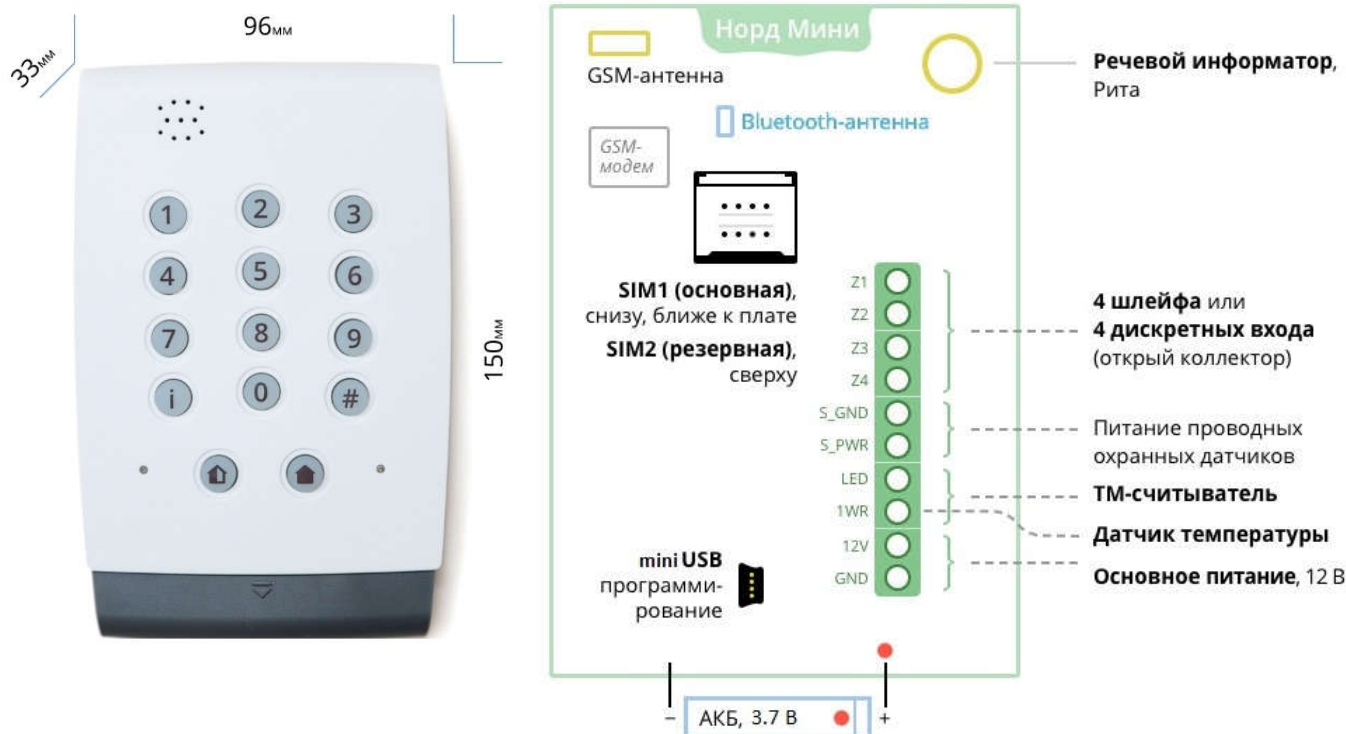


Норд Mini



- GSM-канал, две SIM-карты;
- Встроенная GSM-антенна, есть возможность подключить выносную;
- 4 проводных шлейфа, каждый из которых может быть сконфигурирован, как открытый коллектор;
- Адаптер питания 12 В/1 А;
- АКБ, 3.7В.

Все необходимое для обновления прошивки и конфигурирования «Норд GSM Mini» можно скачать на странице [Файлы для загрузки](#). Для подключения прибора к компьютеру потребуется кабель mini-USB. Настройка прибора аналогична [настройкам «Норд GSM»](#). Работа клавиатуры описана в [отдельной статье](#).

Для подключения выносной антенны в приборе есть разъем типа MMCX90. Подробно о том, как подключить выносную антенну показано на [видео](#).

Клеммы

«12V» и «GND»

Клеммы с маркировкой «12V» и «GND» предназначены для подключения основного питания. Плюсовой кабель адаптера питания, помеченный узлом и красной термоусадкой, необходимо подключить к клемме с маркировкой «12V», а минусовой кабель – к клемме маркировкой «GND». В приборе предусмотрена защита от переплюсовки при подключении основного питания.

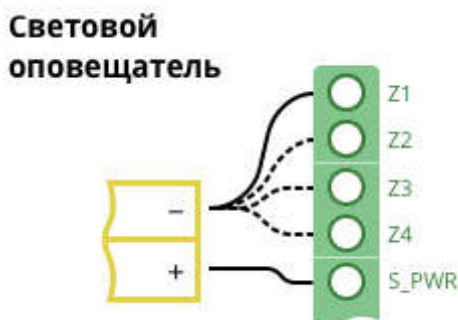
«1WR» и «LED»

Клемма с маркировкой «1WR» предназначена для подключения сигнального (DATA) кабеля **ТМ-считывателя** или проводного **датчика температуры**.



«S_PWR» и «S_GND»

Клеммы с маркировкой «S_PWR» и «S_GND» предназначены для подключения питания проводных охранных извещателей, плюсового и минусового кабелей соответственно. Питание на этих клеммах резервируется аккумуляторной батареей, установленной в приборе. Напряжение на клеммах «S_PWR» и «S_GND» составляет 11.5 В. Номинальный ток, потребляемый нагрузкой, подключенной к этим клеммам не должен превышать 150 мА.



«Z1»..«Z4»

Назначение клемм с маркировкой «Z1»..«Z4» определяется при конфигурировании прибора: каждая из них может использоваться либо для подключения шлейфа охранной сигнализации, либо в качестве открытого коллектора.

Для того, чтобы клемма «Zx» использовалась для подключения шлейфа охранной сигнализации, шлейф, соответствующий номеру клеммы, необходимо *включить* в настройках прибора. Допускается подключение шлейфов охранной сигнализации без оконечных резисторов, с одним или с двумя оконечными резисторами. Количество оконечных резисторов задается при конфигурировании шлейфа каждого. Номиналы резисторов, а также схема их включения в шлейф такие же, как *для прибора «Норд GSM 5.2»*. Сигнальный кабель шлейфа должен быть подключен к клемме «Zx», а общий кабель шлейфа – к клемме «S_GND».

Для того, чтобы клемма «Zx» использовалась в качестве открытого коллектора, необходимо чтобы шлейф, соответствующий номеру клеммы, был *выключен* в настройках прибора. В этом случае открытый коллектор, номер которого соответствует номеру клеммы, будет доступен при конфигурировании действий *автоматики*. Плюсовой кабель нагрузки, питание которой будет включаться при замыкании открытого коллектора, должен быть подключен к клемме «S_PWR».

В том случае, когда не требуется резервирование питания нагрузки, подключенной к открытому стоку, плюсовой кабель нагрузки может быть подключен к клемме «12V», но при этом суммарный номинальный ток потребления нагрузки не должен превышать 400 мА.

Максимальный коммутируемый ток каждого открытого стока – 300 мА.

Дополнительно

Допустимый диапазон температур

Допустимый диапазон температур при работе от сетевого адаптера и аккумулятора, поставляемых с изделием – от 0°C до +50°C.

Допустимый диапазон температур при работе от внешнего резервированного источника электропитания (при отсутствии аккумулятора, поставляемого с изделием) – от -20°C до +50°C.

Состояние выходов изделия при включении питания

При включении питания изделия, в том числе – при его восстановлении после отсутствия основного и резервного питания, возможно замыкание

универсальных выходов изделия на время, не превышающее 0,5 с.

Данную особенность необходимо учитывать при подключении к выходам изделия исполнительных устройств автоматики.

Внимание! Задняя панель прибора не снимается полностью, только крышка. Не ломайте корпус :)