

# Персональный навигационный трекер МИКРОН НН-С.11х

## Технические характеристики



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## МИКРОН НН-С.11х

### НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для определения координат транспортного средства (ТС) посредством навигационной системы GPS, накопления и передачи данных о его местоположении и состоянии датчиков по каналу связи GSM (GPRS/SMS) на центральный сервер, а так же дистанционного управления исполнительными устройствами, установленными в ТС. Работает в составе систем «МИКРОН КУПОЛ LITE» и МИКРОН КУПОЛ WEB» или автономно (SMS).



### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Определение местоположения ТС, передача навигационной и телематической информации на центральный сервер по запросу или автоматически по событиям:
  - интервалов времени;
  - срабатывание датчиков замыкания/размыкания;
  - пройденной дистанции;
  - тревоги;
  - входа и выхода в заданные зоны;
  - понижение (повышение) напряжения питания ниже (выше) установленного порога;
  - превышение установленной скорости;
  - превышение установленного времени парковки;
  - включение (перезагрузка).
- Организация информационного обмена через GPRS/SMS – постоянный контроль за GPRS-соединением и его восстановлением в случае разрыва.
- Накопление и хранение информации при потере GSM-сигнала (до 12000 сообщений). Передача информации на центральный сервер при восстановлении связи.
- Телефонная связь с диспетчером и дистанционное прослушивание салона (при использовании гарнитуры).
- Дистанционное управление исполнительными устройствами.
- Дистанционный контроль уровня топлива.
- Дистанционное конфигурирование.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Внешние GPS и GSM антенны.
- Корпус для скрытой установки.
- Степень защиты IP51.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование величины	Значение
Размеры	МИКРОН НН-С.111: 114 x 95 x 33 мм МИКРОН НН-С.112: 105 x 95 x 30 мм
Вес	МИКРОН НН-С.111: 170 г МИКРОН НН-С.112: 230 г
Питание	
Входное напряжение	8 ... 50 В
Потребляемый ток (в режиме ожидания/передачи)	0,06/0,85 А
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	от -40 оС до +60 оС
Влажность	98% (макс.)
Навигационный приемник	
Каналы	20
Точность	~ 10 метров (RMS)
GSM-модем	
Частоты	EGSM900/GSM1800/GSM1900 (three band)
Режимы	GSM voice call, GSM data call, SMS, GPRS
SIM	
Одна SIM-карта	1,8 В; 3 В
Входы и выходы	
Дискретные входы	4+1 (управление Hands Free + тревожная кнопка)
Дискретные выходы	2
Последовательные порты	RS-232
Аналоговые входы	1
Hands Free	да
Антенна	внешние GSM- и GPS-антенны

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93