

STEC



**Полевой контроллер
STEC S Pod
Руководство по эксплуатации**

Москва

2025 г.

Оглавление

1 Введение	2
1.1 Описание.....	3
1.2 Особенности	3
2 Внешний вид прибора	4
2.1 Вид спереди	4
2.2 Вид сзади и боков	5
2.3 Клавиатура	6
3 Работа с контроллером	7
3.1 Включение и выключение, перезапуск, сон	7
3.1.1 Включение	7
3.1.2 Выключение	7
3.1.3 Пробуждение и режим сна	7
3.1.4 Перезагрузка.....	7
3.2 Скриншот	8
3.3 Установка SIM-карты и SD-карты	8
3.4 Зарядка.....	8
4 Интерфейс прибора	9
4.1 Описание интерфейса	9
4.2 Настройка клавиш	10
4 Передача данных по USB	11
5 Установка полевого ПО	11
6 Аксессуары.....	12
7 Характеристики	13
8 Комплектация	15
9 Техническая поддержка на территории России.....	16
10 Условия гарантии	17

1 Введение

STEC (STAR INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD) — молодая и амбициозная компания, основанная опытными специалистами в сфере ГНСС. Нас объединяет более 15 лет опыта и искренняя увлеченность инновациями. Мы создаем передовые продукты и решения, которые меняют к лучшему такие области, как геоинформатика, строительство, сельское хозяйство и системы мониторинга.

Наша миссия — раскрыть потенциал новейших технологий для бизнеса и каждого человека. Мы разрабатываем удобные и эффективные продукты, которые повышают производительность, точность и способствуют прогрессу в различных сферах.

Мы стремимся стать лидерами, известными качеством, творческим подходом и заботой о клиентах. Наша цель — сделать технологии неотъемлемой частью жизни, упрощая ее, повышая безопасность и комфорт.



1.1 Описание



S Pod – это лёгкий и удобный полевой контроллер. Прочный корпус защищает его от повреждений, а его вес всего 440 грамм. Эргономичный дизайн обеспечивают комфорт при работе.

1.2 Особенности

Пылевлагозащита IP67

CORNING Gorilla Glass 3

Яркий дисплей 800 nits

Крупные физические клавиши с подсветкой.

Подходит для работы в перчатках.

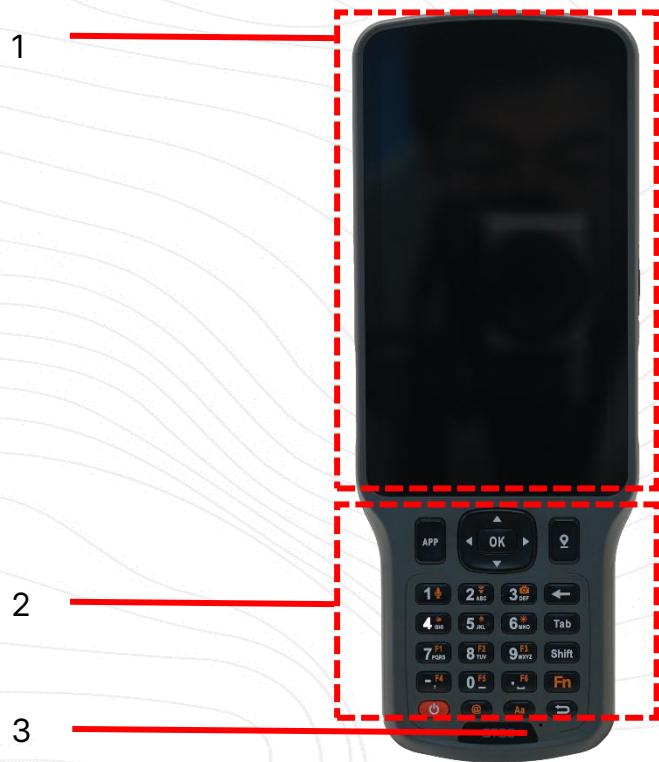
Идеально подходят для управления одной рукой.

Клавиши быстрого доступа

6 настраиваемых пользователем клавиш

2 Внешний вид прибора

2.1 Вид спереди



Номер	Элемент	Описание
1	Сенсорный экран	Отображение информации.
2	Клавиатура	27 цифр и функциональных клавиш.
3	Микрофон	Запись звука и звонки.

2.2 Вид сзади и боков



Номер	Элемент	Описание
1	Камера	Для фотографирования.
2	Слот SD/SIM	Установка SD и SIM карты.
3	Динамик	Воспроизведение звуков.
4	USB Type-C	Зарядка, передача данных, OTG.
5	Правая клавиша	Настраиваемая клавиша.

2.3 Клавиатура



Номер	Элемент	Описание
1	Навигационные клавиши	Навигация в меню прибора.
2	Клавиша «App»	Настраиваемая клавиша.
3	Цифровые клавиши	Используются для ввода цифр или букв. Если нажать клавишу «Fn», станут активны функции, которые нарисованы на клавиах желтым цветом. Функции клавиш F1-F6 можно настроить вручную.
4	Клавиша питания	Включение/Выключение прибора.
5	Клавиша съемки	Открытие полевого ПО, либо съемка точки в ПО, если оно открыто.
6	Клавиша «Ввод»	Подтверждение.

3 Работа с контроллером

3.1 Включение и выключение, перезапуск, сон

3.1.1 Включение

Чтобы включить устройство, нажмите и удерживайте кнопку питания, пока не почувствуете вибрацию. Этот процесс занимает около 20 секунд.

3.1.2 Выключение

Для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку питания до появления экрана выключения. Затем выберите пункт «Выключение».

3.1.3 Пробуждение и режим сна

Чтобы вывести устройство SPOD из режима сна или, наоборот, отправить его в спящий режим, кратковременно нажмите кнопку питания.

3.1.4 Перезагрузка

Для перезагрузки устройства нажмите и удерживайте кнопку питания до появления экрана выключения. Затем выберите пункт «Перезагрузка».

3.2 Скриншот

Чтобы сделать скриншот, кратковременно нажмите кнопку «**Fn**», пока в верхней части экрана не появится значок **Fn**. Затем нажмите клавишу «**3**». Также можно потянуть вниз панель уведомлений и нажать на значок «**Скриншот**», чтобы сделать снимок экрана.

3.3 Установка SIM-карты и SD-карты

1. Откройте крышку слота для карт. Слот для SIM/TF-карты расположен слева, если держать устройство экраном к себе.
2. Вставьте SIM карту или SD карту в соответствии с указаниями на крышке слота, после чего плотно закройте крышку.

3.4 Зарядка

Перед первым использованием аккумулятор необходимо полностью зарядить. Полная зарядка с 0% занимает около 4 часов, после чего устройство может работать более 20 часов. Адаптер оснащён защитой от перезарядки.

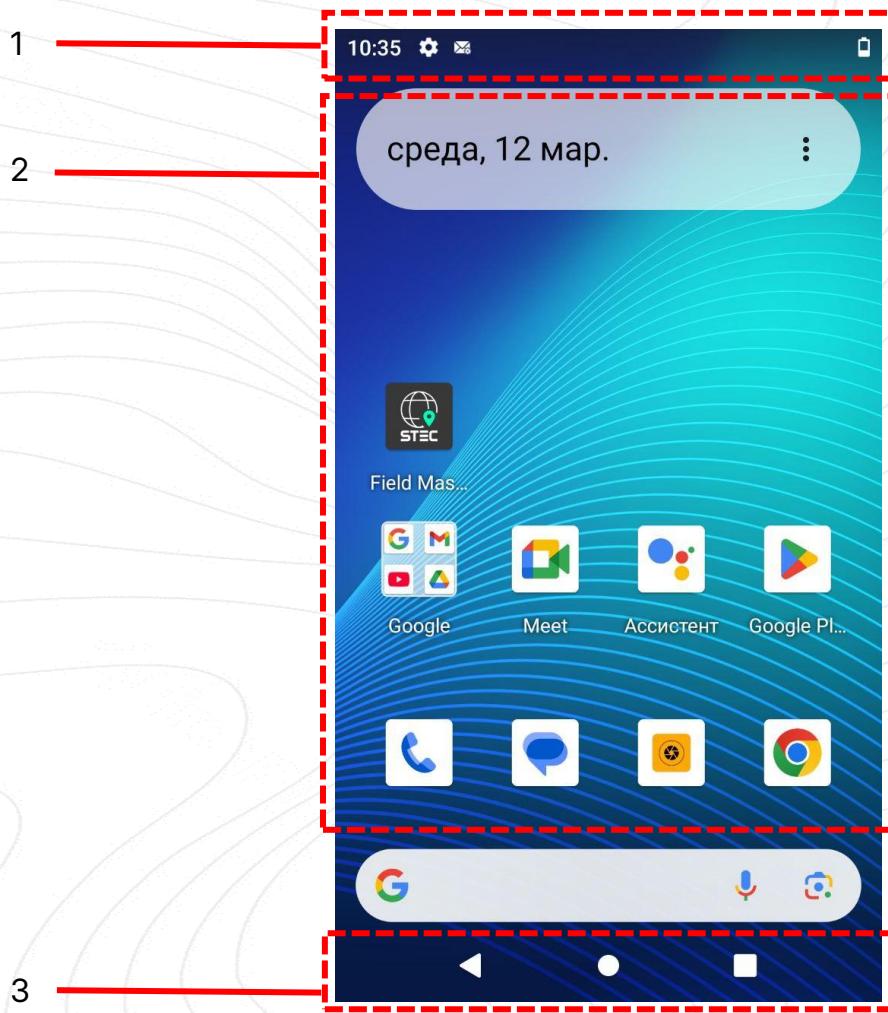
Чтобы продлить срок службы аккумулятора и обеспечить его стабильную работу, соблюдайте следующие рекомендации:

- Используйте только оригинальный адаптер, поставляемый в комплекте с приёмником.
- Заряжайте аккумулятор по мере необходимости, не дожидаясь его полного разряда.
- Не заряжайте устройство при температуре окружающей среды выше +45°C или ниже 0°C.
- Литий ионная батарея должна быть заряжена перед началом работы. Время зарядки одной батареи составляет около 4-х часов. В зарядном устройстве имеется защита от перезарядки.

4 Интерфейс прибора

4.1 Описание интерфейса

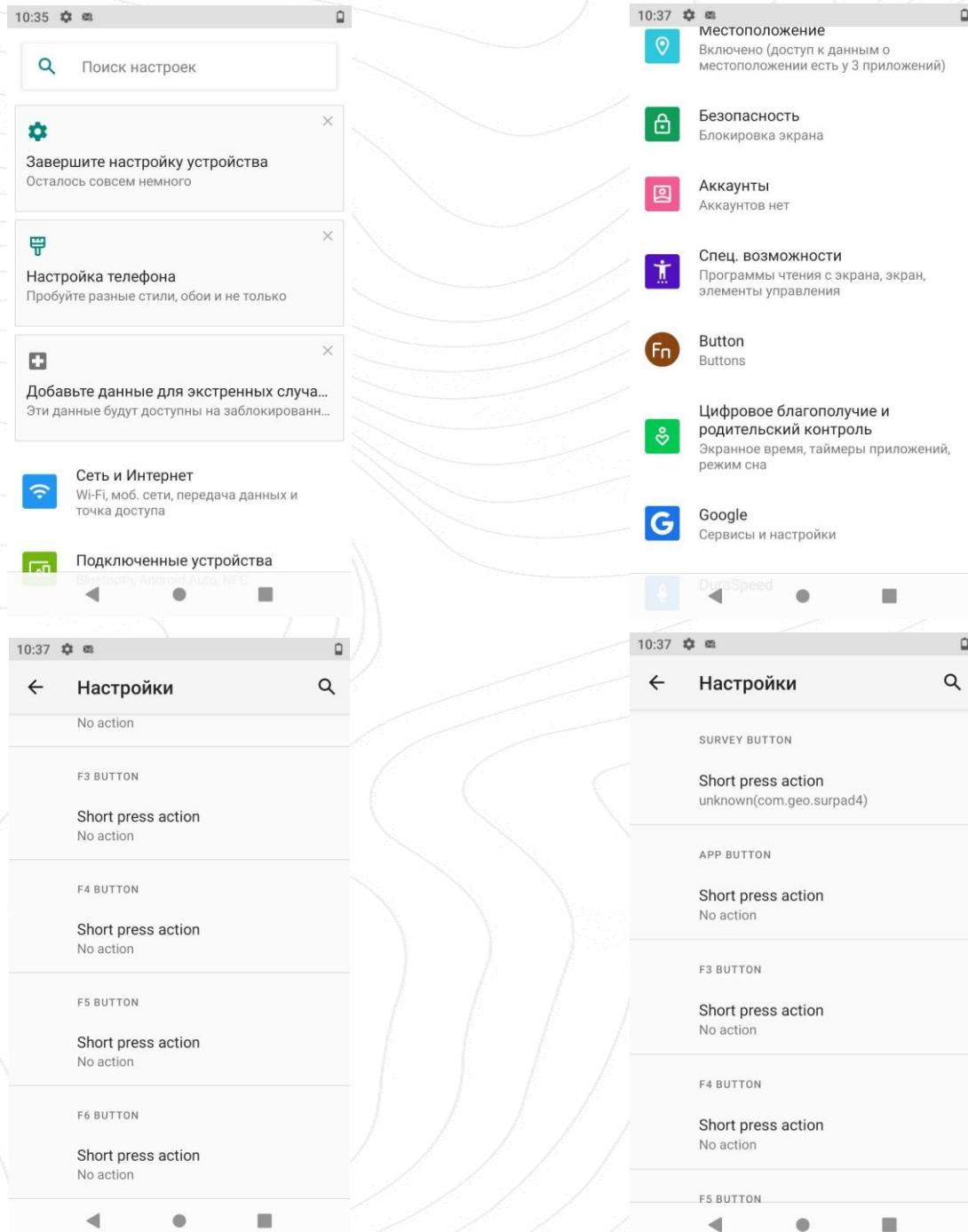
По умолчанию главный экран контроллера выглядит так:



Элемент	Описание
1	Информационная панель «шторка». Смахивание вниз открывает меню быстрых настроек и недавних уведомлений.
2	Рабочий стол с ярлыками и виджетами. Смахивание вверх на этом элементе открывает список установленных приложений.
3	Навигационные клавиши «Назад», «Домой» и «Список открытых приложений».

4.2 Настройка клавиш

Для настройки функциональных клавиш на физической клавиатуре перейдите в «Настройки», далее зайдите в «Button», выберите необходимую клавишу и установите ей функцию.



4 Передача данных по USB

1. Подключите S Pod к компьютеру с помощью USB-кабеля.
2. Проведите пальцем вниз по экрану S Pod, чтобы открыть панель «Шторку», и выберите режим «Передача данных по USB» в настройках USB.
3. После этого на компьютере в разделе «Мой компьютер» появится значок диска S Pod. Нажмите на него, чтобы начать передачу данных.

5 Установка полевого ПО

По умолчанию на контроллере должно быть установлено полевое ПО FieldMaster. В случае если оно не установлено или контроллер был сброшен до заводских настроек следуйте следующей инструкции:

Установка FieldMaster:

1. Скачайте актуальный FieldMaster по ссылке <https://stecprecision.ru/manuals/software/>
2. Подключите контроллер к компьютеру, как описано в предыдущем пункте.
2. Скопируйте установочный файл (*.apk) в любую папку контроллера.
3. Найдите установочный файл (*.apk) в приложении «Файлы».
4. Нажмите на него, затем нажмите установить.

Установка SurPad:

1. Скачайте актуальный SurPad по ссылке <https://stecprecision.ru/manuals/software/>
2. Подключите контроллер к компьютеру, как описано в предыдущем пункте.
2. Скопируйте установочный файл (*.apk) в любую папку контроллера.
3. Найдите установочный файл (*.apk) в приложении «Файлы».
4. Нажмите на него, затем нажмите установить.

Для некоторых контроллеров возможно потребуется дать разрешение на установку файлов из неизвестных источников.

6 Аксессуары

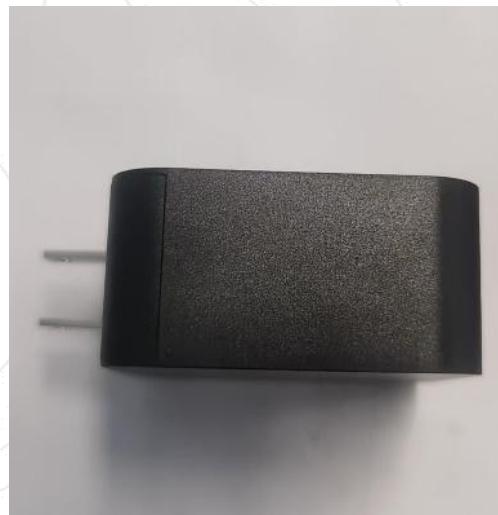
Кабель USB Type-C-Type-C

USB кабель используется для передачи данных между контроллером и компьютером, а так же для зарядки контроллера. Кабель длиной 1.5 метра.



Зарядное устройство

Зарядное устройство С45IC имеет вольтаж и силу тока 5V/3A, 9V/3A.



7 Характеристики

Система	
Процессор	MT8768, 8 ядер, 2.0 GHz
Операционная система	Android 11
Оперативная память	4 GB
Встроенная память	64 GB

Экран	
Размер	5.5" Corning Gorilla Glass 3
Разрешение	1080*1920

Камера	
Основная камера	13 MP
Вспышка	Есть
Автофокус	Есть

Питание	
Батарея	Li-on, 9000mAh, 3.85V
Время работы	17 часов
Время зарядки	< 5 часов

Датчики	
Динамик	Есть
Микрофон	Есть
Датчик света	Есть
Датчик приближения	Есть
Магнитометр	Есть
Гироскоп	Есть
Акселерометр	Есть
Компас	Есть

GNSS	
Спутники	GPS, GLONASS, BEIDOU
Точность	Автономное, 1-3 метра

Связь	
GSM	850/900/1800/1900
WCDMA	B1/B2/B4/B5/B8
LTE-TDD	B38/B39/B40/B41
LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B28
Wi-Fi	2.4G/5G, 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	Bluetooth 2.1+EDR/3.0/4.1LE/4.2/5.0 BLE
SD карты	MicroSD, макс 512 GB
USB	Type C

Физические параметры	
Размер	225 мм * 86 мм * 22.5 мм
Вес	440 г
Рабочая температура	-30 °C - +65 °C
Температура хранения	-49 °C - +80 °C
Пылевлагозащита	IP67
Ударопрочность	Выдержит падение на асфальт с высоты 1.5м
Влажность	5%-95%

8 Комплектация

Полевой контроллер STEC S Pod	1 шт.
Кабель Type-C - Type-C	1 шт.
Крепление на веху	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

Комплектация товара может отличаться от изображения/описания. Изменения в дизайне, функциях или аксессуарах могут быть внесены производителем. Обратитесь к менеджерам компании STEC для получения точной информации.

9 Техническая поддержка на территории России

При возникновении проблем с аппаратурой, попробуйте следующие типовые способы решения неисправностей:

1. Перезагрузите аппаратуру;
2. Восстановите настройки по умолчанию.

Если у вас возникли проблемы или вопросы по работе с аппаратурой, и вы не смогли их решить самостоятельно, обратитесь в службу технической поддержки дилера вашей аппаратуры.

Либо вы можете обратиться напрямую в STEC по телефону 8 (926) 372-19-72.

10 Условия гарантии

1. Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:
 - предъявление неисправного устройства;
 - соблюдение технических требований, описанных в руководстве пользователя.

Отказ в гарантийном ремонте производится в случаях:

- наличия механических повреждений;
- самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства.

2. Транспортировка неисправного изделия осуществляется за счет клиента.

3. Гарантия предусматривает бесплатную замену запчастей и выполнение ремонтных работ в течение 12 месяцев со дня покупки. Средняя наработка на отказ 10000 часов.

4. Гарантия не распространяется на следующие неисправности:

- случайные повреждения, причиненные клиентом;
- дефекты, вызванные стихийными бедствиями;
- небрежная эксплуатация.



Гарантийный срок 12 месяцев со дня покупки.

Гарантийное обслуживание производится по адресу:

127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, дом 157, строение 7, помещение 7258.

Тел.: 8 (926) 372-19-72