составляет 2 м/с, 2 мощных горизонтальных тяговых двигателя и 4 маломощных вертикальных тяговых двигателя.

Замкнутая система управления может эффективно реализовывать управление на 360 градусов при любом положении, а также зависание под водой и самобалансировку.

Схема «Titan»:
Вид
спереди

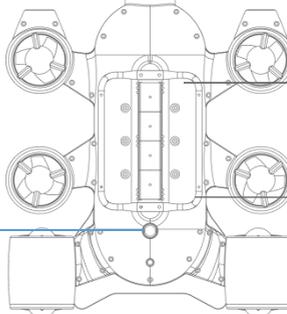


② Фонарь

① Камера

⑦ Порт расширения

Вид
снизу

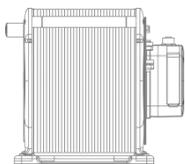


⑧ Регулировка плавучести

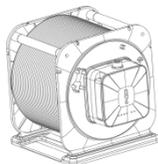
③ Тяговое устройство

⑤ Дренажный порт

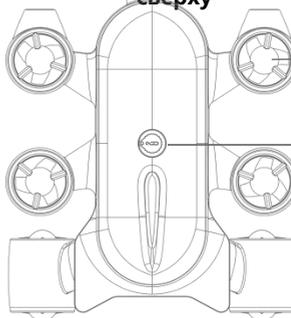
беспроводное реле



кабель



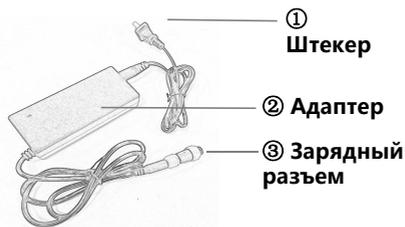
Вид
сверху



③ Тяговое устройство

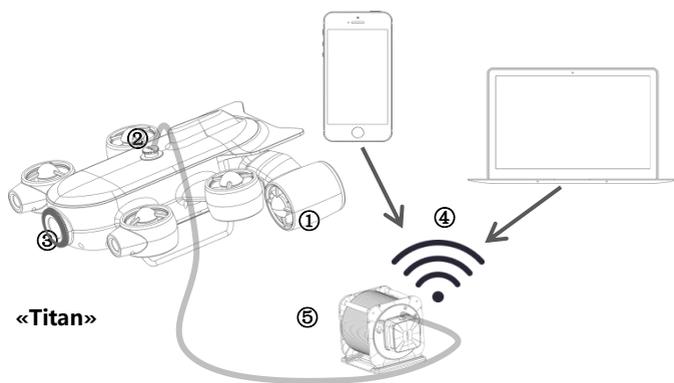
④ порт сигнала / зарядки

Зарядное устройство



Подключен ие «Titan»

Android и IOS



Использование : **беспроводное реле**

1. Подключить устройство: Вставить один конец кабеля беспроводного реле в гнездо беспроводного реле и затянуть его с усилием. Вставить другой конец в гнездо основной машины и затянуть его с равным усилием, затем завершить подключение «Titan» и включить питание.
2. Подключение программного средства: когда он начинает работать (около 1 минуты), светится светодиод , «Titan» будет мигать раз в несколько секунд, это означает, что «Titan» готов к подключению вашего телефона, планшетов, выполнить поиск точки доступа Wi-Fi с именем GENEINNO_XXXX, подключить к ней ваше устройство, пароль по умолчанию - 88886666, а затем перейти к интерфейсу управления приложением.
3. Использование: Положить «Titan» в воду. Вы можете свободно управлять подъемом и погружением «Titan». Беспроводное реле имеет низкий стандарт гидроизоляции. Рекомендуется поместить его на берегу или на борту и закрепить, чтобы избежать затруднений с извлечением, если «Titan» утащит его в воду.

Контроллер Bluetooth

1. Подключение:

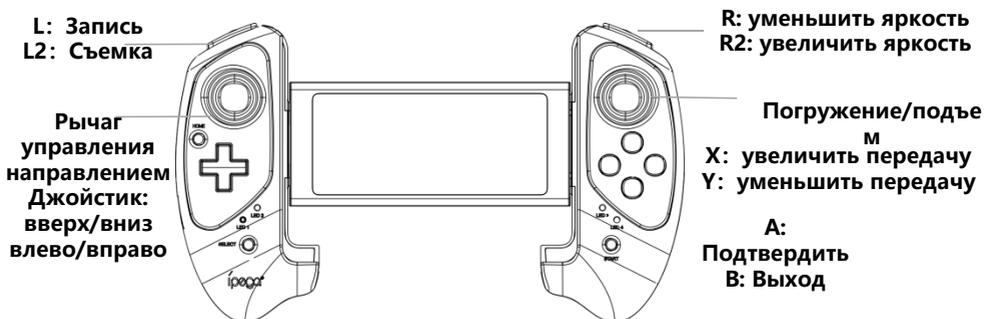
A: Запуск: для включения нажать левый переключатель, нажать кнопку «Home» (около 2 секунд), чтобы светодиод 1 и светодиод 2 начали мигать, и запустить ручку.

B: Подключение ручки: после запуска начинает мигать рабочая лампа, и ручка переходит в режим подключения. Откройте правое меню домашней страницы приложения - рукоятка Bluetooth. Нажать для поиска рукоятки Bluetooth, отобразится адрес и имя рукоятки (geneinno-xxxx). Нажать для подключения. Рукоятка светодиода 1/2 всегда будет включена после успешного подключения.

Выключение питания: нажать левый переключатель, чтобы выключить и отключить ручку. Если через 3 минуты после запуска устройство Bluetooth не подключается, ручка автоматически отключается. Если после подключения Bluetooth ручки не происходит никаких операций в течение 5 минут, ручка автоматически отключается.

D. Подтверждение статуса подключения ручки Bluetooth:

После успешного подключения ручки Bluetooth открыть приложение GeneROV и ввести полноэкранный интерфейс управления приложением. Значок ручки появится в строке состояния в верхней части приложения



Заряд

1. Информация об аккумуляторе «Titan» будет отображаться на рабочем интерфейсе, информация сигнальной лампе аккумулятора будет отображаться на беспроводном реле; выполнять зарядку «Titan», когда аккумулятор разряжен, используя стандартное зарядное устройство и вилку, заряжать «Titan» в течение 3 часов, беспроводное реле в течение 2 часов, сигнальные лампы на зарядном устройстве светятся красным во время зарядки, при полной зарядке переключаются на зеленый.

2. Перед началом зарядки убедиться, что в разъемах нет воды.

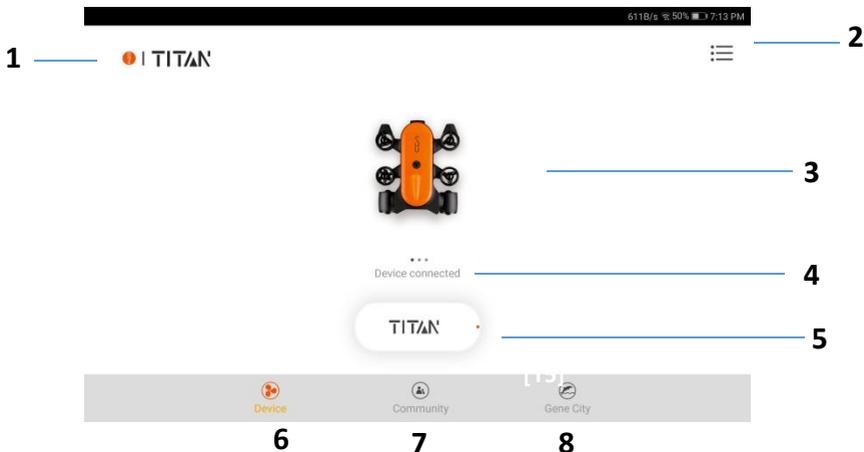


① Как зарядить «Titan»: соединить зарядное устройство и «Titan» с помощью штекера

② Как зарядить беспроводное реле: соединить зарядное устройство и беспроводное реле с помощью штекера

Интерфейс приложения

Главная страница приложения



[1] ● TITAN тип изделия

[2] ☰ : Меню (обновление приложения, обновление оборудования, контроллер Bluetooth, информация и

[3] 🚁 (помощь)

[4] 设备已连接 Изображение «Titan»

[5] TITAN Текущее состояние

[6] 🚦 : Текущее название оборудования и вход

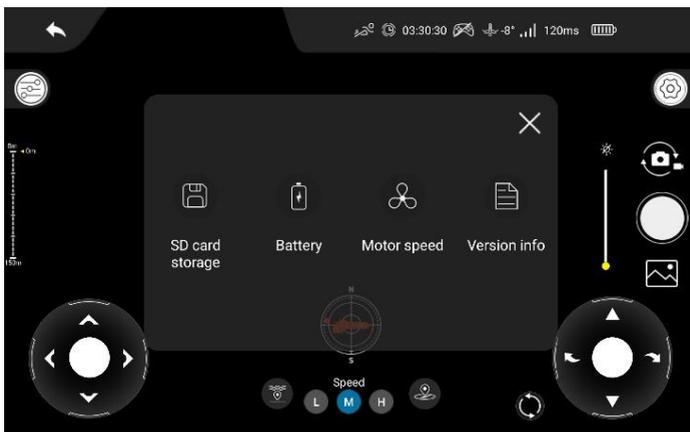
[7] 👤 : Устройство

[8] 🗨️ : Форум

[8] 🌐 : Подводный город

Информация о приложении

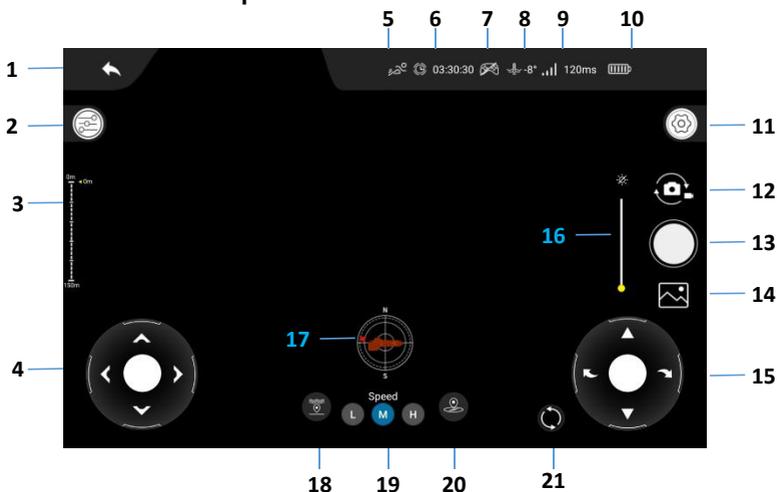
Информация состоит из информации о карте памяти, информации об аккумуляторе, значении скорости двигателя и информации о версии. Машина показана на рисунке:



- 1. Информация о памяти: информация о памяти отображает текущий объем памяти корпуса**
- 2. Информация о батарее содержит сведения о токе, напряжении, количестве электричества, давлении воды, внутренней влажности и внутренней температуре**
- 3. Информация о скорости двигателя может отображать текущую скорость двигателя в режиме реального времени.**
- 4. Информация о версии показывает информацию о текущей версии прошивки устройства.**

Интерфейс приложения

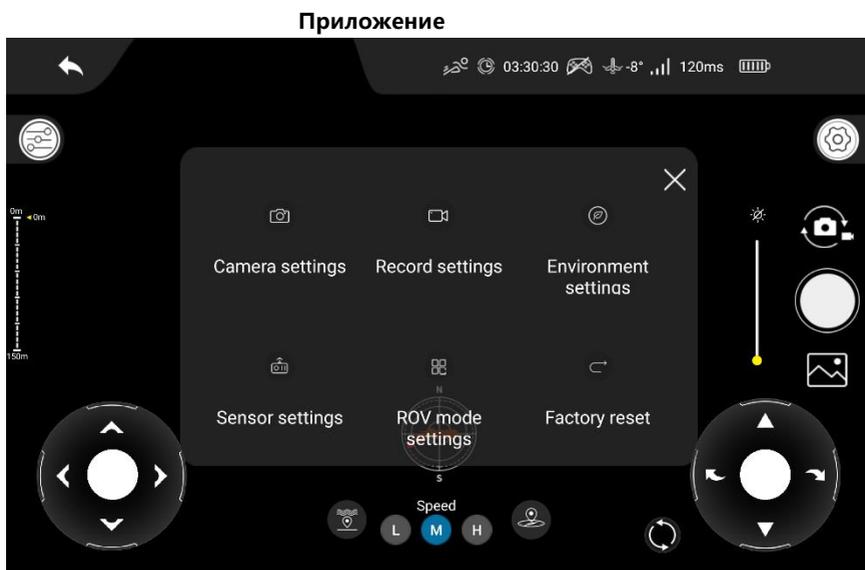
Рабочий интерфейс приложения



- [1]  : Назад
- [2]  : Меню
- [3]  Глубина
- [4]  : Вверх, вниз, влево, вправо
- [5]  : Режим движения
- [6]  : Время работы
- [7]  : Контроллер Bluetooth
- [8]  : Температура
- [9]  : Задержка
- [10]  : Аккумуляторная батарея
- [11]  : Настройки
- [12]  : Режим фото/видео
- [13]  : фото / видео
- [14]  : Управление положением
- [15]  : Светодиод
- [16]  : Светодиод
- [17]  : Положение 3D в режиме реального времени
- [18]  : Блокировка глубины
- [19]  : Переключение движения
- [20]  : Блокировка движения
- [21]  : Восстановить угол наклона 0

Настройки системы приложения

Системная настройка приложения состоит из настроек камеры, настроек записи, настроек окружающей среды, настроек датчиков, настроек режима и восстановления заводских настроек.



1. Настройки камеры состоят из трех частей: настройки камеры, качество прямой трансляции и переключатель стабилизации. В настройках фото можно установить один снимок/ серию снимков, количество серии снимков / интервал времени со значением от 1 до 99. Качество прямой трансляции установить можно выбрать в формате 1080P/720P/480P

Переключатель стабилизации можно включить или выключить для улучшения качества снимка и записи в движении.

2. В настройках записи доступны разрешение, формат, продолжительность файла, переключатели водяных знаков. Разрешение: 3840*2140/1920*1080. Формат: H265/H264, H264/H265 будет сохранен в виде файла MP4. Продолжительность файла: диапазон от 0 до 30, несегментированное деление при длине 0. Переключатели водяных знаков: добавить на фото/видео глубину, температуру, время и другую информацию

3. В настройках окружающей среды доступен выбор пресной/соленой воды для переключения между соленой или пресной водой. Выбор соленой или пресной воды влияет только на точность глубины.

4. В настройках датчика доступна коррекция компаса, где пользователь может скорректировать компас.

5. Переключатель баланса положения включен

После включения устройство переходит в режим самостабилизации, значительно оптимизируя режим съемки в движении. После выключения автоматическое регулирование положения не выполняется.

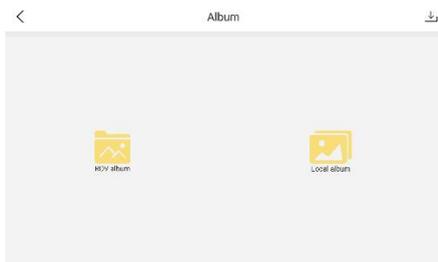
6. Восстановить заводские настройки.

Фотография приложения:

Фотографии приложения: разделить на удаленный каталог

ROV и локальный каталог, для сохранения, удаления и выбора

всех выбранных фотографий нажать и удерживать кнопку



Экспорт фотографий и видео на компьютер

1. ПК

Windows

Сначала подключить ноутбук к устройству WIFI, а затем ввести \\192.168.8.8 при запуске, чтобы открыть файловую систему устройства. Фото - это папка для хранения фотографий, Видео - это папка для хранения видео. При открытии вы можете копировать, вырезать, удалять или копировать файлы с компьютера.

Mac

Mac подключается к Titan WIFI, а затем открывает приложение Finder на Mac. После открытия приложения нажать клавишу команды +K на клавиатуре и ввести SMB :// 192.168.8.8 в строке адреса сервера.

2. Android

Сначала подключить устройство с помощью планшета или мобильного телефона. После успешного подключения зайти на страницу с фото-видео, выберите удаленный каталог подводного аппарата с удаленным управлением, открыть и выбрать фотографию или видео, которые вы хотите открыть для загрузки.

Поиск и устранение неисправностей

1. Не удается найти точку доступа GENEINNO WIFI после подключения кабеля

Проверить правильность подключения кабеля.

Проверить индикатор заряда буя

2. Подключен к точке доступа GENEINNO WIFI, но не видит изображение в режиме реального времени, отсутствует контроль

Проверить, мигает ли основная машина, например, Проверить, мигает ли светодиод на «Titan», мигает 3, 4 или 5 раз, внутренняя неисправность основной машины, обратиться в отдел послепродажного обслуживания

Если светодиод не мигает, проверить уровень заряда батареи Не прошивать. Проверить уровень заряда основной машины, повторить попытку после зарядки. Если после зарядки по-прежнему не может использоваться, обратиться в службу поддержки клиентов

3. Блокировка двигателя

Сначала отключить питание, удалить блокировку ручную, а затем снова включить питание.

Для получения дополнительной информации открыть справочную информацию приложения.

五、 Приложение

Список параметров продукта

Дрон	
Масса	9,7 фунтов (4,4 кг)
Габариты	15,35 × 13,66 × 6,5 дюйма
	390 × 347 × 165 мм
Глубина	492,15 фута (150 м)
Скорость	6,6 фута/с (2 м/с)
Угол наклона	Вперед/назад, вверх/вниз, влево/вправо
Тяговое устройство	6
Камера	
Датчик изображения	1/2,5 дюйма SONY CMOS
Разрешение видео	4К
Формат видео	H265/MP4(H264)
Формат фото	JPEG
FOV	160°
Люмен	1500лм × 2
Micro SD	32G
Прочность	
троса	500 Н (50кг)
Длина:	164 фута / 328,08 фута / 492 фута (50 м / 100 м / 150 м)
Диаметр	4,5 мм / 0,18 дюйма
Датчики	
IMU	6-осевой гироскоп и акселерометр + 3-осевой компас
Датчик глубины	+/- 0,2 м
Датчик темп.	+/-0.5°C
Аккумуляторная батарея	
Химическая	Литиевая
Мощность	9000мАч(Titan)/6000мАч(беспроводное реле)
Время работы	4 часа (Titan)/6 часов (беспроводное реле)
Время зарядки	3 часа (Titan)/2 часов (беспроводное реле)
Приложение	
Платформа	IOS 9.0 и Andriod 5.0

五、 Приложение

Гарантия на продукт

1. Если продукт выходит из строя во время использования, как можно скорее обратитесь в нашу компанию и получить консультацию, чтобы избежать задержки в использовании и периоде обслуживания.

2. На это изделие распространяется услуга наблюдения и контроля за изделием со дня покупки клиентом. На изделие предоставляется гарантия от 6 месяцев до 1 года, в зависимости от комплектующих. Гарантийный срок составляет 1 год. В течение гарантийного срока компания несет ответственность за бесплатный ремонт в случае неисправности, вызванной самим оборудованием. Если корпус оборудования поцарапан или поврежден, что привело к повреждению, т.е. повреждению, вызванному пользователем, попыткой самостоятельного устранения и т.д., бесплатное обслуживание не предоставляется.

3. После завершения гарантийного срока за ремонт взимается плата за обслуживание. (плата за ремонт + плата за компонент)

4. Для обращения в отдел послепродажного обслуживания, войдите на сайт компании для отправки онлайн-сообщения:

Веб-сайт: www.geneinno.com

Вы можете оставить нам ценные замечания в отношении качества нашей продукции и послепродажного обслуживания.

РУКОВОДСТВО К «TITAN»



YouTube



Wechat



Weibo

Импортер: ООО «Дихаус». Адрес: Россия, 105066, Москва, ул. Доброслободская, д. 5, стр. 1, комната 10.
Претензии принимаются по адресу: Россия, 111250, г. Москва, пр-д завода «Серп и Молот», д.6, к.1
Изготовитель: Китай. Фирма изготовитель: Шенчжень Джэнейнн Текнолоджи Ко. ЭлТиДи, 201-1 Билдинг эф3,
ТиСиЭл, Ксили Стрит Нанша Дистрикт, Шенчжень, Китай.
Продукт сертифицирован. Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011. Декларация о
соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.ВЕ02.В.11296/20 от 13.08.2020 действует до 12.08.2025. Испытательная
лаборатория ООО «Тест Пром».
Срок службы 2 года. Срок гарантии на основное устройство 1 год с момента продажи. Условия гарантии:
соблюдение условий использования. Условия использования: при температуре от +10°C до +35°C. Перед
использованием необходимо ознакомиться с инструкцией. После использования утилизировать. Дата
изготовления указана на упаковке.

深圳市吉影科技有限公司
www.geneinno.com

