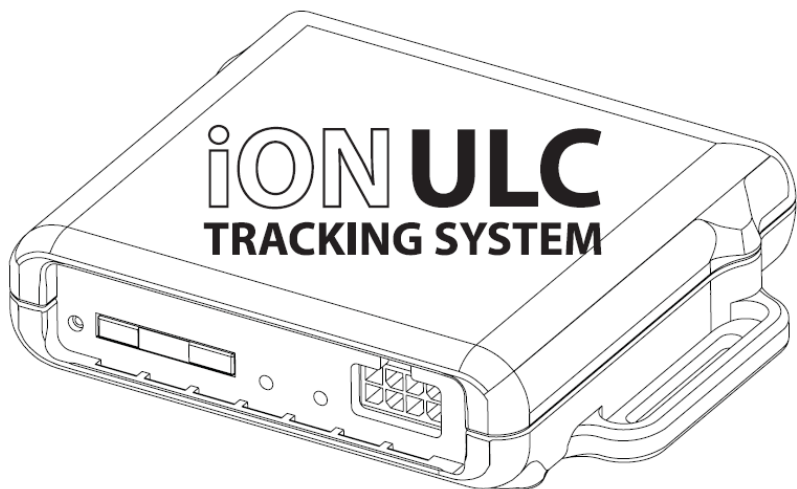


ПАСПОРТ

Навигационный
абонентский терминал
iON ULC



Общие сведения	3
Технические характеристики	4
Индикация	5
Гарантийные обязательства	6
Сведения о рекламациях	7
Комплектность	8
Для заметок	9
Гарантийный талон	10

iON ULC — 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.



Основные характеристики	
Навигационный приемник	GPS/GLONASS uBlox MAX-M8c
Канал передачи данных	GSM/GPRS 900/1800 МГц
Антенны	<ul style="list-style-type: none">• встроенная антенна GPS/ГЛОНАСС• встроенная антенна GSM
Flash-память	10000 записей
Встроенный акселерометр	3-осевой
Электрические характеристики	
Напряжение питания	от 9 до 40 В
Максимально допустимое напряжение питания в долговременном режиме	55 В
Ток потребления в различных режимах при напряжении питания 24 В, не более	<ul style="list-style-type: none">• 75 мА (рабочий режим, аккумулятор заряжен)• 210 мА (рабочий режим, аккумулятор разряжен)• 3,4 мА (6,1 мА при 12 В) (спящий режим)
Встроенный аккумулятор	Li-Pol 500 мАч
Разъемы и интерфейсы	
Разъемы	Microfit8
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">• аналоговый вход 0..30 В (например, для подключения аналогового датчика уровня топлива)• дискретный вход• дискретный выход («открытый коллектор»)
Физические характеристики	
Размеры	93,8 × 73,6 × 20 мм
Вес	90 г
Вес (брутто)	120 г
Диапазон рабочих температур	от -35°C до +80°C



Диод GSM

Диод GNSS

Режим индикации	Диод GSM	Диод GNSS
Светодиод выключен	Устройство выключено	Сигнал систем позиционирования отсутствует
Мигает с интервалом 100/100мс (100мс — горит и 100мс — не горит)	Загрузка устройства	—
Мигает с интервалом 100/500мс (100мс — горит и 500мс — не горит)	Поиск SIM-карты	Сигнал систем позиционирования получен
Мигает с интервалом 500/500мс (500мс — горит и 500мс — не горит)	Ожидание регистрации GSM	—
Мигает с интервалом 1500/500мс (1500мс — горит и 500мс — не горит)	Регистрация в сети GSM пройдена, ожидание подключения к серверу	—
Светодиод включен постоянно	Регистрация в сети GSM пройдена, устройство подключено к серверу	—
Мигает с интервалом 500/3000мс (500мс — горит и 3000мс — не горит)	Устройство находится в «спящем режиме»	—

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 ULC входят:

- Навигационный абонентский терминал 1 шт.
- 8-контактный интерфейсный разъем 1 шт.
- Провод с клеммой для интерфейсного разъема 8 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Памятка монтажника 1 шт.

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

Серийный номер:

Код активации:

Продавец

Покупатель

МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ

«___» _____ 20__ г.

«___» _____ 20__ г.