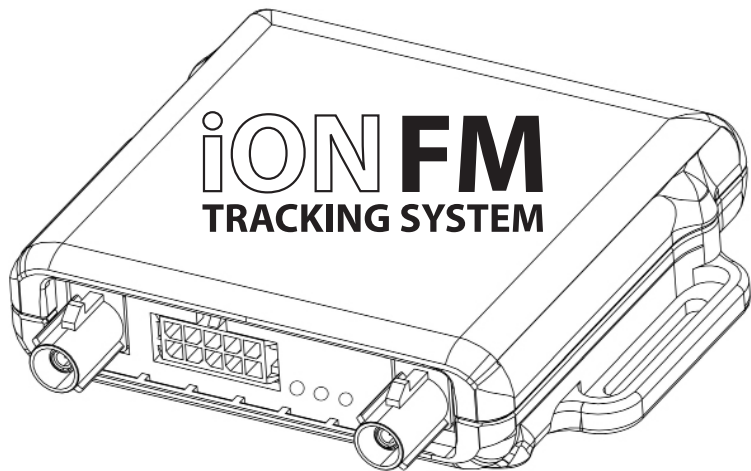


ПАСПОРТ

Навигационный
абонентский терминал
iON FM



Адрес

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

изготовителя: www.irzonline.ru, 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 FM — 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

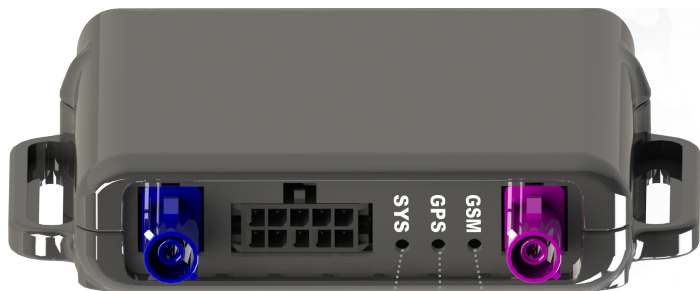
Основные характеристики	
Навигационный приемник	GPS/GLONASS
Канал передачи данных	GSM/GPRS 900/1800 МГц
Антенны	<ul style="list-style-type: none"> • внешняя антенна GPS/ГЛОНАСС • внешняя антенна GSM
Flash-память	400 тыс. записей
Держатель SIM-карты	Внутри корпуса
Встроенный акселерометр	3-осевой
Электрические характеристики	
Напряжение питания	от 8 В до 48 В
Ток потребления в различных режимах (при напряжении питания 12 В), не более	<ul style="list-style-type: none"> • 100 мА (рабочий режим, аккумулятор заряжен) • 250 мА (рабочий режим, аккумулятор разряжен) • до 10 мА (спящий режим)
Встроенный аккумулятор	Li-Pol 550 мАч
Разъемы и интерфейсы	
Разъем Microfit 10	Питание устройства
	Интерфейс RS485
	4 универсальных входа (аналоговый, дискретный, частотный)**
	2 выхода (открытый коллектор)**
Разъем FAKRA SMB	Подключение внешней антенны GPS/ГЛОНАСС
Разъем FAKRA SMB	Подключение внешней антенны GSM
SIM-карта	Mini SIM — стандартная SIM-карта (или SIM-чип*)
Разъем Micro USB (внутри корпуса)	Подключение к ПК для настройки

Физические характеристики	
Размеры	94 x 74 x 20 мм
Вес	90 г
Вес (брутто)	120 г
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +80°C

Технические характеристики могут изменяться производителем без предварительного уведомления.

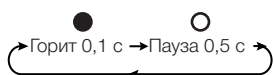
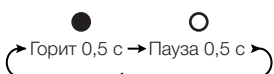
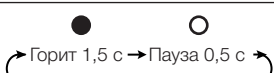

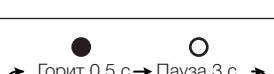
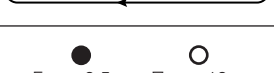
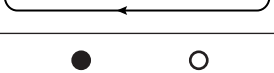
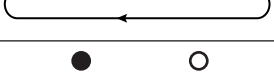
* опция

**общее количество физических входов/выходов — 6



Диод SYS Диод GSM
Диод GPS/ГЛОНАСС

Индикация	SYS	GPS/ ГЛОНАСС	GSM
	1	2	3
Цвет	Красный 	Зелёный 	Зелёный 
 Светодиод выключен	Устройство выключено	Нет сигнала от систем позиционирования	Модуль связи выключен, или индикация отключена, или устройство находится в спящем режиме
 Горит 0,1 с →  Пауза 0,1 с →	Загрузка устройства (поиск сети)		

Индикация	Диод SYS	Диод GPS/ ГЛОНАСС	Диод GSM
 <p>Горит 0,1 с → Пауза 0,5 с</p>	Поиск SIM-карты		
 <p>Горит 0,5 с → Пауза 0,5 с</p>	Ожидание регистрации GSM	Сигнал систем позиционирования получен	Устройство не зарегистрировано в сети
 <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 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 3 года 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 FM входят*:

Обозначение	Наименование	Количество
1	Навигационный абонентский терминал	1 шт.
2	Антенна GSM	1 шт.
3	Антенна GPS/ГЛОНАСС	1 шт.
4	10-контактный интерфейсный кабель	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.