

# ПАСПОРТ

Навигационный  
абонентский терминал  
iON CONNECT

# iON CONNECT

## TRACKING SYSTEM



**Адрес**

ООО «ИРЗ Онлайн», 194156, г. Санкт-Петербург, пр-т Энгельса, д. 37, офис 53-Н

**изготовителя:** [www.irzonline.ru](http://www.irzonline.ru), [info@irzonline.ru](mailto:info@irzonline.ru)

Общие сведения .....	3
Технические характеристики .....	4
Индикация .....	6
Гарантийные обязательства .....	8
Сведения о рекламациях .....	9
Комплектность .....	10
Для заметок .....	11
Гарантийный талон .....	12

iON CONNECT — навигационный абонентский терминал, предназначенный для установки на объект наблюдения, сбора, хранения и передачи данных на сервер для дальнейшей обработки. Данные о координатах местоположения и времени навигационный терминал получает со спутников глобальных навигационных систем GPS/ГЛОНАСС. Накопленные данные передаются на сервер посредством сети GSM с помощью пакетной передачи данных GPRS. Данные, находящиеся на сервере, доступны пользователю через диспетчерское программное обеспечение.



# Характеристики









Основные характеристики	
Навигационный приемник	GPS/GLONASS
Канал передачи данных	GSM/GPRS 900/1800 МГц
Антенны	<ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенная антенна GPS/ГЛОНАСС</li> <li>• внешняя антенна GPS/ГЛОНАСС</li> <li>• встроенная антенна GSM</li> </ul>
Flash-память	200 000 точек
SIM-карта	Micro SIM (или чип-SIM*)
Встроенный акселерометр	3-осевой
Индикация	3 светодиода (GSM, GPS, режим работы)
Электрические характеристики	
Напряжение питания	от 8 до 48 В
Ток потребления в различных режимах (при напряжении питания 12 В), не более	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 мА (рабочий режим, аккумулятор заряжен)</li> <li>• 140 мА (рабочий режим, аккумулятор разряжен)</li> <li>• до 10 мА (спящий режим)</li> </ul>
Встроенный аккумулятор	Li-Pol, 150 мАч
Разъемы и интерфейсы	
Разъем OBD-II	Питание устройства от бортовой сети, определение подключения
Разъем MMCX	Подключение внешней антенны GPS/ГЛОНАСС
Держатель SIM	Загрузка SIM-карты с внешней стороны
Разъем Micro USB	Подключение к ПК для настройки

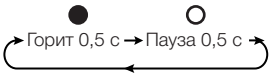
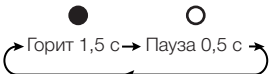

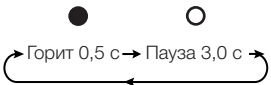
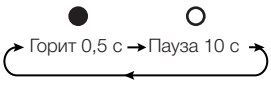
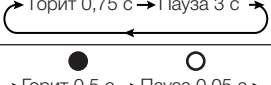
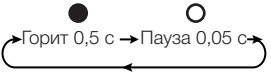
\* опция

<b>Физические характеристики</b>	
Размеры	25 × 47 × 42 мм
Вес, не более	60 г
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +80°C
<b>Особенности</b>	
Автоматическое определение и переключение работы с внешней GPS/ГЛОНАСС-антенной	
Определение отключения от OBD-II-разъема	

Технические характеристики могут изменяться производителем без предварительного уведомления.



Индикация	GSM	SYS	GNSS
	1	2	3
Цвет	Красный	Зелёный	Синий
			
 <p>Светодиод выключен</p>	Модуль связи выключен, или индикация отключена, или устройство находится в спящем режиме	Устройство выключено	Нет сигнала от систем позиционирования
  <p>Горит 0,1 с → Пауза 0,1 с</p>		Загрузка устройства (поиск сети)	
  <p>Горит 0,1 с → Пауза 0,5 с</p>		Поиск SIM-карты	

Индикация	GSM	SYS	Диод GSM
 <p>Горит 0,5 с → Пауза 0,5 с</p>	Устройство не зарегистрировано в сети	Ожидание регистрации GSM	Сигнал систем позиционирования получен
 <p>Горит 1,5 с → Пауза 0,5 с</p>		Регистрация в сети GSM пройдена, ожидание подключения к серверу	
 <p>Светодиод включен</p>		Регистрация в сети GSM пройдена, устройство подключено к серверу	
 <p>Горит 0,5 с → Пауза 3,0 с</p>		Устройство находится в «спящем режиме №1» (LOW PWR 1)	
 <p>Горит 0,5 с → Пауза 10 с</p>		Устройство находится в «спящем режиме №2» (LOW PWR 2)	
 <p>Горит 0,75 с → Пауза 3 с</p>	Устройство зарегистрировано в сети		
 <p>Горит 0,5 с → Пауза 0,05 с</p>	Идет передача данных		

На продукт распространяется гарантия сроком на 1 год с момента покупки. Устройство должно храниться в соответствии с 1-м условием ГОСТа 15150-69.

Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания (аккумуляторы) и компоненты, не входящие в комплект поставки.

Компания-производитель не несет ответственности за ущерб или потерянную выгоду в результате поломки, неправильной установки или неправильного функционирования ее оборудования.

## **Гарантийное обслуживание не распространяется в следующих случаях:**

- терминал имеет следы механических повреждений, следы жидкостей или следы термического воздействия;
- наличие следов вскрытия, повреждения гарантийных наклеек и пломб;
- несоблюдение правил эксплуатации и хранения, применение устройства не по назначению или в условиях, непригодных для работы;
- повреждение в результате форс-мажорных обстоятельств, действий третьих лиц.

Гарантийное обслуживание может проводиться только авторизованными ремонтными центрами. По поводу гарантийного обслуживания или замены обращайтесь к дилеру, у которого Вы приобрели устройство. Не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно.



Краткое содержание рекламации	Дата отправки	Меры, принятые по рекламации

В комплект поставки навигационного абонентского терминала iON Connect входят\*:

Обозначение	Наименование	Количество
1	Навигационный абонентский терминал	1 шт.
2	SIM-карта	1 шт.
3	Памятка активации	1 шт.

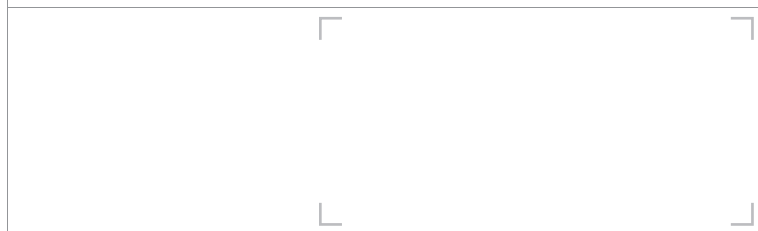
\* набор и содержание комплекта могут изменяться производителем без предварительного уведомления

Подробное руководство по подключению навигационного абонентского терминала находится на официальном сайте компании iRZ Online в разделе «*Документы*»:

<http://irzonline.ru/documents.html>



## Навигационный абонентский терминал



### Продавец

### Покупатель

Наименование, адрес организации-продавца:

МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен:

\_\_\_\_\_  
(подпись продавца)

\_\_\_\_\_  
(подпись покупателя)

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.