

# v 5.0

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

## **v 5.0**

Широчайший функционал, возможность подключения до 17 цифровых датчиков и большого количества внешних устройств позволяют устанавливать терминал v 5.0 на самые разные виды транспорта.

### **Возможности подключения дополнительных устройств**

#### **1-Wire**

RFID метки

Ключи iButton DS1990, DS1982

Термометры DS18S20 (DS1820, DS18B20) и\или

Датчики температуры и влажности DS1923

#### **CAN**

Поддержка протокола CAN-шины - J1939 (FMS, Scanner, User\_29bit, User\_11bit)

Поддержка протокола CAN-шины - J1979 (Scanner, User\_29bit, User\_11bit)

#### **RS232**

Цифровые датчики уровня топлива

CAN-LOG

Весовые индикаторы AWT640, CI5010A, WinScale Dinamica Generale,

Тензо-М ТВ-003/05М, GRAINScale, МИДЛ МИ ВДА12Я

Индикатор CUB5B

Курсоуказатель Trimble

Навигатор GARMIN

Оборудование рефрижераторов ThermoKing, Euroscan и Carrier DataCold

СКД Pressure Pro

Счетчик электроэнергии РЭП-500

Фотокамера

Тахограф Атол Drive 5 (алгоритм)

СКД Pressure Pro Pulse (алгоритм)

СКД TPMS (алгоритм)

Тахограф Continental VDO (DTCO 3283, DTCO 1381) (алгоритм)

#### **RS485**

Eurosens Delta (алгоритм)

UHF RFID Reader (алгоритм)

Тахографом ШТРИХ-ТахоRUS (алгоритм)

Тахографом Меркурий ТА-001 (алгоритм)

СИ СЕНС (алгоритм)

RFID считыватель Matrix 5

Цифровые датчики уровня топлива

Фотокамера

Дозиметр ДБГ-С11Д

**ДАВ**

Аналогово-частотные датчики уровня топлива

Импульсные расходомеры

Датчики учета пассажиропотока

Аналоговая тревожная кнопка

## **Основные параметры**

**v 5.0**

ГЛОНАСС/GPS-модуль

Да

Наличие спутникового модуля Iridium

Нет

Наличие модуля Bluetooth

Нет

GSM-модем

GSM 900/1800 (850/1900)

Тип антенн (ГЛОНАСС/GPS, GSM)

Внешние

Канал передачи данных

GPRS/SMS

Время холодного старта

25

Время горячего старта

1

Точность определения координат, не хуже

5 м

Поддержка 2G

Да

Поддержка 3G

Нет

Размер внутренней памяти (Мб)

2/16

Максимальное количество точек во внутренней памяти

58000/450000

Размер внешней памяти (Гб)

32

Количество слотов для SIM-карт

2

Наличие входа для карты Micro-SD

Да

Возможность установки SIM-чипа

Нет

Интерфейс связи с ПК

USB 2.0

Цифровые интерфейсы

1-Wire, CAN, USB, RS-232, RS-485

Разрядность АЦП

10

## **Входы и выходы**

Количество аналогово-дискретных и частотно-импульсных входов

8

Транзисторные выходы

4

Количество цифровых входов RS232

1

Количество цифровых входов RS485

1

Наличие цифрового входа 1-Wire

Да

Наличие входа Jack 3,5 под микрофон

Да

Наличие входа Jack 3,5 под динамик

Да

Наличие входа Jack 2,5 под динамик

Да

## Функции

Возможность изменения настроек через SMS	Да
Максимальное число камер/RS232	1
Максимальное число камер/RS485	1
Максимальное число ДУТ/RS485	16
Максимальное число ДУТ/RS232	1
Количество датчиков учета пассажиропотока	16
Оснащение внутренним аккумулятором	Да
Голосовая связь	Да
Возможность подключения тангенты КМС-25 или совместимой	Да
Наличие акселерометра	Да
Наличие гироскопа	Нет

## Корпус

Усиленные разъемы	Да
Датчик вскрытия	Нет
Материал корпуса	Металл
Степень защиты корпуса	IP54
Вес	300 г
Размер	104*72*28 мм

## Срок службы

Гарантийный срок	5 лет
Средний срок службы	10 лет
Срок службы внутренней аккумуляторной батареи	500 циклов заряда/разряда, но не более 3 лет
Рабочий диапазон температур	-40 ...+ 85 С

## Питание

Средняя потребляемая мощность	0,72 Вт
Встроенная АКБ	Li-Ion, 600 мА
Напряжение питания	9-39 В
Диапазон измеряемых напряжений ДАВ	0-33 В
Максимальная измеряемая частота ДАВ	4 кГц
Максимальное напряжение, подключаемое к выходу терминала	30В
Максимальный ток, подключаемый к выходу терминала	80мА

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: <http://opticsky.nt-rt.ru> || эл. почта: [gks@nt-rt.ru](mailto:gks@nt-rt.ru)**