

# Навигационный трекер Микрон НН-Т.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-Т.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 ЛІТЕ» 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 (таймер);
  - пройденной дистанции;
  - входа и выхода в заданные зоны;
  - о тревоги;
  - 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 400 сообщений). Передача информации на центральный сервер при восстановлении связи.
- Телефонная связь с диспетчером и дистанционное прослушивание салона (при использовании гарнитуры).
- Дистанционное управление исполнительными устройствами.
- Дистанционное конфигурирование.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простой монтаж оборудования за счет размещения GPS- и GSM-антенн внутри корпуса навигатора – требуется только подключить питание.
- Повышенная стойкость к внешним воздействиям – корпус соответствует степени IP67 по ГОСТ 14254-96.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование величины	Значение
Размеры	165 x 165 x 40 мм
Вес	400 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	1 (управление Hands Free + тревожная кнопка)
Дискретные выходы	2
Последовательные порты	RS-232
Аналоговые входы	нет
Hands Free	да
Антенна	встроенные 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