



## **South N80/N80T**

### **Руководство по эксплуатации**

## Оглавление

1 ВВЕДЕНИЕ .....	2
2 ФРОНТАЛЬНАЯ СТОРОНА ПРИБОРА .....	3
3 ТЫЛЬНАЯ СТОРОНА ПРИБОРА.....	4
4 УСТАНОВКА СИМ-КАРТ И SD КАРТЫ.....	5
5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	6
6 КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	7
7 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ.....	8
8 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ.....	9



## 1 Введение

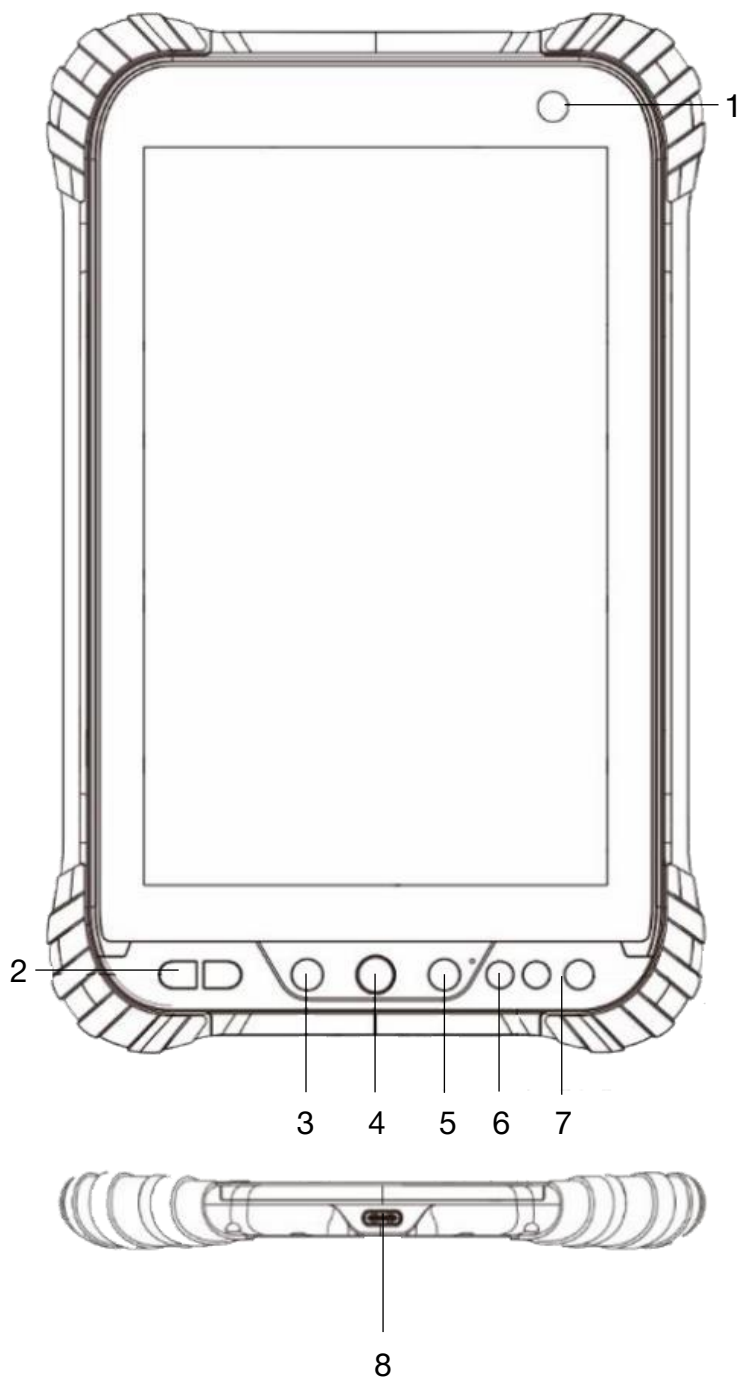
South Surveying & Mapping Instruments Co., Ltd, является крупнейшим производителем геодезического оборудования в КНР, в том числе спутниковой многочастотной геодезической аппаратуры и электронных тахеометров.

В этом руководстве описана аппаратура геодезическая спутниковая многочастотная South N80/N80T.

Аппаратура предназначена для измерений приращений координат и геодезических определений относительного и абсолютного местоположения объектов.

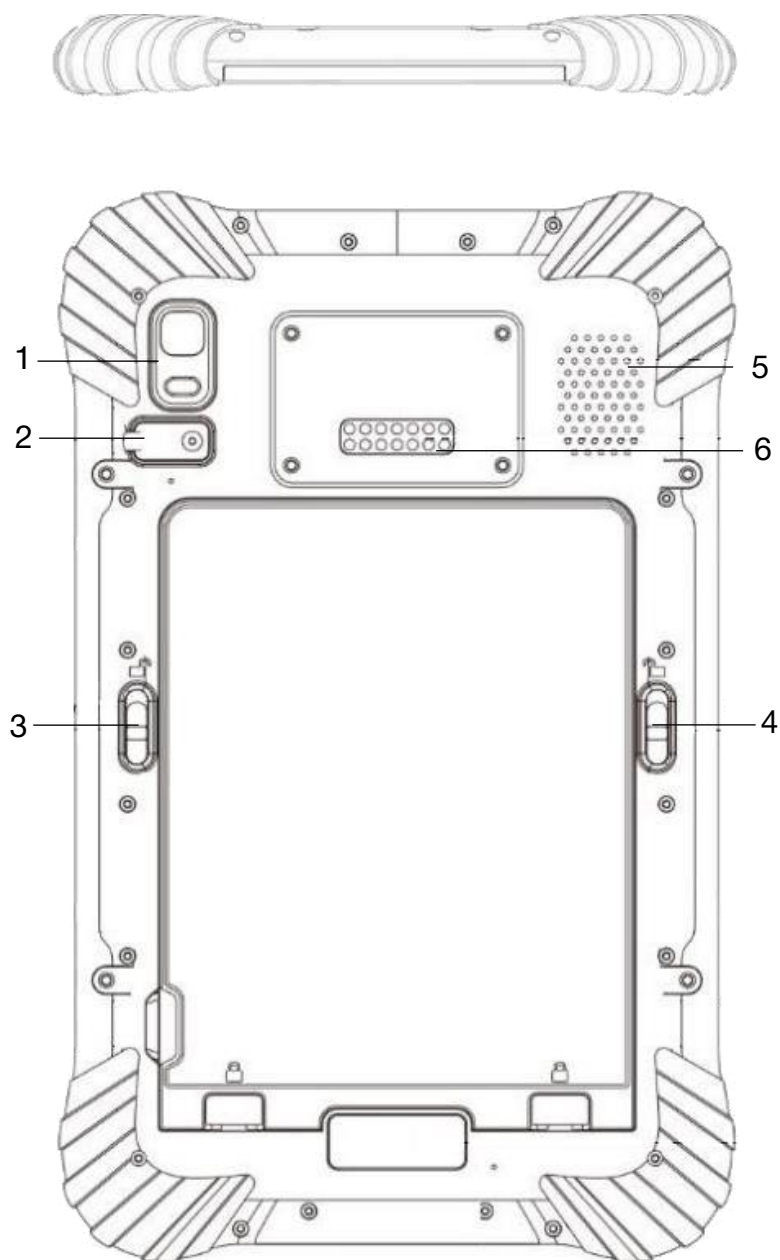
Перед началом работы с оборудованием рекомендуется ознакомиться с данным руководством.

## 2 Фронтальная сторона прибора



1. Фронтальная камера
2. Клавиши громкости
3. Клавиши меню
4. Клавиша домой
5. Клавиша возврата
6. Функциональные клавиши F1/F2
7. Клавиша питания
8. Интерфейс Type-C для зарядки и передачи данных

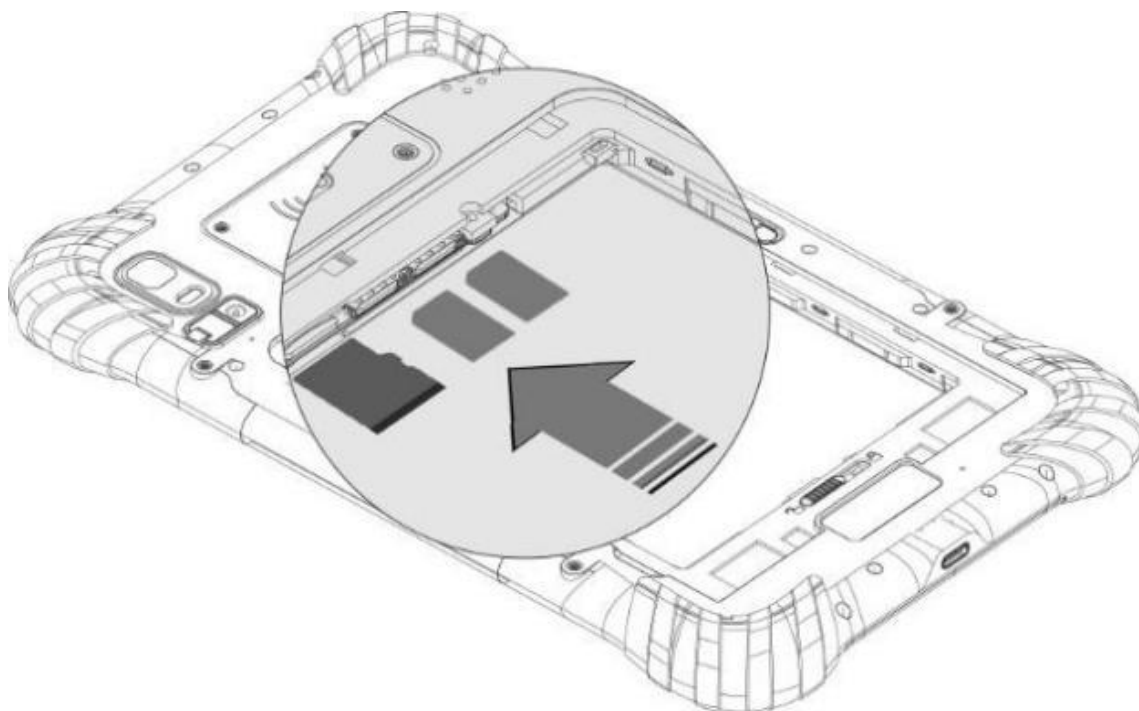
### 3 Тыльная сторона прибора



1. Тыльная камера со вспышкой
2. Модуль GPS
- 3, 4. Замок батарейного отсека
5. Динамик
6. Расширительный интерфейс

## 4 Установка сим-карт и SD карты

Для установки SD карты и карт nanoSIM необходимо отщелкнуть замки крышки батарейного отсека, затем снять ее и извлечь батарею. Места и способ установки данных карт показаны на изображении ниже.





## 5 Технические характеристики



	N80	N80T
Параметры		
Операционная система	Android 10	
Процессор	Qualcomm 8953 (8-core 2.2 GHz)	
Оперативная память	4 GB	
Встроенная память	64 GB	
Расширение памяти	MicroSD	
GNSS		
Каналы	72	184
Спутники	GPS+GLONASS+GALILEO	GPS L1C/A, L1C, L2C GLONASS L1, L2 GALILEO E1, E5A, E5B BD B1I, B2I, B3I, B1C, B2A QZSS L1C/A, L2C SBAS L1C/A
Автономное решение	5м-2м	1.5м
Фиксированное решение	-	1см+1ppm
Внешняя GNSS антенна	-	Поддерживается
Связь		
Мобильные сети	GSM:850/900/1800/1900, CDMA: BC0, EVDO: BC0, WCDMA: B1/B2/B5/B8, TD-SCDMA: B34/B39, TDDLTE: B38/B39/B40/B41, FDDLTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B17/B20/B28	
SIM-карта	2 разъема nano-SIM	
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac, 2.4GHz/5GHz	
Bluetooth	Bluetooth v4.2	
NFC	Поддерживается	
USB	Type-C, поддерживается OTG	
Устройство		
Экран	8-дюймов, 500 нит, 1280×800 (1920×1200 опция)	
Тыльная камера	16MP	
Вспышка	Поддерживается	
Фронтальная камера	8MP	
Датчики	Микрофон, Динамик, Гироскоп, Датчик освещенности, Компас, Акселерометр, Датчик приближения, Датчик поворота	
Батарея	9000mAh Li-ion, 15 часов автономной работы	
Физические характеристики		
Размер	245мм×152мм×18мм	
Вес	650г	750г
Клавиши	Громкость+, Громкость-, Меню, Назад, Питание, A1, A2	
Рабочая температура	-20°C ~ +60°C	
Температура хранения	-30°C ~ +70°C	
Пыле- влаго- защита	IP67	
Ударопрочность	1.2m, сертификация MIL-STD-810G	
Влажность	5%-95%	

## 6 Комплектация



	<b>N80</b>	<b>N80T</b>
Планшет	1 шт.	1 шт.
GNSS антенна	-	1 шт.
Кабель USB - Type-C	1 шт.	1 шт.
Блок питания	1 шт.	1 шт.
Инструкция	1 шт.	1 шт.
Защитная пленка	1 шт.	1 шт.



## 7 Техническая поддержка на территории России

Прежде чем обратиться в службу технической поддержки, попробуйте следующие типовые способы решения неисправностей аппаратуры:

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. Список официальных дилеров находится на сайте официального импортёра и дистрибьютора SOUTH SURVEYING & MAPPING INSTRUMENT CO.,

## 8 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.