



СДЕЛАНО В РОССИИ

Центральный офис:
195248, Россия, г. Санкт-Петербург
пр. Энергетиков, д. 30, корп. 8
Тел.: +7 (812) 325-01-02
e-mail: info@ritm.ru

Московский офис:
127051, Россия, г. Москва
2-й Колобовский пер., д.14
Тел.: +7 (495) 609-03-32
e-mail: msk@ritm.ru

ritm
2016

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
НОЯБРЬ - ДЕКАБРЬ

КОНТАКТ-15

Охранно-пожарный прибор с записью с 4-х камер и передачей видео по сетям 4G и Wi-Fi.

2

OUT

32

433 MHz

4

IN

HDD

2 выхода

32 радиоканальных датчика

4 проводных шлейфа

Подключение жесткого диска

TOUCH MEMORY

LAN

1

USB

Wi-Fi

HDMI

Постановка / Снятие ключами Touch Memory

Передача данных через LAN

1 выход USB

Встроенный Wi-Fi

Выход HDMI

4

CAMERA

VPN

4 аналоговые камеры

Шифрование трафика через VPN

ACCELEROMETER

Встроенный акселерометр

4G

Подключение внешнего 4G USB модема

KEYBOARD

Постановка / Снятие с кнопочной и LCD-клавиатуры

GSM

2 SIM

KEY FOB

Встроенный GSM-передатчик

2 SIM-карты

Постановка / Снятие с помощью брелоков

Технические характеристики:

ПАРАМЕТРЫ ВИДЕО	
Кодек сжатия изображения	H.264
Размер видеозображения с одной камеры PAL	720х576 точек
Частота кадров	25 кадров/сек с каждой камеры
ПИТАНИЕ КАМЕР И ПРИБОРА	
Питание прибора	12 В с контролем наличия питания
Выходы для питания камер	4 (12 В, по 350 мА каждый)
Защита от короткого замыкания в цепи питания камер	+
ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	до 8
Ключи Touch Memory	до 16
Зоны	до 36
Коды пользователей	до 128
Выходы «открытый коллектор»	2 (12 В, 450 мА)
Клавиатуры	до 10
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Проводные шлейфы	до 4
Проводные клавиатуры	до 5
БЕСПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Радиодатчики	до 32
Радиобрелоки	до 32
Радиоклавиатуры	до 5
НАКОПИТЕЛИ	
USB Flash накопитель	+
HDD 2,5"	SATA
MicroSD (для ОС и для подключения карты памяти)	2
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	47х156х150 мм
Масса	300 г
Диапазон рабочих температур	-20... +70 °С

Охранно-пожарный прибор с записью видео с 4-х камер и его передачей по сетям 4G и Wi-Fi. Работает с проводными и беспроводными охранными и пожарными датчиками.

Одновременно решает задачи охраны и видеонаблюдения на объекте. Благодаря компактным размерам легко размещается внутри банкомата или платежного терминала, а наличие встроенного акселерометра, датчика движения и проводных шлейфов обеспечивает превосходный уровень безопасности.

В случае использования для охраны магазинов и офисов позволяет предотвратить ложные выезды групп реагирования благодаря получению живого видео с охраняемого объекта.

При оснащении жестким диском хранит на нём видеоархив. Имеет встроенный контроллер Wi-Fi, позволяющий работать в режиме точки доступа, для локального просмотра видео с Android планшета.

Подключается к службе видеонаблюдения через интернет.

КОНТАКТ GSM-16

3 выхода
OUT

32 радиоканальных датчика
433 MHz

16 проводных шлейфов
IN

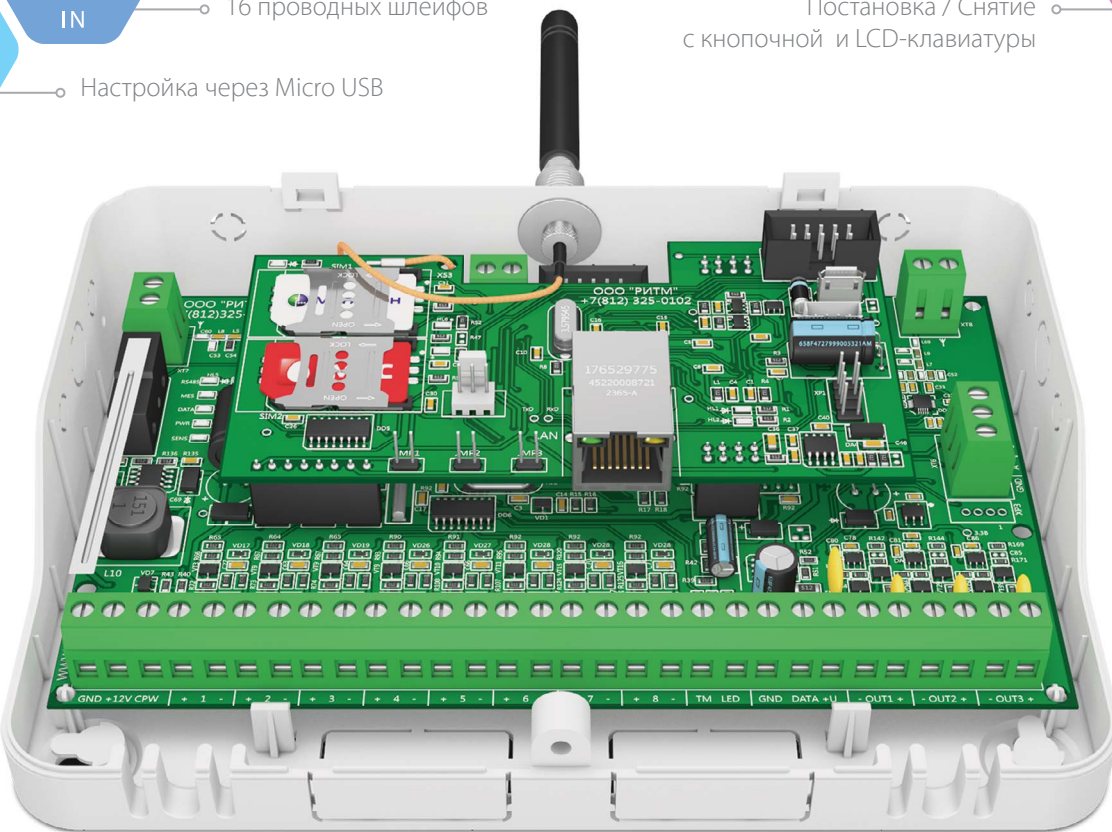
Настройка через Micro USB

Постановка / Снятие ключами Touch Memory

Постановка / Снятие с кнопочной и LCD-клавиатуры

TOUCH MEMORY

KEYBOARD



Постановка / Снятие с помощью брелоков
KEY FOB

Сопряжение через RITM.LINK с пультовым ПО любых производителей

SMS-оповещение пользователя о событиях

Передача данных через LAN

2 SIM-карты

Передача данных через городскую телефонную сеть с помощью проводного коммуникатора

LAN

GTC

Флагман охранно-пожарного оборудования компании «Ритм».

Охранно-пожарная панель Контакт GSM-16 применяется для крупных объектов недвижимости.

Используя совместно проводные шлейфы и радиодатчики, вы сможете контролировать до 48 различных зон. С панелью Контакт GSM-16 вы разработаете проекты по охране крупных объектов, ускорите их введение в эксплуатацию и упростите обслуживание.

Постановка и снятие с охраны производится следующими устройствами:

- проводными кнопочными клавиатурами,
- сенсорными клавиатурами с ЖК-дисплеем,
- беспроводными кнопочными клавиатурами,
- радиобрелоками,
- ключами Touch Memory.

Контакт GSM-16 передает тревоги и диагностическую информацию в пультовое программное обеспечение по следующим каналам:

- сотовая сеть GSM,
- LAN,
- городская телефонная линия (опционально).

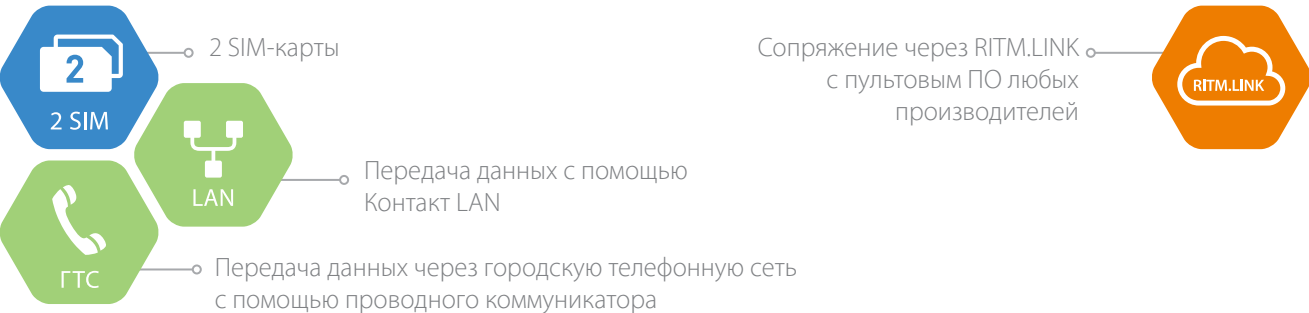
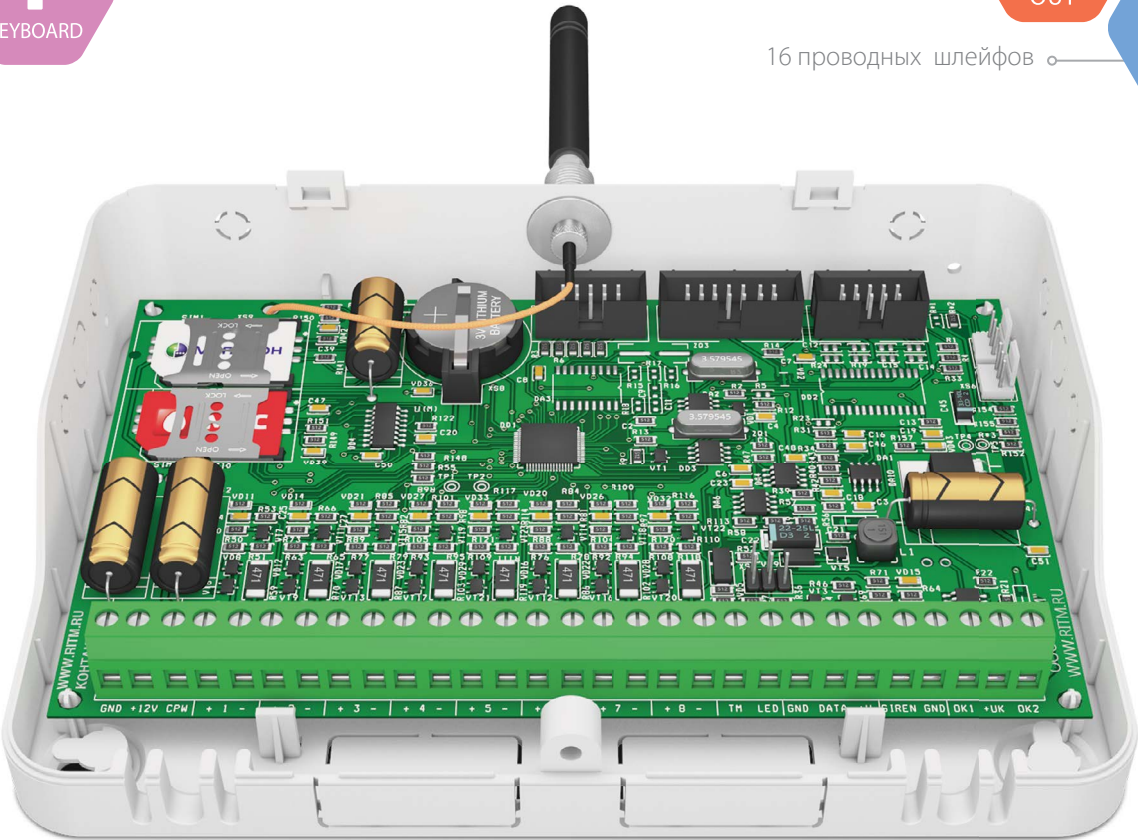
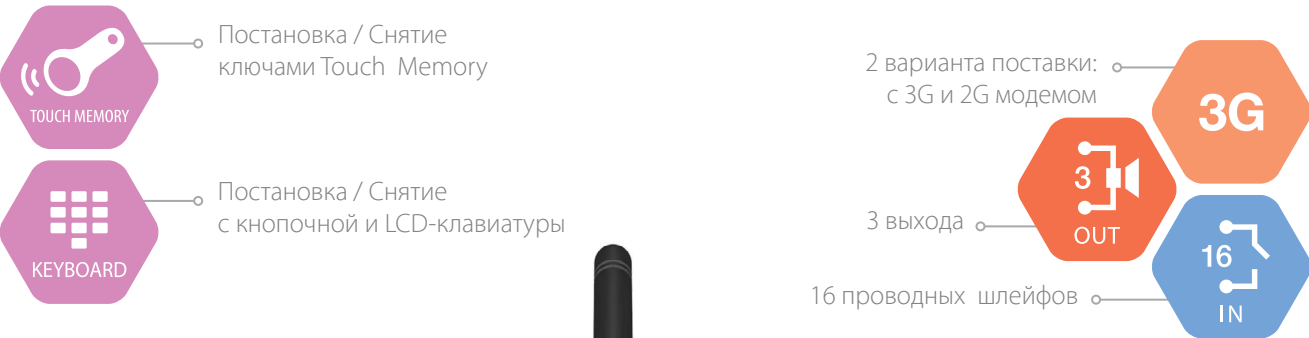
Постоянная связь пультового программного обеспечения с панелью для контроля её работы гарантируется в режимах GSM GPRS Online и LAN Online.



Технические характеристики:

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	до 16
Зоны	до 48
Коды пользователей	до 128
Ключи Touch Memory	до 16
Выходы с контролем	3
Платы реле	1
Клавиатуры	до 10
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Проводные шлейфы	8/16
Выходы с контролем неисправности	3 (12 В, 450 мА)
Выходы на плате реле	до 5
Контроллер Touch Memory	+
Проводные клавиатуры	до 5
БЕСПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Радиодатчики	до 32
Радиобрелоки	до 32
Радиоклавиатуры	до 5
КОММУНИКАТОР	
GSM	2 SIM-карты
LAN	+
Телефонная линия	опционально
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
Contact ID через GSM GPRS Online	+
Contact ID через GSM GPRS Offline	+
Contact ID через GSM CSD	+
Contact ID через GSM DTMF	+
Contact ID через GSM SMS на пульт	+
Contact ID через LAN Online	+
Contact ID через LAN Offline	+
Contact ID через TEL DTMF	опционально
GSM SMS собственнику	+
Постановка/снятие из пультового ПО	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Протокол передачи информации	Ademco ContactID
Журнал событий	32768
Энергонезависимые часы	+
Настройка через Micro USB	+
Настройка через LAN	+
Удаленная настройка через GSM CSD	+
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение питания	12 В
Контроль наличия питания	+
Контроль разряда и неисправности АКБ	+

КОНТАКТ GSM-5 (GSM-5-2)



Проверенная временем классика охранно-пожарных панелей.

Охранно-пожарная панель Контакт GSM-5 работает с 16 охранными резистивными или 8 пожарными шлейфами. Этого количества хватит для охраны небольшого офиса, коттеджа или квартиры. Поддерживаются любые двух- и четырехпроводные датчики.

Гибкая подстройка порога срабатывания резистивных шлейфов упрощает проектирование и развёртывание системы, исключает необходимость подбора оконечных резисторов.

Через радиоканальный расширитель Контакт GSM-5 работает с радиоищевателями производства компании «Ритм».

Две SIM-карты и режимы GPRS и LAN Online обеспечивают постоянную связь панели с пультовым оборудованием. Вы своевременно узнаете об обрыве соединения и попытке заглушить GSM-сигнал. К панели можно подключить дополнительные модули для передачи сообщений по проводной телефонной линии или LAN.

Постановка объекта под охрану производится различными способами:

- ключом Touch Memory;
- с клавиатуры;
- через пультовую программу.

Несколько вариантов исполнения позволяют выбрать тип используемого модема (3G / 2G) и наличие голосового меню.

Ёмкость батареи, корпус, используемые датчики, устройства управления и индикации вы также выбираете исходя из решаемой задачи.

Технические характеристики:

	GSM-5	GSM-5-2	GSM-5-2 (3G)
ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ			
Разделы охраны		до 16	
Зоны		до 16	
Коды пользователей		до 255	
Ключи Touch Memory		до 255	
Выходы		3	
Платы реле		до 15	
Клавиатуры		до 15	
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА			
Проводные шлейфы		8/16	
Выходы «открытый коллектор»		2 (12 В, 300 мА)	
Выход для подключения сирены		1 (12В, 300 мА)	
Выходы на платы реле		до 75	
Контроллер Touch-Memory	+	+	+
Проводные клавиатуры		до 15	
КОММУНИКАТОР			
GSM		2 SIM-карты	
Поддержка сети 3G	—	—	+
LAN		опционально	
Телефонная линия ГТС		опционально	
КАНАЛЫ СВЯЗИ			
Contact ID через GSM GPRS Online	—	+	+
Contact ID через GSM GPRS Offline	+	+	+
Contact ID через GSM CSD	+	+	+
Contact ID через GSM DTMF	+	+	+
Contact ID через GSM SMS на пульт	+	+	+
GSM SMS собственнику	+	+	+
GSM VOICE собственнику	+	—	—
Contact ID через LAN Online		опционально	
Contact ID через TEL DTMF		опционально	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Протокол передачи информации		Ademco ContactID	
Журнал событий		65535	
Энергонезависимые часы	+	+	+
Настройка через кабель	+	+	+
Удаленная настройка через CSD	+	+	+
Постановка/снятие из пультового ПО	+	+	+
Голосовое меню	+	—	—
КОНСТРУКЦИЯ			
Габаритные размеры		160x100x30 мм	
Масса		140 г	
Диапазон рабочих температур		−30...+55 °С	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			
Напряжение питания		12 В	
Ток потребления в дежурном режиме		250–650 мА	
Ток потребления в тревоге при передаче событий		до 1 А	
Контроль наличия питания		+	

KOHTAKT GSM-14



Контрольная охранно-пожарная панель, охраняющая уют.

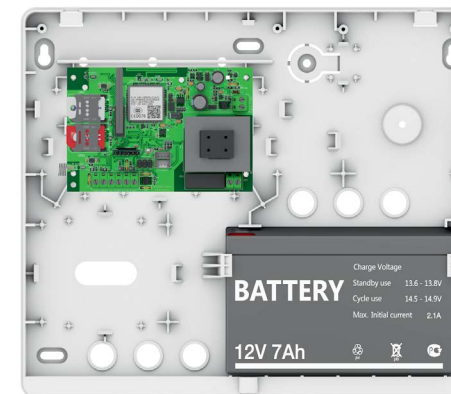
С панелью Контакт GSM-14 вы организуете охрану квартиры, дома или иного помещения, сохранив в них дизайн и уют.



Работа с беспроводными датчиками, радиобрелоками и радиоклавиатурой максимально упростит и ускорит монтаж и настройку охранной системы.

Контакт GSM-14 поддерживает удалённую настройку и обновление прошивки по GPRS из мониторингового программного обеспечения GEO.RITM.

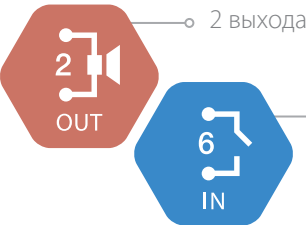
KOHTAKT GSM-14A



Технические характеристики:

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	до 8
Зоны	до 32
Коды пользователей	до 128
БЕСПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Радиодатчики	до 32
Радиобрелоки	до 32
Радиоклавиатуры	до 3
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
GSM	2 SIM-карты
Wi-Fi	опционально
Contact ID через Wi-Fi Online	+
Contact ID через GSM GPRS Online	+
Contact ID через GSM GPRS Offline	+
Contact ID через GSM CSD	+
Contact ID через GSM SMS на пульт охраны	+
GSM SMS собственнику	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Журнал событий	8192
Энергонезависимые часы	+
Настройка через универсальный кабель	+
Удаленная настройка через GSM CSD	+
Удаленная настройка через GPRS	+
Настройка через Wi-Fi	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Встроенная кнопка тревоги (Контакт GSM-14) или один проводной шлейф (Контакт GSM-14A)	+
Встроенный зуммер	+
Габаритные размеры	180×135×30 мм
Масса	270 г
Диапазон рабочих температур	−30...+50 °C
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение питания	12 В
Адаптер 220 / 12 В в комплекте	+
Ток потребления в дежурном режиме	до 200 мА
Ток потребления в тревоге при передаче событий	до 500 мА
Контроль наличия питания	+
Контроль разряда и неисправности резервного АКБ	+
Резервный аккумулятор	BL-5C Li-Ion (1020 мА·ч)

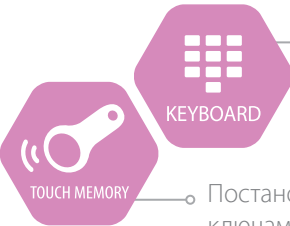
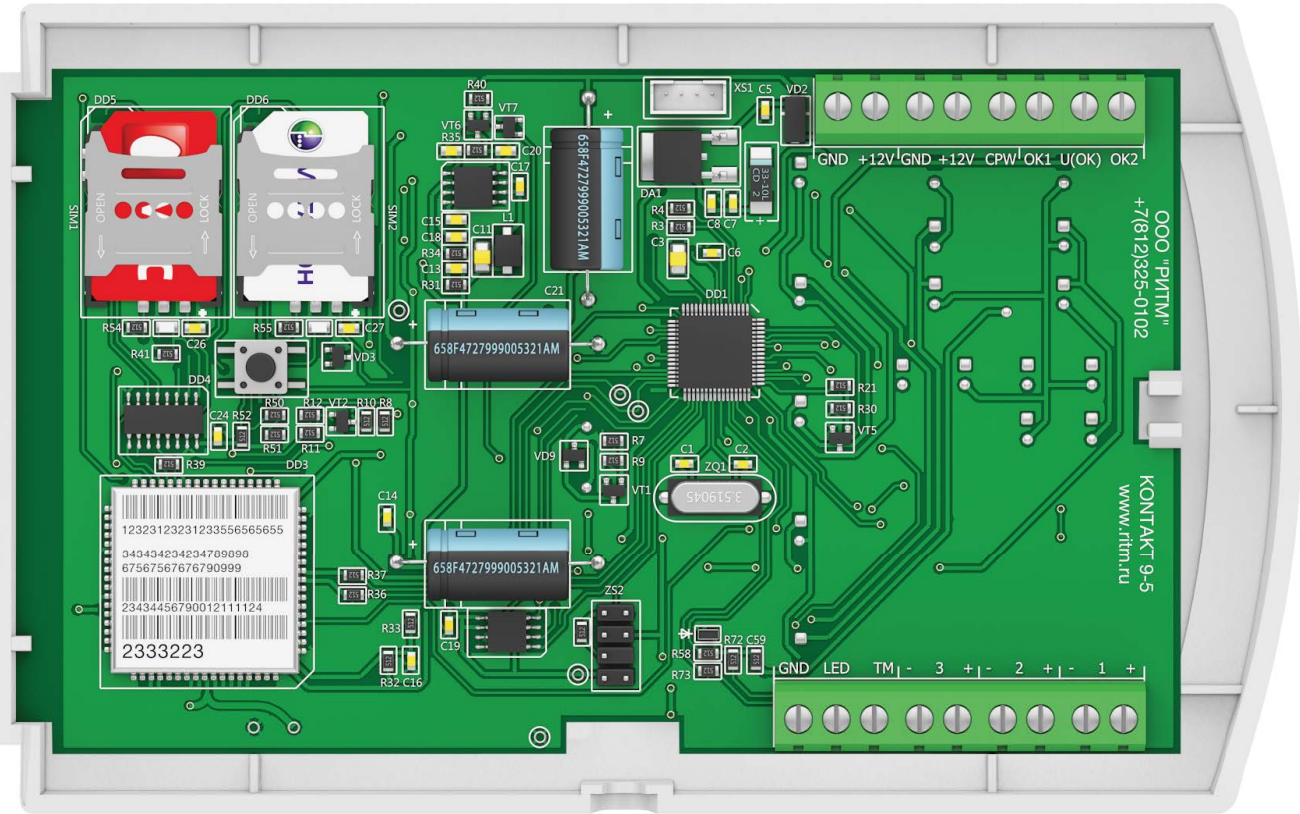
КОНТАКТ GSM-9N



2 выхода

6 проводных шлейфов

2 SIM-карты



Прибор встроен в корпус клавиатуры

Постановка / Снятие
ключами Touch Memory

Сопряжение через RITM.LINK
с пультовым ПО любых
производителей



Контрольная охранно-пожарная панель в корпусе клавиатуры для приема сигналов от проводных датчиков.

Преимущество Контакт GSM-9N — компактные размеры и невысокая стоимость.

Эта панель обеспечивает контроль до 6 проводных шлейфов и до 6 разделов охраны.

Использует следующие способы постановки под охрану:

- персональный четырехзначный пароль,
- кнопки «Выход» или «Периметр»,
- ключи Touch Memory,
- пультовое программное обеспечение.

Встроенный GSM-модуль обеспечивает передачу сообщений на пульт охранного предприятия или телефоны ответственных лиц.

Позволит защитить объект с минимальным бюджетом, выделенным на технические средства охраны.

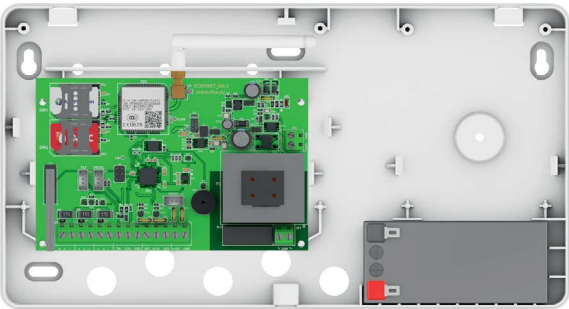


Технические характеристики:

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	до 6
Зоны	до 6
Коды пользователей	до 10
Выходы	2
Клавиатура	встроенная
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Проводные шлейфы	3/6
Выходы «открытый коллектор»	2 (12 В, 300 мА)
КОММУНИКАТОР	
GSM	2 SIM-карты
Антенна GSM	внутренняя (внешняя опционально)
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
Contact ID через GSM GPRS Online	+
Contact ID через GSM GPRS Offline	+
Contact ID через GSM CSD	+
Contact ID через GSM SMS на пульт охраны	+
GSM SMS собственнику	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Протокол передачи информации	Ademco ContactID
Журнал событий	65535
Настройка через универсальный кабель	+
Удаленная настройка через GSM CSD	+
Постановка/снятие из пультовой программы	+
Контроллер Touch Memory	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Корпус	+
Встроенная кнопка тревоги	3
Встроенный зуммер	+
Встроенная клавиатура	+
Габаритные размеры	160x100x30 мм
Масса	214 г
Диапазон рабочих температур	-30...+55 °C
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение питания	12 В
Ток потребления в дежурном режиме	80 мА
Ток потребления в тревоге при передаче событий	300 мА
Контроль наличия питания	+
Контроль разряда АКБ	+

КОНТАКТ GSM-9A И КОНТАКТ GSM-9M

Контрольные охранно-пожарные панели на базе Контакт GSM-9N для управления постановкой и снятием с охраны при помощи ключей TM и NFC.

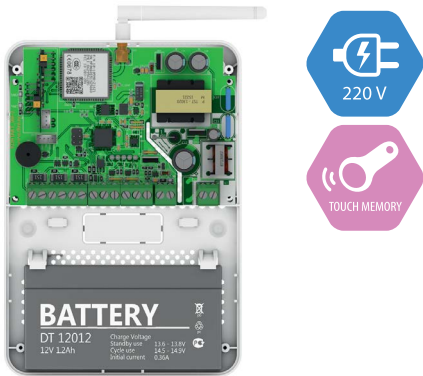


С панелями Контакт GSM-9A и Контакт GSM-9M вы сможете обеспечить безопасность объектов, для которых не требуются дорогостоящие решения - таких, как:

- небольшие торговые павильоны,
- небольшие квартиры.

Эти охранные приборы уже установлены в корпус и готовы к постановке под охрану при помощи ключей Touch memory.

Опционально Контакт GSM-9M может быть представлен с NFC- считывателем, что позволяет управлять прибором при помощи телефона, оснащенного NFC-модулем.



Технические характеристики:

	GSM-9M	GSM-9A
ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ		
Разделы охраны	до 6	
Зоны	до 6	
Ключей Touch memory	до 16	
Выходы	2	
Считыватель Touch memory	встроенный	
NFC-считыватель	опционально	—
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА		
Проводные шлейфы	3/6	
Выходы «открытый коллектор»	2 (12 В, 300 мА)	
КОММУНИКАТОР		
GSM	2 SIM-карты	
КАНАЛЫ СВЯЗИ		
Contact ID через GSM GPRS Online	+	
Contact ID через GSM GPRS Offline	+	
Contact ID через GSM CSD	+	
Contact ID через GSM SMS на пульт охраны	+	
GSM SMS собственнику	+	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Протокол передачи информации	Ademco ContactID	
Журнал событий	65535	
Настройка через универсальный кабель	+	
Удаленная настройка через GSM CSD	+	
Постановка/снятие из пультовой программы	+	
КОНСТРУКЦИЯ		
Корпус	+	
Датчик вскрытия	+	
Встроенный зуммер	+	
Габаритные размеры	160×100×30 мм	295×160×89 мм 296×250×89 мм
Масса	214 г	720 г 1120 г
Диапазон рабочих температур	−30...+55 °С	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		
Напряжение питания	AC 220 В	
Потребление в дежурном режиме	80 мА	
Потребление при передаче событий	300 мА	
Контроль наличия питания	+	
Контроль разряда АКБ	+	

КОНТАКТ GSM-1М

Персональная переносная тревожная кнопка. Не требует подключения к контрольной панели.



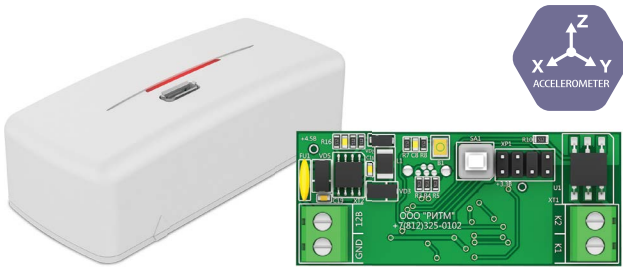
Используется при известном местоположении охраняемого объекта. Кнопка имеет тампер вскрытия корпуса, а также возможность подключения 1 шлейфа типа «сухой контакт». Время работы от АКБ до 60 часов.

Технические характеристики:

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	1
Зоны	2
КОММУНИКАТОР	
GSM	1 SIM-карта
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
GSM (GPRS Online, GPRS Offline, CSD)	+
GSM (SMS на пульт, SMS собственнику)	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Протокол передачи информации	Ademco ContactID
Журнал событий	65535
Настройка с помощью ПК	+
Удаленная настройка через GSM CSD	+
Сменный аккумулятор	16650 3.7 В 2500 мА·ч
ИНДИКАТОРЫ	
Индикатор заряда АКБ	+
Индикатор журнала событий	+
Индикатор сети GSM	+

ДАТЧИК УДАРА/ НАКЛОНА DST

Предназначен для регистрации внешних воздействий на объект: ударов, перемещений, вибраций.



Имеет нормально-замкнутый выход для подключения к шлейфу контрольной панели и может применяться в составе любой охранной системы. Прибор имеет настраиваемые пороги срабатывания по величине ускорения, величине и времени наклона.

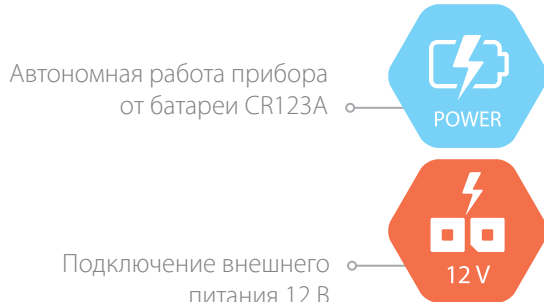
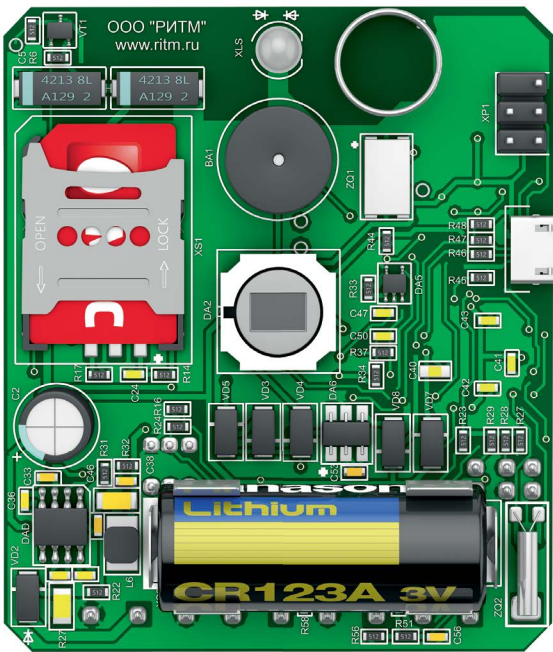
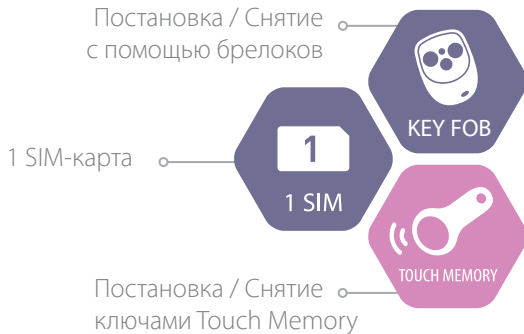
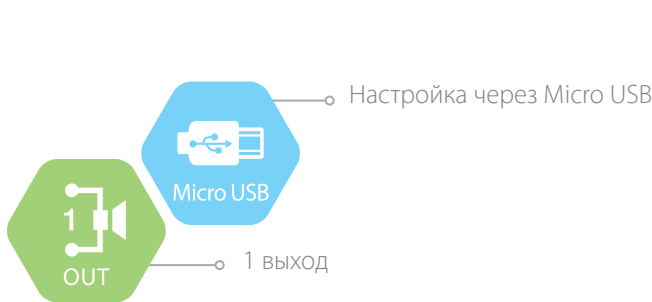
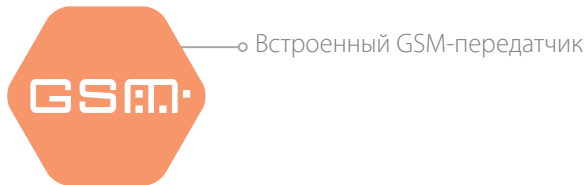
При превышении порогового значения выход извещателя принимает разомкнутое состояние, при отсутствии воздействия на датчик выход находится в замкнутом состоянии. Для настройки используется кабель Micro USB.

Технические характеристики:

ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Световой индикатор	+
Кнопка тестирования	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Настройка через кабель Micro USB	+
Порог срабатывания при наклоне	5–45 °
Чувствительность при наклоне	3 °
Чувствительность при ударе	2 g
Встроенный датчик температуры	+
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Подключение источника питания	8–30 В (USB 5 В)
Ток потребления в дежурном режиме	20 мА

КОНТАКТ GSM-2

Система охраны с GSM-модулем и автономным питанием в корпусе датчика объема.



Контакт GSM-2 — небольшой охранный прибор, выполненный в одном корпусе с датчиком движения. Благодаря ему вы в считанные минуты установите охранную сигнализацию на любой объект:

- гараж,
- киоск,
- фургон автомобиля,
- подсобное помещение.

Кроме того, с Контакт GSM-2 вы быстро развернете охрану объектов, пока там идет ремонт.

Встроенная батарея делает Контакт GSM-2 полностью автономным, что упрощает его монтаж.

Постановка и снятие с охраны производится ключами Touch Memory или радиобрелоками и контактами внешнего управления.

К охранному прибору Контакт GSM-2 дополнительно подключается один проводной шлейф. Этого достаточно, чтобы оснастить входную дверь магнитоконтактным датчиком.

Есть встроенный зуммер и выход для подключения внешней сирены.



Технические характеристики:

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	1
Зоны	2
Ключи Touch Memory	до 8
Выходы	1
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Проводные шлейфы	1
Выходы «открытый коллектор»	1 (12В, до 500 мА)
Контроллер Touch Memory	+
БЕСПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Радиобрелоки	до 8
КОММУНИКАТОР	
GSM	1 SIM-карта
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
Contact ID через GSM SMS на пульт охраны	+
GSM SMS собственнику	+
Caller ID собственнику	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Протокол передачи информации	Ademco ContactID
Журнал событий	1024
Настройка через кабель Micro USB	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Корпус	+
Встроенный датчик	датчик движения PIR
Встроенный зуммер	+
Габаритные размеры	77×59×53,5 мм
Масса	100 г
Диапазон рабочих температур	−30...+50 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение питания	12 В
Контроль разряда и неисправности резервной батареи	+
Контроль наличия питания	+
Сменная батарея	3В CR123 А

СЕНСОРНАЯ ПРОВОДНАЯ КЛАВИАТУРА KB2



Клавиатура с сенсорным ЖК-дисплеем для управления контрольными панелями Контакт GSM-5, Контакт GSM-5-2, Контакт GSM-15, Контакт GSM-16.

Позволяет управлять постановкой и снятием разделов охранной системы с помощью кодов пользователей, изменять коды пользователей, контролировать состояние зон и разделов охранной системы, отображать состояние системы и отправлять сигналы тревоги для вызова экстренных служб.

Технические характеристики:

ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Разделы охраны	до 16
Зоны	до 48
Кнопка тревоги	3
Встроенный зуммер	+
Установка лого на дисплей	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Сенсорный экран	+
Диагональ экрана	4,3 дюйма
Габаритные размеры	121×79,5×21 мм
Масса	130 г
Диапазон рабочих температур	−30...+55 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Подключение источника питания	12 В

БЕСПРОВОДНАЯ КЛАВИАТУРА RKB1



Беспроводная кнопочная клавиатура со светодиодной индикацией для управления контрольными панелями Контакт GSM-10, Контакт GSM-10A, Контакт GSM-14, Контакт GSM-15, Контакт GSM-16. Позволяет управлять постановкой и снятием разделов, изменять коды пользователей, контролировать состояние зон и разделов, отображать состояние системы и отправлять сигналы тревоги для вызова экстренных служб.

Технические характеристики:

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дальность радиосвязи	до 800 м
Шифрование радиообмена	+
ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Разделы охраны	до 16
Зоны	до 32
Кнопка тревоги	3
Встроенный зуммер	+
Тампер	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	160×100×30 мм
Масса	214 г
Диапазон рабочих температур	−30...+55 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Подключение источника питания	12 В
Батарея питания	1 × ER14505 Li (размер AA)

ПРОВОДНАЯ КЛАВИАТУРА KB1



Кнопочная клавиатура со светодиодной индикацией для управления контрольными панелями Контакт GSM-5, Контакт GSM-5-2, Контакт GSM-15, Контакт GSM-16. Позволяет управлять постановкой и снятием разделов охранной системы с помощью кодов пользователей, изменять коды пользователей, контролировать состояние зон и разделов, отображать состояние системы и отправлять сигналы тревоги для вызова экстренных служб.

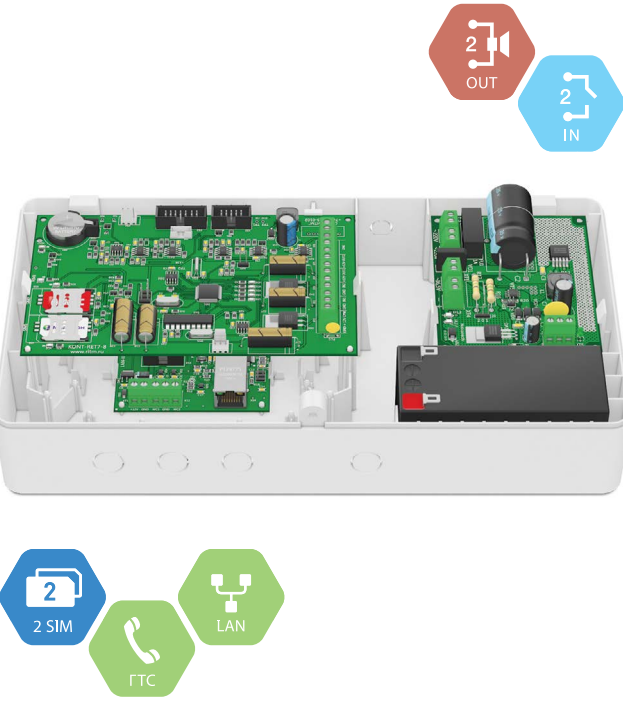
Технические характеристики:

ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Разделы охраны	до 16
Зоны	до 32
Кнопка тревоги	3
Встроенный зуммер	+
Тампер	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Настройка по кабелю	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	160×100×30 мм
Масса	214 г
Диапазон рабочих температур	−30...+55 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Подключение источника питания	12 В

КОНТАКТ GSM-5-RT1

Предназначен для приема сигналов в протоколе Ademco Contact ID с выхода проводного телефонного коммуникатора любой контрольной панели иностранного или отечественного производства и ретрансляции этого сигнала на пульт охранного предприятия в цифровом виде по каналам GSM/GPRS/CSD или LAN.

Преобразование аналогового телефонного сигнала с выхода контрольной панели в цифровое представление и возможность передачи сигнала по нескольким дублирующим цифровым каналам связи существенно повышает скорость и вероятность доставки сообщений на пульт охранного предприятия.



Применение каналов GPRS Online и LAN Online позволяет постоянно контролировать наличие связи с объектом, что повышает надежность его охраны и качество предоставления услуг охраны. Встроенный GSM-коммуникатор позволяет использовать две SIM-карты и каналы связи GSM, GPRS Online/Offline и CSD. Дополнительно может быть подключен коммуникатор с каналом связи LAN и проводной телефонный коммуникатор. Контакт GSM-5-RT1 может выполнять функции охранной панели по контролю двух 24-часовых зон, например, для подключения кнопок тревоги.

Технические характеристики:

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	1
Зоны	2
Выходы	2
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Проводные шлейфы	2 (24 часа)
Выходы «открытый коллектор»	2 (12 В, 300 мА)
КОММУНИКАТОР	
GSM	2 SIM-карты
LAN	опционально
Телефонная линия	опционально
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
Contact ID через GSM GPRS Online	+
Contact ID через GSM GPRS Offline	+
Contact ID через GSM CSD	+
Contact ID через GSM DTMF	+
Contact ID через GSM SMS на пульт	+
Contact ID через LAN Online	опционально
Contact ID через TEL DTMF	опционально
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Протокол передачи информации	Ademco ContactID
Журнал событий	24563
Энергонезависимые часы	+
Настройка через универсальный кабель	+
Удаленная настройка через GSM CSD	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	160×100×20 мм
Диапазон рабочих температур	–30...+55 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение	12 В

КОНТАКТ GSM-5-RT3

Прибор предназначен для приема данных от охранно-пожарных панелей «С2000», «С2000М» (BOLID), «RS-201PN» (АЛЬТОНИКА) по интерфейсам RS-232 и USART для последующей передачи на пульт централизованного наблюдения.

Для передачи сигнала в Контакт GSM-5-RT3 из систем охраны BOLID и АЛЬТОНИКА не требуется использование телефонных коммуникаторов. Возможность передачи сигнала по нескольким дублирующим цифровым каналам связи существенно повышает скорость и вероятность доставки сообщений на пульт охранного предприятия.

Прием по дата шине от Bolid / АЛЬТОНИКА



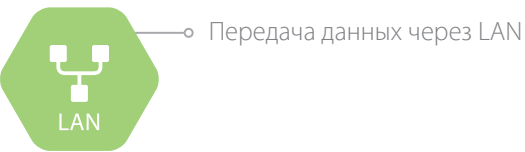
Применение каналов GPRS Online и LAN Online позволяют постоянно контролировать наличие связи с объектом, что повышает надежность охраны объекта и качество предоставления услуг охраны. Встроенный GSM-коммуникатор позволяет использовать 2 SIM-карты и каналы связи GSM, GPRS Online/Offline и CSD. Дополнительно могут быть подключены LAN и проводной телефонный коммуникатор. Контакт GSM-5-RT3 может выполнять функции охранной панели по контролю трех 24-часовых зон, например, для подключения кнопок тревоги.

Технические характеристики:

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	1
Зоны	2
Выходы	2
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Проводные шлейфы	2/3 (24 часа)
Выходы «открытый коллектор»	2 (12 В, 300 мА)
КОММУНИКАТОР	
GSM	2 SIM-карты
LAN	опционально
Телефонная линия	опционально
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
Contact ID через GSM GPRS Online	+
Contact ID через GSM GPRS Offline	+
Contact ID через GSM CSD	+
Contact ID через GSM DTMF	+
Contact ID через GSM SMS на пульт	+
Contact ID через LAN Online	опционально
Contact ID через TEL DTMF	опционально
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Протокол передачи информации	Ademco ContactID
Журнал событий	24564
Энергонезависимые часы	+
Настройка через универсальный кабель	+
Удаленная настройка через GSM CSD	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	160×100×20 мм
Диапазон рабочих температур	–30...+55 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение	12 В

КОНТАКТ LAN-1 1

Контрольная охранно-пожарная панель со встроенным модулем LAN в корпусе клавиатуры для приема сигналов от проводных датчиков.



Служит для защиты объектов с минимальным бюджетом, выделенным на технические средства охраны. Обеспечивает контроль до 6 проводных шлейфов и до 6 разделов охраны.

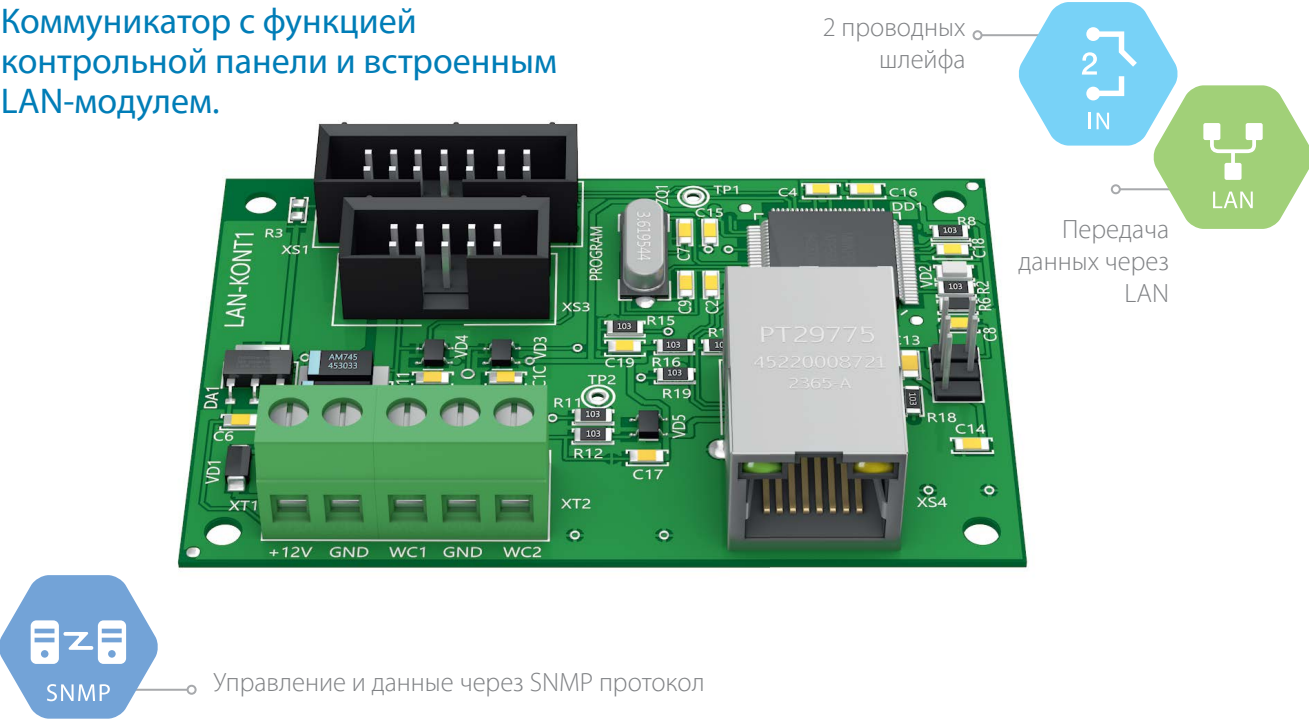
Постановка и снятие с охраны производится со встроенной клавиатуры. Встроенный коммуникатор LAN обеспечивает передачу сообщений на пульт охранного предприятия и поддерживает канал связи LAN Online.

Технические характеристики:

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	до 6
Зоны	до 6
Коды пользователей	до 10
Выходы	2
Клавиатура	встроенная
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Проводные шлейфы	3/6
Выходы «открытый коллектор»	2 (12 В, 300 мА)
КОММУНИКАТОР	
LAN	+
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
Contact ID через LAN Online	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Протокол передачи информации	Ademco ContactID
Журнал событий	65535
Настройка через универсальный кабель	+
Постановка/снятие из пультовой программы	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Корпус	+
Встроенная кнопка тревоги	3
Встроенный зуммер	+
Встроенная клавиатура	+
Габаритные размеры	160×100×30 мм
Масса	200 г
Диапазон рабочих температур	−30...+ 50 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение питания	12 В
Ток потребления в дежурном режиме	до 200 мА
Ток потребления в тревоге при передаче событий	до 500 мА
Контроль наличия питания	+

КОНТАКТ LAN

Коммуникатор с функцией контрольной панели и встроенным LAN-модулем.



Применяется в качестве LAN-коммуникатора в охранных панелях Контакт GSM-5 (5-2) и ретрансляторах Контакт GSM-5-RT для подключения канала связи LAN Online.

Используется в качестве самостоятельного охранного прибора для охраны небольших объектов или для подключения кнопки тревожной сигнализации.

Использует компьютерную сеть для связи с пультом охранного предприятия. Обеспечивает контроль до 2 проводных шлейфов в одном разделе охраны. Постановка и снятие с охраны производится дистанционно по сети Ethernet оператором пульта централизованного наблюдения.

Технические характеристики:

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	1
Зоны	2
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Проводные шлейфы	2
КОММУНИКАТОР	
LAN	+
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
Contact ID через LAN Online	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Протокол передачи информации	Ademco ContactID
Настройка через универсальный кабель	+
Постановка / снятие из пультовой программы	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	60×80×30 мм
Масса	100 г
Диапазон рабочих температур	−30...+40°С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение питания	5–12 В
Ток потребления в дежурном режиме	до 130 мА

КОНТАКТ GSM-10

Контрольная охранно-пожарная панель в корпусе клавиатуры для приема сигналов от проводных и беспроводных охранных и пожарных датчиков, работы с беспроводными клавиатурами, брелоками и реле.

Применяется для охраны любых объектов недвижимости: коттеджей, дач, квартир, офисов, магазинов, складских и производственных помещений, других объектов.

Не требует монтажа проводных коммуникаций для подключения датчиков, клавиатур и сирен. Обеспечивает контроль до 32-х беспроводных датчиков, 2-х проводных зон и до 6 разделов охраны.

Постановка и снятие с охраны могут быть произведены со встроенной клавиатуры



или дополнительных беспроводных кнопочных клавиатур и радиобрелоков.

Имеет встроенный GSM-модуль для передачи сообщений на пульт охранного предприятия или телефоны ответственных лиц. Поддерживает каналы связи GPRS Online, GPRS Offline, GSM CSD, GSM SMS.

Технические характеристики:

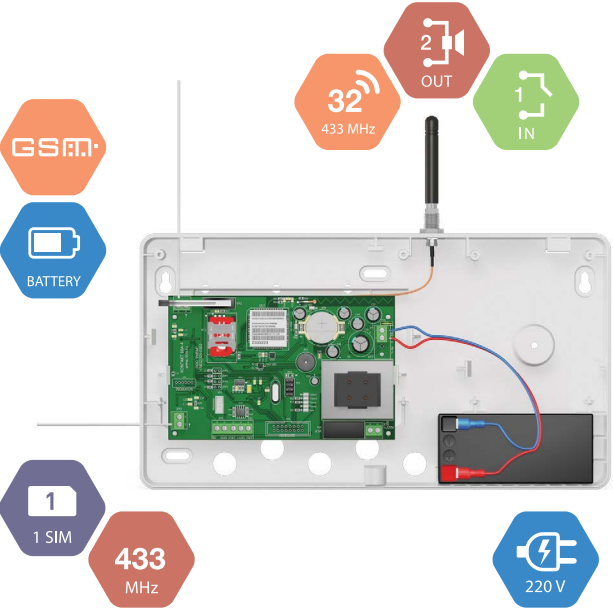
ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	до 6
Зоны	до 34
Коды пользователей	до 10
Выходы	2
Платы реле	до 5
Клавиатуры	встроенная и внешние
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Проводные шлейфы	1 / 2
Выходы «открытый коллектор»	2 (12 В, 300 мА)
Выходы на платах реле	до 25
БЕСПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Радиодатчики	до 32
Радиобрелоки	до 16
Радиореле	до 5
Радиоклавиатуры	до 5
КОММУНИКАТОР	
GSM	1 SIM-карта
Антенна GSM	внутренняя (внешняя опционально)
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
Contact ID через GSM GPRS Online	+
Contact ID через GSM GPRS Offline	+
Contact ID через GSM CSD	+
GSM SMS собственнику	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Протокол передачи информации	Ademco ContactID
Журнал событий	65535
Настройка через универсальный кабель	+
Удаленная настройка через GSM CSD	+
Постановка/снятие из пультовой программы	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Корпус	+
Встроенная кнопка тревоги	3
Встроенный зуммер	+
Встроенная клавиатура	+
Габаритные размеры	160x100x30 мм
Масса	214 г

КОНТАКТ GSM-10A

Контрольная охранно-пожарная панель со встроенным блоком питания в универсальном корпусе «Контакт» для приема сигналов от проводных и беспроводных охранных и пожарных датчиков, работы с беспроводными клавиатурами, брелоками и реле.

Готовое решение, не требующее дополнительной сборки. Применяется для охраны любых объектов недвижимости: коттеджей, дач, квартир, офисов, магазинов, складских и производственных помещений, других объектов. Не требует монтажа проводных коммуникаций для подключения датчиков, клавиатур и сирен. Обеспечивает контроль до 32-х беспроводных датчиков, одной проводной зоны и до 6 разделов охраны.

Постановка и снятие с охраны могут быть произведены с беспроводных кнопочных клавиатур и радиобрелоков.



Имеет встроенный GSM-модуль для передачи сообщений на пульт охранного предприятия или телефоны ответственных лиц. Поддерживает каналы связи GPRS Online, GPRS Offline, GSM CSD, GSM SMS.

Есть встроенный источник питания 220 В с возможностью подключения резервного аккумулятора емкостью 1,2 А·ч.

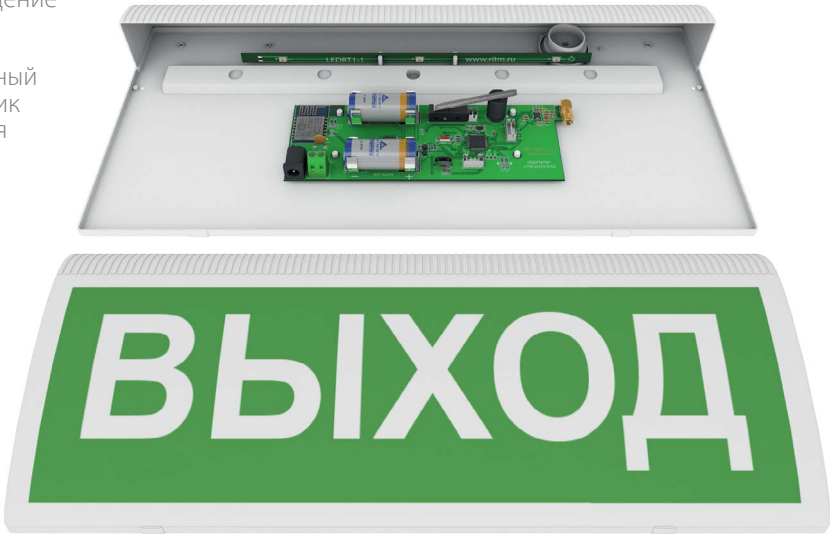
Технические характеристики:

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	до 6
Зоны	до 33
Коды пользователей	до 10
Выходы	2
Платы реле	до 5
Клавиатуры	до 6
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Проводные шлейфы	1
Выходы «открытый коллектор»	2 (12 В, 300 мА)
Выходы на платах реле	до 25
БЕСПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Радиодатчики	до 32
Радиобрелоки	до 16
Радиореле	до 5
Радиоклавиатуры	до 6
КОММУНИКАТОР	
GSM	1 SIM-карта
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
Contact ID через GSM GPRS Online	+
Contact ID через GSM GPRS Offline	+
Contact ID через GSM CSD	+
GSM SMS собственнику	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Протокол передачи информации	Ademco ContactID
Журнал событий	65535
Энергонезависимые часы	+
Настройка через универсальный кабель	+
Удаленная настройка через GSM CSD	+
Постановка/снятие из пультовой программы	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Корпус	+
Встроенный зуммер	+
Встроенный блок питания	+
Габаритные размеры	290x150x80 мм
Масса	1307 г

Wi-Fi ТАБЛО «ВЫХОД»

Расширьте возможности охранно-пожарных приборов при помощи дополнительного Wi-Fi оборудования.

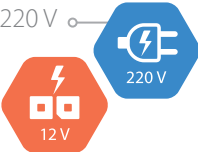
- Звуковое оповещение
- Резервный источник питания CR123A



Встроенный Wi-Fi для работы с охранно-пожарными приборами и связи с GEO.RITM



Блок питания 220 V



- Настройка и управление через GEO.RITM

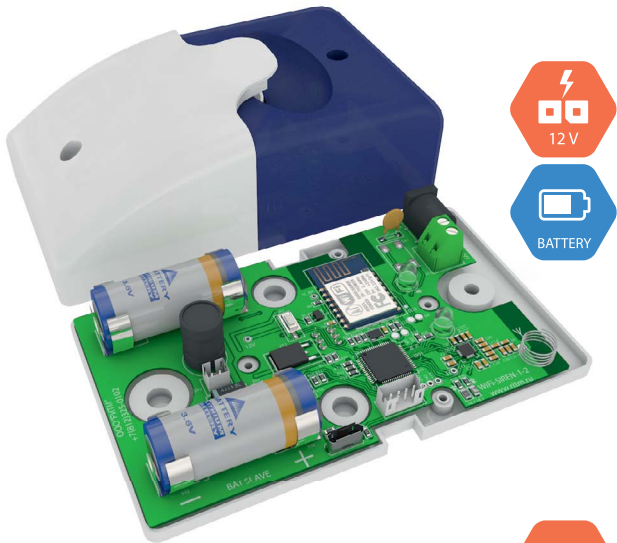
Световое табло «Выход» работает в качестве информационного табло или эвакуационного указателя для обозначения пути рекомендуемого выхода из охраняемого помещения. Табло может работать как от сетевого питания 220 В, так и от источника питания 12 В. При отключении внешнего питания табло переходит на работу от автономного питания — батарей CR123A.

Технические характеристики:

КОММУНИКАТОР	
Канал связи Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
Частотный диапазон	2,412-2,484 ГГц
Шифрование данных в канале связи	WPA2
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Датчик вскрытия	+
Звуковая и световая индикация	+
Настройка через ПК	+
Удаленная настройка через мониторинговое ПО	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	326×148×59 мм
Диапазон рабочих температур	−30...+50 °C
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение 12 В	12 В
Работа от сети 220 В при использовании адаптера	+
Количество батарей CR123A	1–2

Wi-Fi СИРЕНА

Wi-Fi-сирена — это беспроводной свето-звуковой оповещатель для индикации состояния разделов и информирования об отсчёте задержки на вход или выход.



Звуковое оповещение



Блок питания 220 V

Возможность автономного питания сирены от основной и резервной батарей CR123A позволяет использовать её даже в тех местах, где внешнее питание нестабильно и может отключаться.

Технические характеристики:

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Датчик отрыва от поверхности	+
Настраиваемая звуковая и световая индикация	+
Настройка через ПК	+
Удаленная настройка через мониторинговое ПО	+

Wi-Fi РЕЛЕ

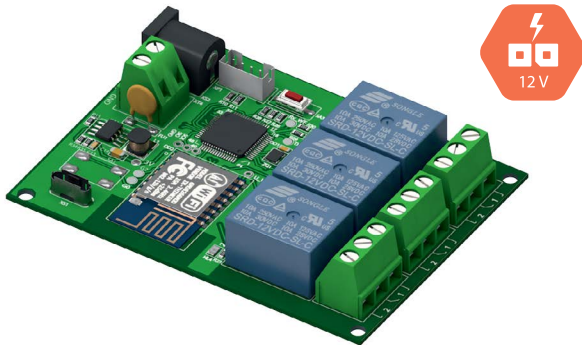
Для коммутации цепей оповещения и управления автоматикой используйте Wi-Fi-реле. Реле коммутирует токи до 10 А.

- Каждый из трёх выходов может:
- дублировать состояние заданного раздела,
 - показывать наличие непереданных событий в мониторинговое программное обеспечение,
 - показывать наличие неисправностей в работе панели или датчика (шлейфа),
 - переключаться в ручном режиме.

Технические характеристики:

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество выходов реле	3
Коммутируемое напряжение	DC: 10 А, 30 В AC: 10 А, 250 В
Настройка через ПК	+
Удаленная настройка через мониторинговое ПО	+
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение	12 В
Работа от сети 220 В при использовании адаптера	+

- 3 выхода



ИЗВЕЩАТЕЛИ МАГНИТОКОНТАКТНЫЕ RDD1, RDD2 И RDD3



Магнитоконтактные радиодатчики применяются для обнаружения открытия окон и дверей в охраняемом помещении. Питание датчиков производится от сменной батареи. Радиидатчики имеют тампер для контроля вскрытия корпуса.

Небольшой размер датчика RDD3 позволяет незаметно установить его на рамах металлопластиковых окон.

Новый радиодатчик RDD2 питается от батареи типа AA, что увеличивает продолжительность его автономной работы по сравнению с RDD3. Более компактный, чем RDD1, он лучше впишется в интерьер.

К датчикам RDD1 и RDD2 возможно подключить дополнительный проводной датчик.

Технические характеристики:

	RDD1	RDD2	RDD3
БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ			
Дальность радиосвязи	до 1200 м	до 800 м	до 800 м
Период контроля связи с прибором	4–6 минут	4–6 минут	8 часов
Шифрование радиообмена	+	+	+
ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ			
Дополнительная зона	+	+	–
ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ			
Световой индикатор	+	+	–
Тампер	+	+	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Рабочий зазор	Не более 10 мм		
КОНСТРУКЦИЯ			
Габаритные размеры	29×101×34 мм	70×30×22 мм	6×57×25 мм
Масса	63 г	25 г	10 г
Диапазон рабочих температур	–30...+55 °С	–30...+50 °С	–10...+50 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			
Батарея питания	1 × ER14505 Li (размер AA)	1 × ER14505 Li (размер AA)	CR 2032
Время автономной работы	до 3 лет	до 3 лет	до 1 года

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОБЪЕМНЫЙ, ОПТИКО- ЭЛЕКТРОННЫЙ RMD1

Радиидатчик объема применяется для обнаружения движения в охраняемом помещении. Питание датчика обеспечивается от сменной батареи. Радиидатчик имеет тампер для контроля вскрытия корпуса и контакты для подключения дополнительного проводного датчика. Выпускается в двух версиях: с защитой от ложных срабатываний при обнаружении движения домашних животных и без.



Технические характеристики:

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дальность радиосвязи	до 800 м
Период контроля связи с прибором	4–60 минут
Шифрование радиообмена	+
ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дополнительная зона	1
ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Световой индикатор	+
Тампер	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Функция защиты от животных	+
Зона обнаружения	до 15 м
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	77×59×53,5 мм
Масса	92 г
Диапазон рабочих температур	–30...+55 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Батарея питания	1 × ER14505 Li (размер AA)
Время автономной работы	до 3-х лет

ИЗВЕЩАТЕЛЬ АКУСТИЧЕСКИЙ RGD

Радиидатчик разбития стекла применяется для обнаружения разбития оконных стекол, витрин и других видов остекления в охраняемых помещениях. Питание датчика обеспечивается от сменной батареи. Радиидатчик имеет тампер для контроля вскрытия корпуса и контакты для подключения дополнительного проводного датчика.



Технические характеристики:

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дальность радиосвязи	до 800 м
Период контроля связи с прибором	4–60 минут
Шифрование радиообмена	+
ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дополнительная зона	1
ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Световой индикатор	+
Тампер	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Зона обнаружения	до 8 м
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	48×104×34 мм
Масса	75 г
Диапазон рабочих температур	–30...+55 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Батарея питания	1 × ER14505 Li (размер AA)
Время автономной работы	до 3-х лет

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ RSD1

Радиодатчик пожарный дымовой применяется для обнаружения задымления помещения при пожаре. Имеет тампер для контроля вскрытия корпуса. Наличие звукового и светового оповещения о задымлении позволяет использовать датчик в автономном режиме.



Технические характеристики:

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дальность радиосвязи	до 800 м
Период контроля связи с прибором	4–60 минут
Шифрование радиообмена	+
ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Световой индикатор	+
Тампер	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Зона обнаружения	до 15 м
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	77×59×53,5 мм
Масса	92 г
Диапазон рабочих температур	–30...+55 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Батарея питания	1 × ER14505 Li (размер AA)
Время автономной работы	до 3-х лет

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ RIPR

Радиодатчик пожарный ручной предназначен для включения сигнала тревоги в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Имеет тампер для контроля вскрытия корпуса и световую индикацию срабатывания датчика.



Технические характеристики:

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дальность радиосвязи	до 800 м
Период контроля связи с прибором	4–60 минут
Шифрование радиообмена	+
ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Световой индикатор	+
Кнопка тревоги	+
Тампер	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	110×90×45 мм
Масса	160 г
Диапазон рабочих температур	–40...+55 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Батарея питания	1 × ER14505 Li (размер AA)
Время автономной работы	до 3-х лет

РАДИОКАНАЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК RDK1

Автономный радиоканальный приемник, предназначен для работы с радиодатчиками и радиобрелоками радиосистемы «Контакт». Позволяет подключить до 32-х радиоустройств. Имеет 4 программируемых выхода для формирования тревоги при срабатывании выбранных датчиков. Выходы приемника могут быть подключены к проводным шлейфам любой контрольной панели.

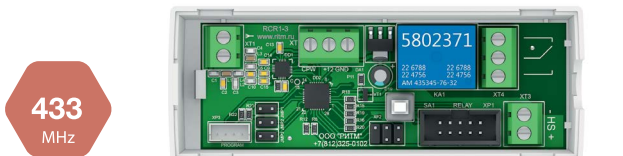


Технические характеристики:

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дальность радиосвязи	до 1200 м
Количество подключаемых радиоустройств	до 32
Шифрование радиообмена	+
ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Выход «открытый коллектор»	4
ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Световой индикатор	+
Тампер	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	29×101×34 мм
Масса	54 г
Диапазон рабочих температур	–30...+55 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Подключение источника питания	12 В

РАДИОКАНАЛЬНОЕ РЕЛЕ RCR

Радиореле подключается к беспроводным контрольным панелям «Контакт» и используется для управления устройствами оповещения и сигнализации, системами отопления и кондиционирования, другим электрооборудованием. Имеет одно встроенное силовое реле и контакты для подключения дополнительного проводного датчика. Есть разъем для подключения дополнительной платы расширения с пятью силовыми реле.



Технические характеристики:

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дальность радиосвязи	до 1200 м
Шифрование радиообмена	+
ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дополнительная зона	1
Реле	1
Подключение дополнительных реле	5
ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Световой индикатор	+
Тампер	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	29×101×34 мм
Масса	54 г
Диапазон рабочих температур	–30...+50 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Подключение источника питания	12 В

VOYAGER-15

Профессиональный GPS/ГЛОНАСС трекер с записью с 4-х камер и передачей видео по сетям 4G и Wi-Fi.

Встроенный ГЛОНАСС и GPS приемник

Поддержка протокола EGTS

Быстрая фиксация с функцией A-GPS

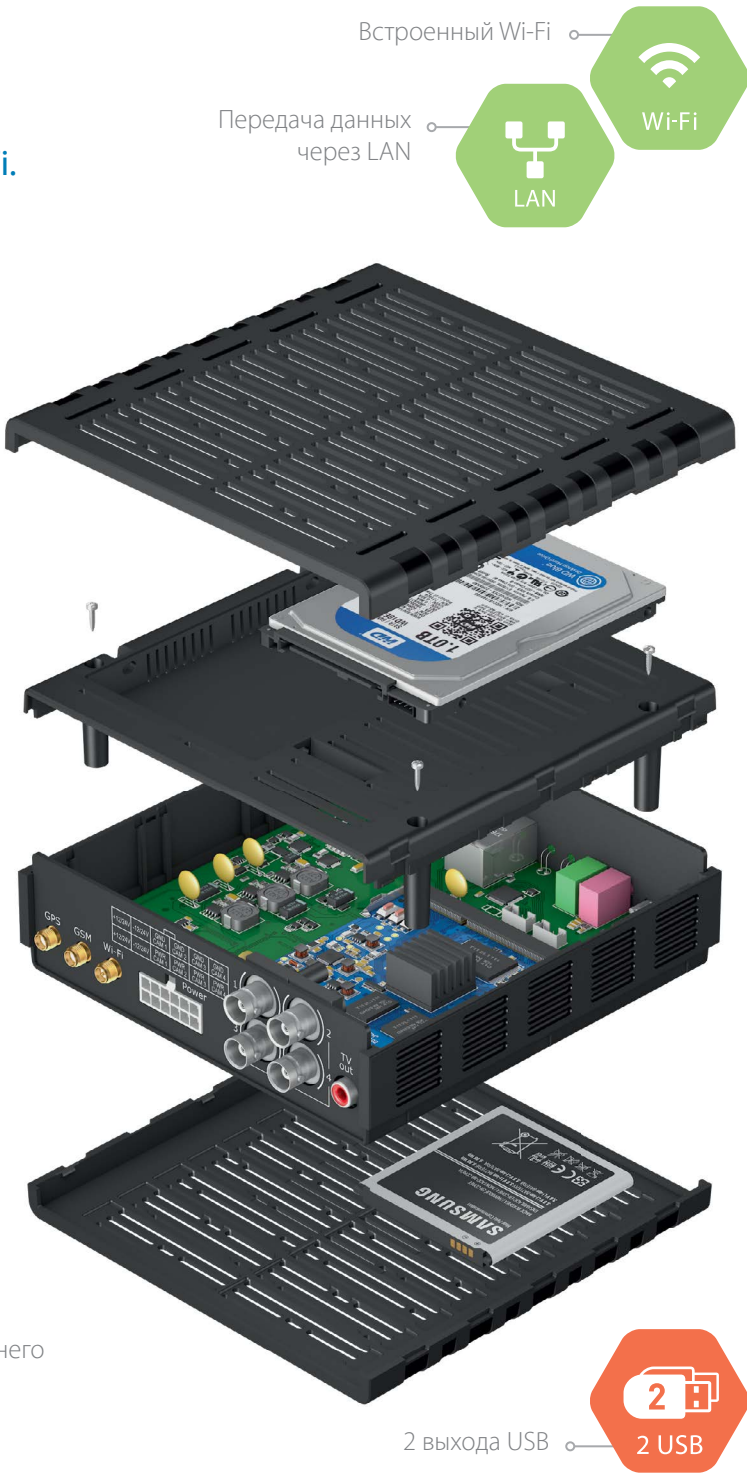
Подключение жесткого диска

Питание от бортовой сети 12/24 В

2 SIM-карты

Подключение внешнего 4G USB модема

Встроенный GSM модем



Выход HDMI

4 аналоговые камеры

Встроенный акселерометр

Шифрование трафика через VPN

Voyager-15 решает одновременно задачи определения местоположения транспортного средства и его видеоконтроля с передачей потокового видео по сетям 4G и Wi-Fi.

Существует целый спектр ситуаций, когда необходимо, кроме местоположения транспортного средства, фиксировать обстановку внутри салона или за его пределами, например:

- контроль инкассаторских машин,
- рейсовых автобусов,
- эвакуаторов,
- строительной и коммунальной техники.

Voyager-15 может быть оснащен жестким диском для локального хранения видеоархива. Благодаря встроенному контроллеру Wi-Fi, Voyager-15 работает в режиме точки доступа: организует связь диспетчера с водителем через Android планшет и предоставляет функцию локального просмотра видео.

Технические характеристики:

ПАРАМЕТРЫ ВИДЕО	
Кодек сжатия изображения	H.264
Размер видеозображения с одной камеры PAL	720x576 точек
Частота кадров	25 кадров/сек с каждой камеры
Получение видео изображения с 4-х аналоговых камер	+
ПИТАНИЕ КАМЕР И ПРИБОРА	
Питание прибора от бортовой сети автомобиля с защитой	12/24 В
Выходы для питания камер	4 (12 В, по 350 мА каждый)
Защита от короткого замыкания в цепи питания камер	+
НАКОПИТЕЛИ	
USB Flash накопитель	+
HDD 2,5"	SATA
MicroSD	2
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	47x156x150 мм
Масса	300 г
Диапазон рабочих температур	-20... +70 °C

VOYAGER-2N ГЛОНАСС

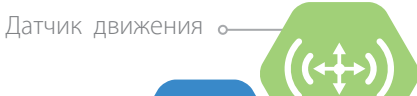
Профессиональный GPS-трекер
для учета топлива, контроля маршрутов
и снижения аварийности транспорта.



Вариант поставки
с 3G модемом



Определение местоположения
по базовым станциям



Расход топлива
и другие параметры
из шины CAN



Встроенный
ГЛОНАСС и GPS приёмник



Сменная аккумуляторная
батарея BL-5C Li-Ion



Быстрая фиксация
с функцией A-GPS



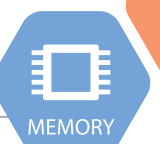
Использование
внешнего микрофона



Датчик уровня топлива



Диспетчерская связь



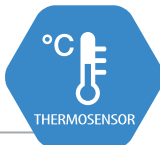
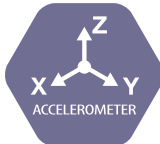
Энергонезависимая память
«Чёрный ящик»



Питание от бортовой
сети 12/24 В



2 SIM-карты



Датчик температуры

Voyager-2N работает с CAN-шиной.
Получите данные о работе техники напрямую из
бортового компьютера транспортного средства,
не подключая дополнительные устройства.

На большинстве современных автомобилей
без дополнительных затрат через CAN-шину вы
можете получить данные:

- об уровне и расходе топлива,
- о работе двигателя,
- об открытии дверей,
- о поднятии кузова,
- о работе иных механизмов.

Совместно с облачным программным
обеспечением GEO.RITM GPS-трекер
предотвратит попытки хищения топлива,
приписывание пробега, а также поможет
снизить аварийность транспорта.

Технические характеристики:

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ	
GPS	+
ГЛОНАСС	+
Антенна GPS/ГЛОНАСС	внешняя
КОММУНИКАТОР	
GSM (CSD, GPRS)	2 SIM-карты
Антенна GSM	внешняя
ВСТРОЕННЫЕ ДАТЧИКИ	
Тампер вскрытия корпуса	+
Встроенный датчик движения	+
Встроенный акселерометр	+
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Сменный аккумулятор	BL-5C Li-Ion (1020 мА·ч)
Подключение внешнего питания	12/24 В
Возможность заряда аккумулятора от Micro USB	+
ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Универсальные входы (дискретные/аналоговые/частотные)	2
Дискретные входы	2
Аналоговые входы	2
Выходы «открытый коллектор»	2 (12/24 В, 800 мА)
CAN	+
RS-232	+
RS-485	+
Touch-Memory	+
Переговорное устройство	+
Micro USB	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Энергонезависимая память «черный ящик»	не менее 150 000 точек
Настройка через кабель Micro USB	+
Кнопки на корпусе	«Тампер» (под крышкой аккумуляторного отсека)
Индикаторы снаружи	«Прием GPS» «Прием GSM SIM-1» «Прием GSM SIM-2» «Питание»
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	20×80×110 мм
Масса	150 г
Диапазон рабочих температур	−40...+85 °C

VOYAGER-4N

Миниатюрный GPS-трекер с бортовым питанием 12/24 В для защиты от угона и контроля автомобиля.

Питание от бортовой сети 12/24 В

Сменная аккумуляторная батарея BL-5C Li-Ion

Встроенный ГЛОНАСС/GPS приемник

Определение местоположения по базовым станциям

GPS

Миниатюрный GPS-трекер применяется для контроля местоположения и определения маршрута объекта. Использование специального «спящего» режима не позволит угонщикам определить его присутствие в транспортном средстве.

Постоянное подключение к бортовому питанию транспортного средства и режим Online позволяют получать информацию от прибора в режиме реального времени, измерять уровень бортового напряжения и определять факт запуска двигателя.

Технические характеристики:

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ	
GPS	+
ГЛОНАСС	опционально
Антенна GPS/ГЛОНАСС	встроенная
КОММУНИКАТОР	
GSM (CSD, GPRS)	1 SIM-карта
Антенна GSM	встроенная
ВСТРОЕННЫЕ ДАТЧИКИ	
Встроенный датчик движения	+
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Сменный аккумулятор	BL-5C Li-Ion (1020 мА·ч)
Подключение внешнего питания	12/24 В
Возможность заряда аккумулятора от Micro USB	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Энергозависимая память «черный ящик»	до 90 000 точек
Настройка через кабель Micro USB	+
Кнопки на корпусе	«ТЕСТ» (под крышкой аккумуляторного отсека)
Индикаторы внутри	«Прием GPS»
ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Настройка и питание через Micro USB	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	14×47×75 мм
Масса	70 г
Диапазон рабочих температур	−40...+50 °С

1 SIM-карта

Датчик движения

Быстрая фиксация с функцией A-GPS

Настройка и питание через Micro USB

VOYAGER-3N

Персональный GPS-трекер с питанием от аккумулятора для мониторинга перемещения людей или транспорта.

Сменная аккумуляторная батарея BL-5C Li-Ion

Встроенный ГЛОНАСС и GPS приёмник

1 SIM-карта

Автономный компактный прибор с функцией тревожной кнопки. Применяется для мониторинга людей или транспорта в режиме реального времени с целью контроля местоположения и маршрута.

Встроенный микрофон позволяет осуществлять прослушивание пространства вокруг прибора при осуществлении голосового звонка на установленную в прибор SIM-карту.

Технические характеристики:

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ	
GPS/ГЛОНАСС	+
Антенна GPS/ГЛОНАСС	встроенная
КОММУНИКАТОР	
GSM (CSD, GPRS)	1 SIM-карта
Антенна GSM	встроенная
ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИКИ	
Встроенный датчик движения	+
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Сменный аккумулятор	BL-5C Li-Ion (1020 мА·ч)
Зарядка аккумулятора от Micro USB	+
ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Настройка через Micro USB	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Энергозависимая память (черный ящик)	до 75 508 точек
Кнопки на корпусе	«Тревога» «Вызов 1» «Вызов 2» «Принудительное подключение к серверу» «Боковая кнопка» «Прием GSM» «Прием GPS» «Питание»
Индикаторы снаружи	
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	14×47×75 мм
Масса	70 г
Диапазон рабочих температур	−40...+50 °С

Настройка через Micro USB

VOYAGER-5N

GPS-трекер в вандалоустойчивом герметичном корпусе с питанием от двух батарей 3,6 В / тип D предназначен для мониторинга перемещения грузов: контейнеров, железнодорожных вагонов, автопоездов и др.

BATTERY

Сменные батареи 3.6 В / тип D

MEMORY

Энергонезависимая память «Чёрный ящик»

Micro USB

MAGNET



SENSOR

Определение местоположения по базовым станциям

LBS

Быстрая фиксация с функцией A-GPS

A-GPS

Встроенный ГЛОНАСС и GPS приёмник

GPS

2 SIM-карты

Устанавливается на любые железные поверхности с помощью мощных магнитов. Передает координаты в режиме Online или по настраиваемому расписанию. С помощью встроенного датчика движения определяет место и время начала и окончания движения груза. Определяет время и место установки системы на контейнер с отправкой соответствующего сообщения. Отправляет тревогу при отрыве блока от поверхности, вскрытии корпуса.

Технические характеристики:

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ	
GPS	+
ГЛОНАСС	+
Антенна GPS/ГЛОНАСС	встроенная
КОММУНИКАТОР	
GSM (CSD, GPRS)	2 SIM-карты
Антенна GSM	встроенная
ВСТРОЕННЫЕ ДАТЧИКИ	
Встроенный датчик движения	+
Тампер	+
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Работа от сменных батарей питания	2×3,6 В / тип D
ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Micro USB	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Энергонезависимая память «черный ящик»	до 50 000 точек
Настройка через кабель Micro USB	+
Кнопки на корпусе	«Тампер» (под крышкой аккумуляторного отсека)
Индикаторы внутри	«Прием GPS» «Активная SIM» «Состояние модема» «Питание»
КОНСТРУКЦИЯ	
Герметичный корпус	IP67
Габаритные размеры	57×84×168 мм
Масса	650 г
Диапазон рабочих температур	−40...+55 °С

VOYAGER-6N

Автономный GPS-трекер в герметичном корпусе с питанием от четырёх аккумуляторов 3 В / тип CR123.

BATTERY

Сменные батареи 3 В / тип CR123

PROOF

Пылевлагозащищенный корпус IP67

MEMORY

Энергонезависимая память «Чёрный ящик»

Micro USB



SENSOR

Определение местоположения по базовым станциям

LBS

Быстрая фиксация с функцией A-GPS

A-GPS

Встроенный ГЛОНАСС и GPS приёмник

GPS

1 SIM-карта

Полностью автономный GPS-трекер предназначен для поиска транспорта в случае угона. Специальные «спящие» режимы работы затрудняют угонщикам определение факта установки данного прибора на автомобиле. Высокая скрытность работы прибора достигается за счет отсутствия подключения к бортовому питанию транспортного средства. За счет герметичного корпуса поместить трекер можно в любое доступное место.

Технические характеристики:

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ	
GPS	+
ГЛОНАСС	+
Антенна GPS/ГЛОНАСС	встроенная
КОММУНИКАТОР	
GSM (CSD, GPRS)	1 SIM-карта
Антенна GSM	встроенная
ВСТРОЕННЫЕ ДАТЧИКИ	
Встроенный датчик движения	+
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Работа от сменных батарей питания	2-4×3 В / тип CR123
ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Настройка и питание через Micro USB	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Энергонезависимая память «черный ящик»	до 57 890 точек
Настройка через кабель Micro USB	+
Кнопки на корпусе	«Тест»
Индикаторы внутри	«Тест приёма GPS»
КОНСТРУКЦИЯ	
Герметичный корпус	IP67
Габаритные размеры без магнитной подложки	25×50×81 мм
Масса	60 г
Диапазон рабочих температур (без учета характеристик элемента питания)	−40...+50 °С

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ МОНИТОРИНГОВЫЕ СТАНЦИИ С LAN-ИНТЕРФЕЙСОМ GSM/IP И PSTN/IP

Пультовое оборудование для приёма данных от охранно-пожарных приборов в протоколе Ademco ContactID через LAN.

Эти мониторинговые станции со встроенным Ethernet-интерфейсом позволят без лишних действий принять данные от охранных панелей по протоколу Ademco ContactID и передать их в облачную программу GEO.RITM.

Станции могут территориально размещаться отдельно от серверного пультавого ПО. Например, GEO.RITM может работать на сервере, находящемся в Новосибирске, а мониторинговые станции — находиться в Москве, Севастополе и в других регионах, где охранный предпритие оказывает услуги.



Технические характеристики:

КОММУНИКАТОР	
Линия связи	ГТС
Тип канала	DTMF
Канал связи Ethernet	100BASE-TX
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Протокол обмена с пультным ПО	Surgard
Интерфейс связи с пультным ПО	Ethernet
Протокол приёма от панелей	Ademco ContactID
Передача данных через VPN-соединение	+
Габаритные размеры	47×150×150 мм
Масса	350 г
Диапазон рабочих температур	−25...+50 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение питания	AC: 220 В, 50 Гц DC: 12 В
Потребление в дежурном режиме	до 150 мА
Потребление в режиме приёма	до 1 А

Мониторинговые станции работают без настройки — просто подключите к ним локальную сеть или интернет.

Центральные мониторинговые станции с Ethernet-интерфейсом работают в виртуальной частной сети, так как поддерживают передачу данных по VPN.



Модификации станций различаются линиями связи:

- GSM/IP используется для приёма сообщений Ademco ContactID через CSD канал,
- PSTN/IP — для приёма сообщений Ademco ContactID через DTMF канал (проводную телефонную линию).

Приём сообщений в протоколе Ademco ContactID ведётся как от панелей производства компании «Ритм», так и от панелей других производителей.

Станции работают от источника переменного тока с напряжением 220 В или от источника постоянного тока с напряжением 12 В.

Технические характеристики:

КОММУНИКАТОР	
Линия связи	GSM 900/1800
Тип канала	DTMF, CSD
Канал связи Ethernet	100BASE-TX
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Протокол обмена с пультным ПО	Surgard
Интерфейс связи с пультным ПО	Ethernet
Протокол приёма от панелей	Ademco ContactID
Передача данных через VPN-соединение	+
Габаритные размеры	47×150×150 мм
Масса	350 г
Диапазон рабочих температур	−25...+50 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение источника питания	AC: 220 В, 50 Гц DC: 12 В
Потребление в дежурном режиме	до 150 мА
Потребление в режиме приёма	до 1 А



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ МОНИТОРИНГОВЫЕ СТАНЦИИ С USB-ИНТЕРФЕЙСОМ GSM/USB И PSTN/USB

Пультовое оборудование для приёма данных от охранно-пожарных приборов в протоколе Ademco ContactID через USB.



Мониторинговые станции GSM/USB и PSTN/USB принимают данные от охранно-пожарных приборов в протоколе Ademco ContactID и передают их в пультовое программное обеспечение через USB или порт RS232 в протоколе Surgard.

Служат для:

- приёма данных от охранных приборов компании «Ритм» и большинства популярных сторонних охранных систем;
- передачи данных в мониторинговое программное обеспечение GEO.RITM и RITM.LINK через COM-порт;
- передачи данных в сторонние приёмные программы напрямую от центральной мониторинговой станции.

Технические характеристики:

	GSM/USB	PSTN/USB
КОММУНИКАТОР		
Линия связи	GSM 900/1800	ГТС
Тип канала	DTMF, CSD	DTMF
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Протокол обмена с пультовым ПО	Surgard	
Интерфейс связи пультовым ПО	RS-232 или USB	
Протокол приёма от панелей	Ademco ContactID	
Габаритные размеры	47×156×150 мм	
Масса	350 г	
Диапазон рабочих температур	−40...+50 °C	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		
Напряжение питания	AC: 220 В, 50 Гц DC: 12 В	AC: 220 В, 50 Гц DC: 12 В
Потребление в дежурном режиме	до 150 мА	до 60 мА
Потребление в режиме приёма	до 1 А	до 300 мА



МОСТ RS232/IP

Мост для подключения стороннего пультного оборудования (компаний «Альтоника» и других) к программному обеспечению GEO.RITM через LAN.



Используйте Мост RS232/IP для подключения стороннего пультного оборудования с интерфейсом RS232 и протоколом Surgard к облачному программному обеспечению RITM.LINK и GEO.RITM.

Технические характеристики:

КОММУНИКАТОР	
Канал связи Ethernet	100BASE-TX
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение питания	AC: 220 В, 50 Гц DC: 12 В
Ток потребления в активном режиме	до 200 мА
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество разъемов LAN (8P8C)	1
Разъёмы для подключения устройств	RS232 (COM DB9M)
Количество COM-разъёмов	4
Передача данных через VPN-соединение	+

4 SIM GSM/IP МОДЕМ

Модем, который не требует настройки и позволяет без лишних затрат перейти к единому мониторинговому центру на базе GEO.RITM.

GSM/IP-модем применяется в составе программно-аппаратных комплексов мониторинга мобильных и стационарных приборов и работает в виртуальной частной сети (VPN).



Технические характеристики:

КОММУНИКАТОР	
Канал связи Ethernet	100BASE-TX
Канал связи GSM	900/1800/1900 МГц
Количество устанавливаемых SIM-карт	4 Micro-SIM
Внешние GSM-антенны (SMA)	4
Каналы связи в сети GSM	GPRS, CSD, SMS
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение питания	AC: 220 В, 50 Гц DC: 12 В
Ток потребления в активном режиме	до 100 мА
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество разъемов LAN (8P8C)	1
Количество GSM-модемов	4
Передача данных через VPN-соединение	+

GEO.RITM

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА
И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
МОБИЛЬНЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ
ОБЪЕКТОВ



НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ:

- Контроль целевого использования и параметров транспортных средств
- Охрана объектов недвижимости
- Контроль перемещения сотрудников
- Обнаружение махинаций с топливом
- Повышение безопасности перевозок
- Охрана транспортных средств и противодействие угону



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ:

- Кроссплатформенность: без дополнительных программ GEO.RITM работает на любых устройствах и операционных системах
- Отображение дорожной обстановки на различных географических картах
- Отображение текущего положения и маршрута движения транспортных средств
- Аналитические отчеты, которые сохраняются в форматы pdf, xlsx и экспортируются в 1С
- Планировщик для автоматической отправки отчетов на электронную почту сотрудников
- Система принятия и обработки тревог, поступающих с объектов
- Настройка приборов из web-интерфейса
- Гибкая система прав пользователей для ограничения доступа к объектам и функциям GEO.RITM
- Универсальный стандартный протокол REST-API для тесной интеграции с продуктами сторонних производителей
- Экспорт данных в режиме реального времени во внешние информационные системы в протоколе EGTS согласно ГОСТ 54619-2011 и в других протоколах
- Масштабируемость: плавное увеличение серверных мощностей кластера при увеличении количества объектов за счет того, что GEO.RITM реализован на архитектуре Java Enterprise Edition
- Мобильное приложение для Android™

GEO.RITM

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ GEO.RITM ЗАКАЗЧИКАМ



Бесплатное использование сервера geo.ritm.ru.

Вы можете бесплатно использовать до трех объектов мониторинга в своей учетной записи на geo.ritm.ru. Если вам необходимо контролировать более трех объектов, то ежемесячная стоимость обслуживания варьируется от 50 до 250 рублей за каждый объект.

Персональная виртуальная машина в дата-центре компании «Ритм».

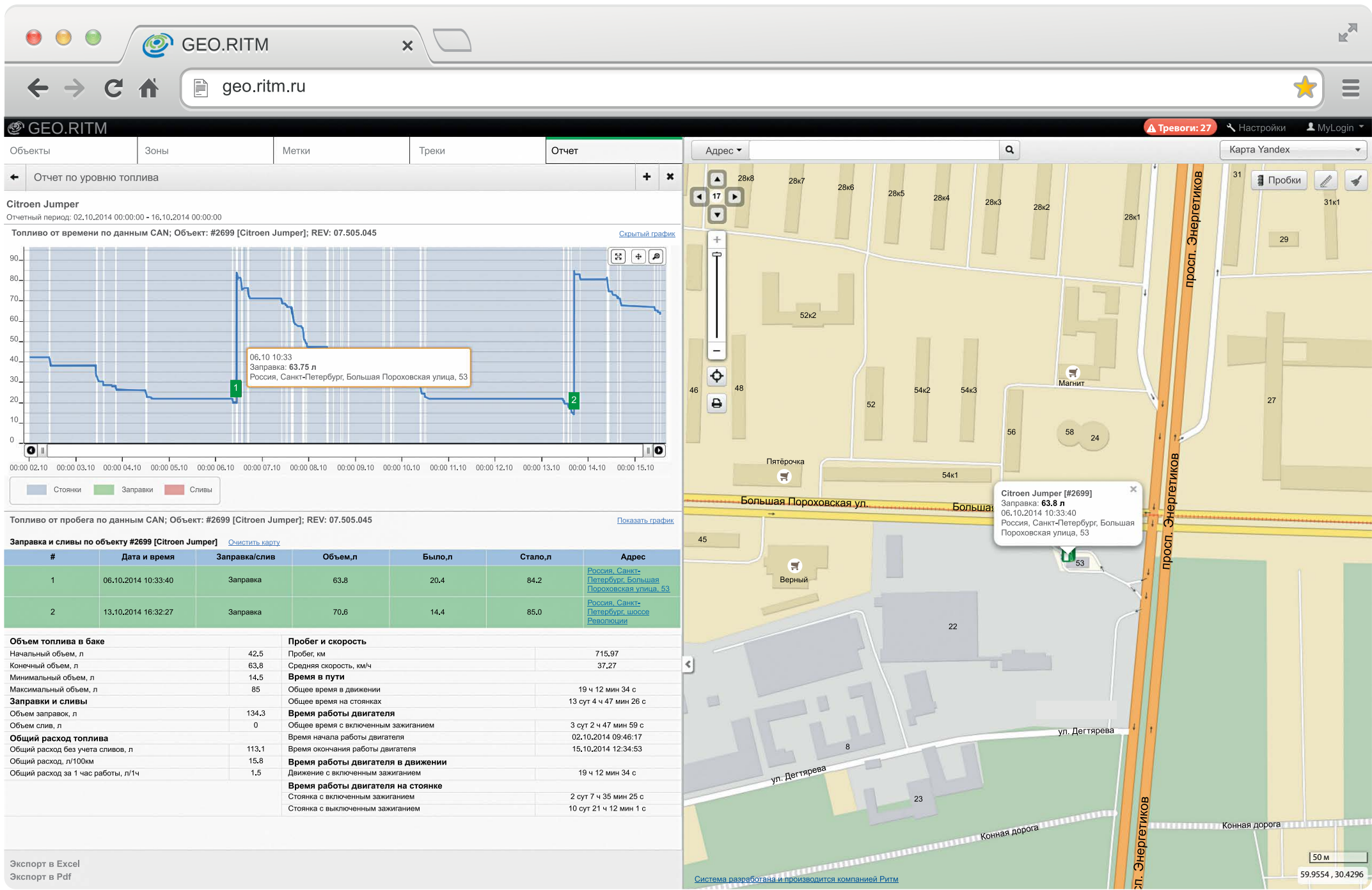
Имеет фиксированную цену и позволяет произвести брендрование. Обслуживание производят сотрудники компании «Ритм».

Частное облако: GEO.RITM у заказчика.

Мы можем предоставить GEO.RITM для размещения на сервере заказчика, если в силу законодательства или из-за внутренней политики безопасности вашей компании вы не можете использовать geo.ritm.ru или арендовать у нас виртуальную машину.

Обращаем ваше внимание, что хотя такой вариант и возможен, но несет в себе ряд рисков, связанных со сложностью настройки и обслуживания программного окружения, в котором работает GEO.RITM.

GEO.RITM: ОТЧЕТ ПО УРОВНЮ ТОПЛИВА



Увеличьте прибыль от вашего бизнеса: используйте систему GEO.RITM для оптимизации и сокращения расходов на топливо на 25-30%.

Экономический эффект от внедрения системы GEO.RITM обусловлен пресечением попыток слива топлива: водители перестают воровать, зная о неизбежности обнаружения факта хищения.

При списании топлива по реальному потреблению вы обнаружите, что использование системы окупается уже через 3–9 месяцев в зависимости от типа транспортного средства (легковой, грузовой, пассажирский транспорт). Ведь реальное потребление топлива автомобилем зачастую ниже нормативов, по которым оно списывается.

С GEO.RITM вы в режиме реального времени получаете полную информацию о:

- заправках,
- сливах,
- расходе топлива.

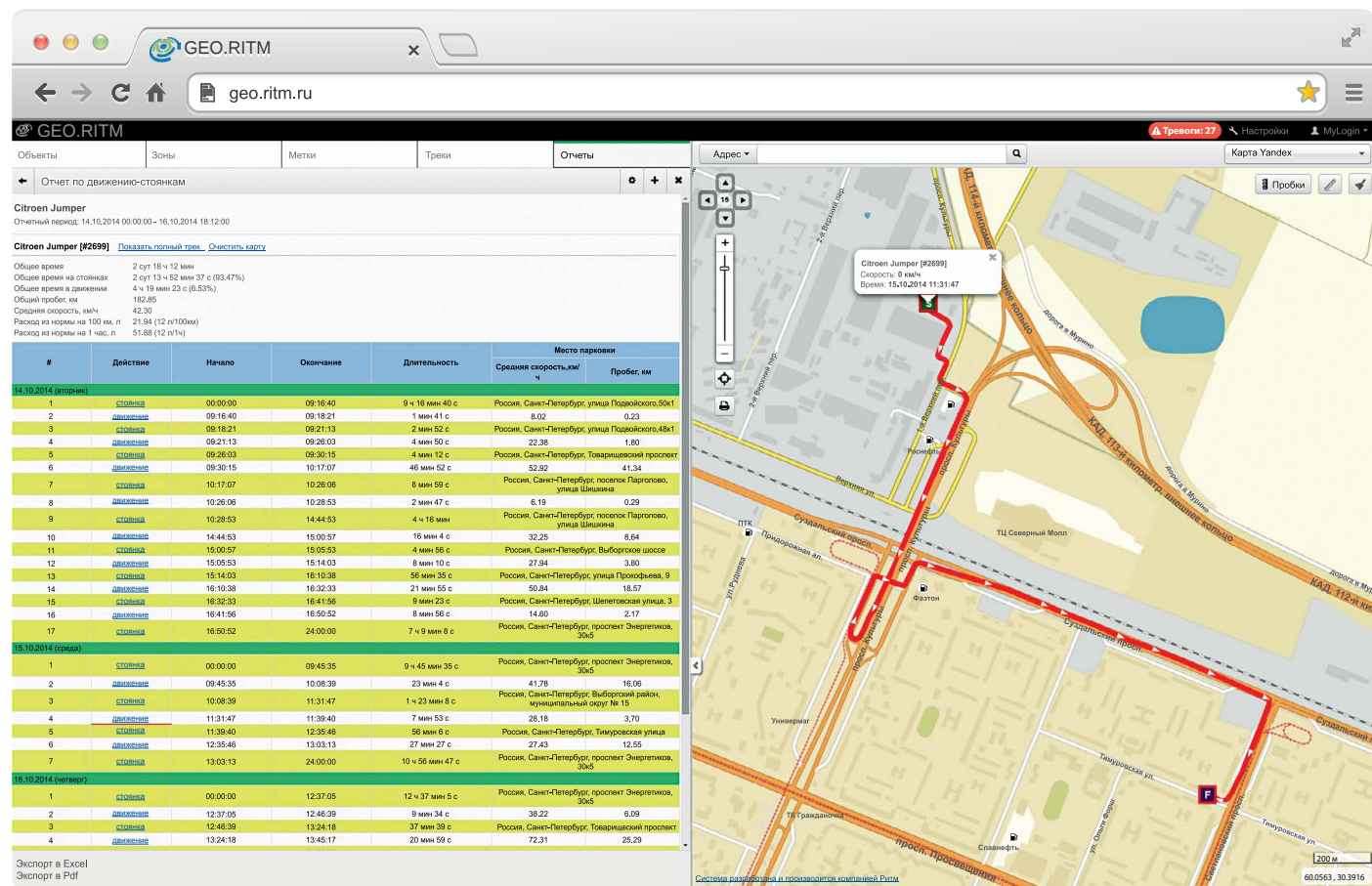
При этом указываются объем, время и место слива или заправки.

Чтобы получить эти данные, необходимо лишь подключить GPS-трекер к датчику уровня топлива или к бортовому компьютеру, который имеется в большинстве современных автомобилей.

Передача данных об уровне топлива через CAN-шину в систему GEO.RITM осуществляется без вмешательства в топливную систему автомобиля и не нарушает условий гарантийного договора на автомобиль.

GEO.RITM

ОТЧЕТ ПО ДВИЖЕНИЮ И СТОЯНКАМ



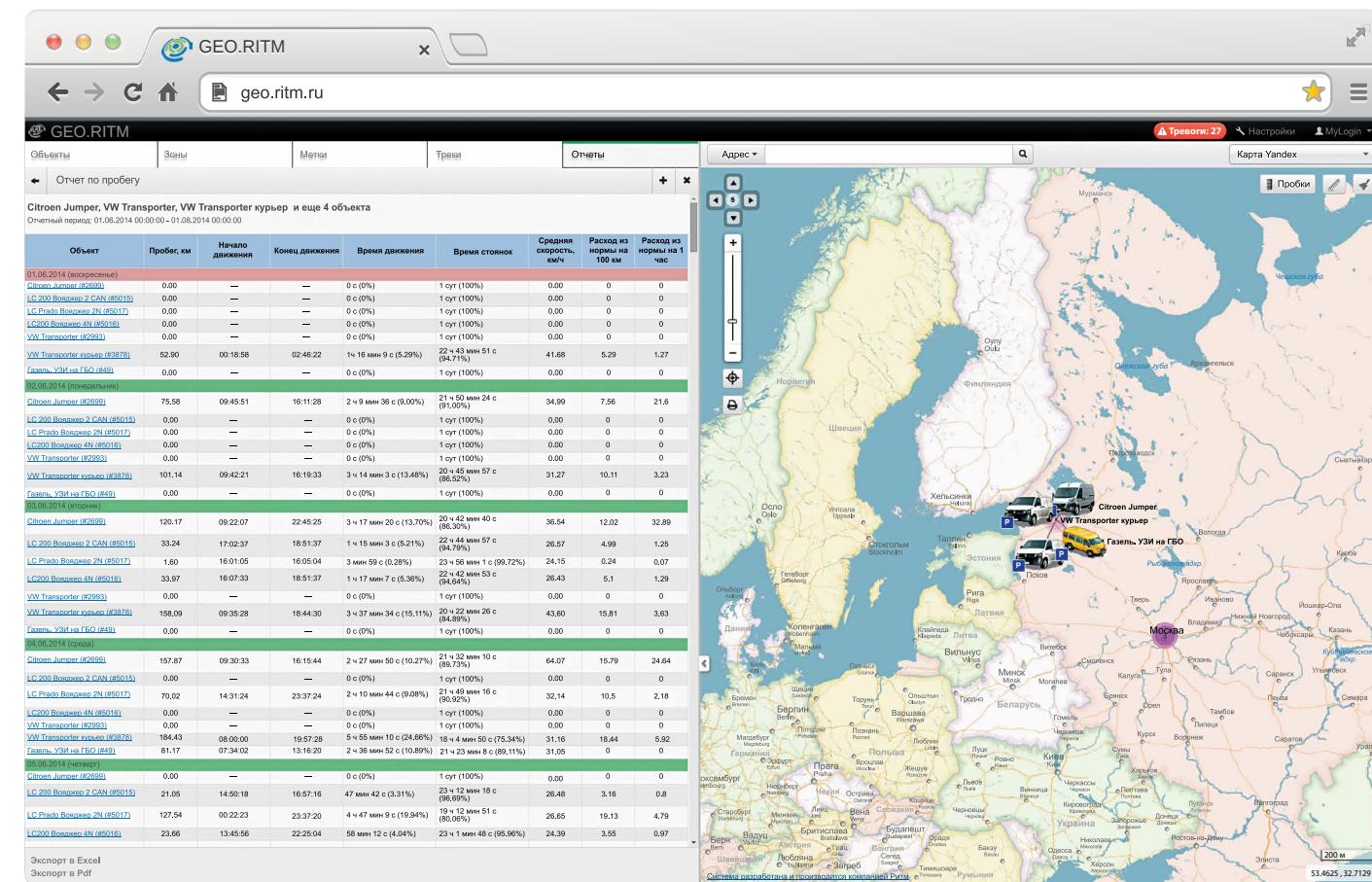
Отчет по движению и стоянкам предназначен для контроля маршрутов и целевого использования ваших транспортных средств и позволяет сократить эксплуатационные расходы на 20%.

Постройте отчет за необходимый период времени и узнайте, как сотрудники распоряжаются рабочим временем и служебным транспортом.

Поймите, почему некоторые сотрудники опаздывают или не успевают выполнять поручения. Выявите факты необоснованного простоя автомобиля и отклонения от запланированного маршрута.

GEO.RITM

ОТЧЕТ ПО ПРОБЕГУ



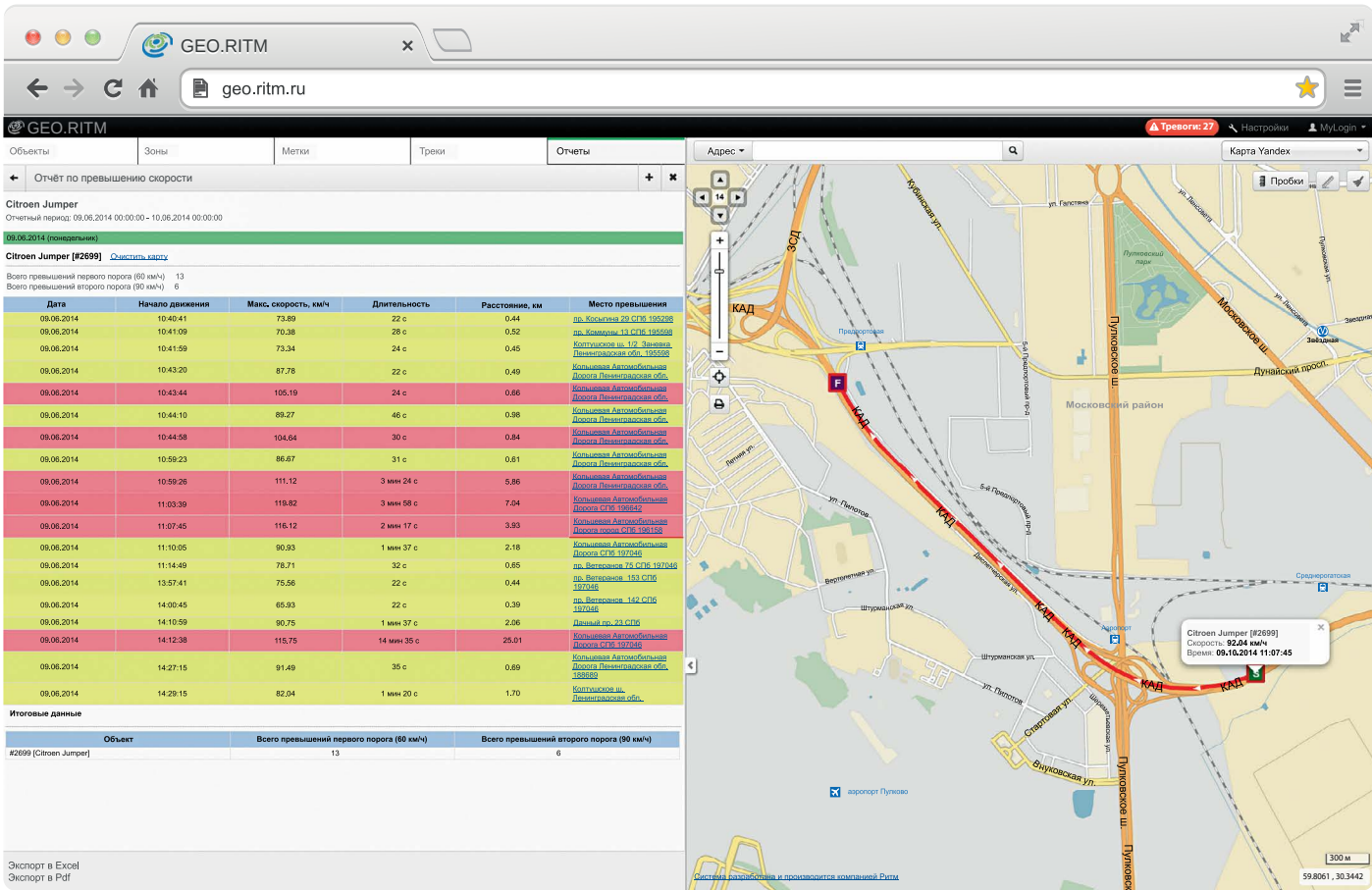
Отчет по пробегу удобен для быстрого анализа загруженности вашего автопарка и оценки того, насколько активно используется каждый из ваших автомобилей.

Во многих организациях на основании данных по пробегу рассчитывается оплата труда или размер компенсаций за использование личного автомобиля и расход ГСМ - система GEO.RITM поможет вам в этом.

Отчет может быть построен за произвольный промежуток времени по одному или группе автомобилей. Если вам нужно получить детальную информацию по какому-то конкретному объекту, вы можете быстро перейти к отчету по движению и стоянкам, нажав на ссылку с наименованием нужного объекта.

GEO.RITM

ОТЧЕТ ПО ПРЕВЫШЕНИЮ СКОРОСТИ

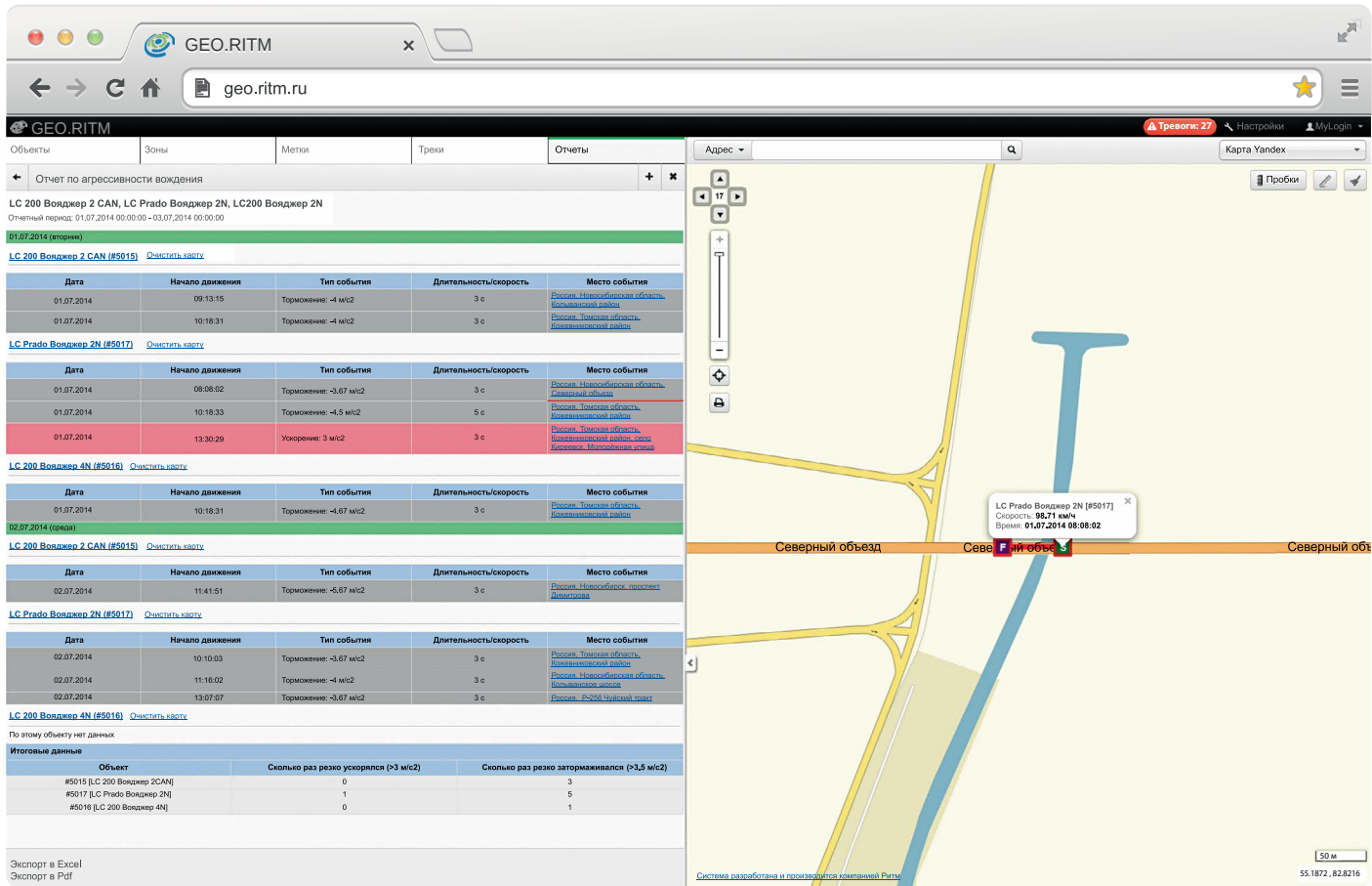


Несоблюдение правил дорожного движения водителями является серьезной проблемой для предприятий. При движении на повышенных скоростях существенно увеличивается расход топлива, быстрее изнашивается трансмиссия транспортного средства, возникает риск ДТП.

Отчет по превышению скорости позволяет проконтролировать соблюдение скоростного режима, повысить дисциплину водителей, обеспечить безопасность пассажиров, сохранить в целостности груз и сэкономить на расходных материалах и ГСМ.

GEO.RITM

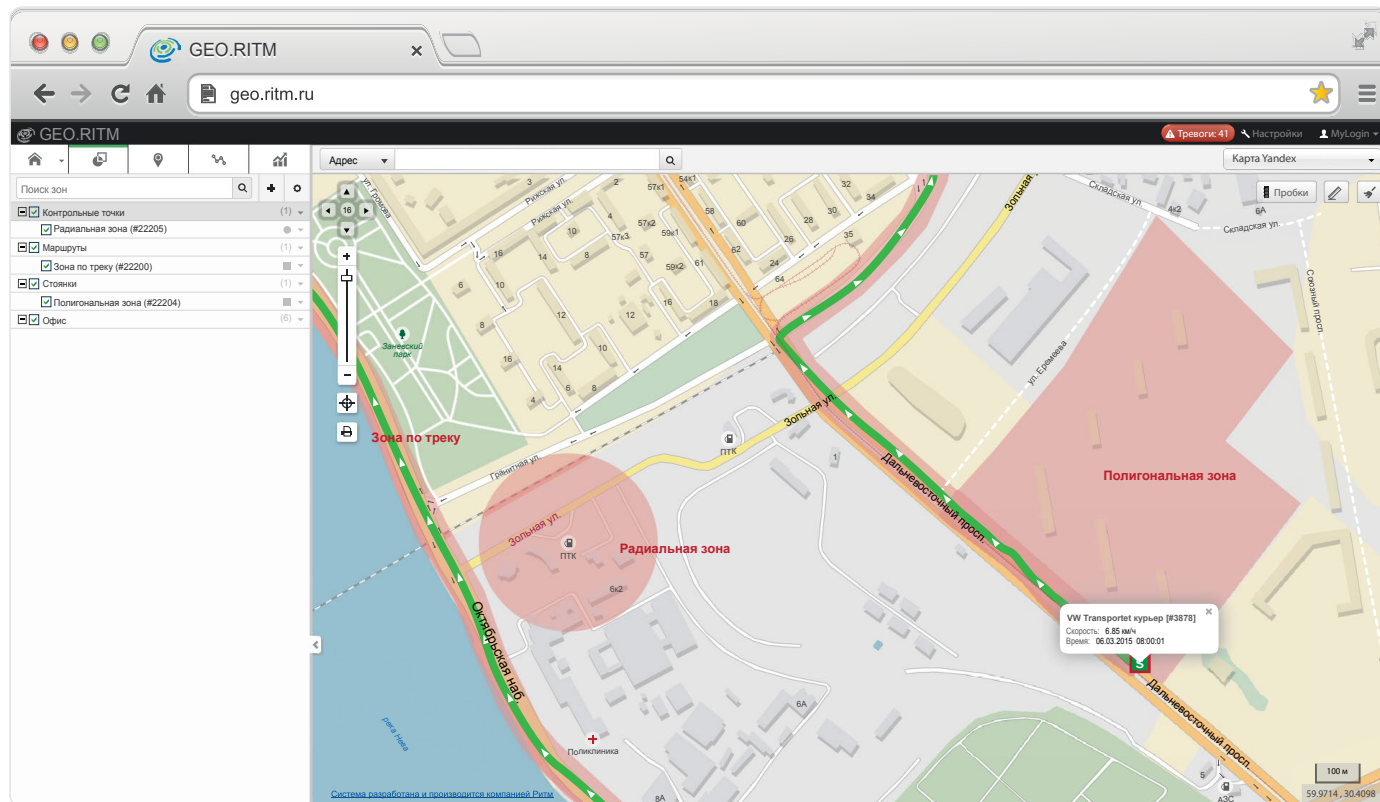
ОТЧЕТ ПО АГРЕССИВНОСТИ ВОЖДЕНИЯ



Многие водители, находясь за рулем служебной машины, считают себя участниками спортивного соревнования, а город - трассой для гонок. И соответствующим образом эксплуатируют автомобиль: резко стартуют с перекрестков, на высокой скорости входят в повороты, резко тормозят перед светофорами.

Отчет по агрессивности вождения призван выявлять таких водителей. Повышение дисциплины водителей ведет к снижению уровня аварийности и, как следствие, к сокращению затрат на ремонт и страхование транспорта.

GEO.RITM ЗОНЫ

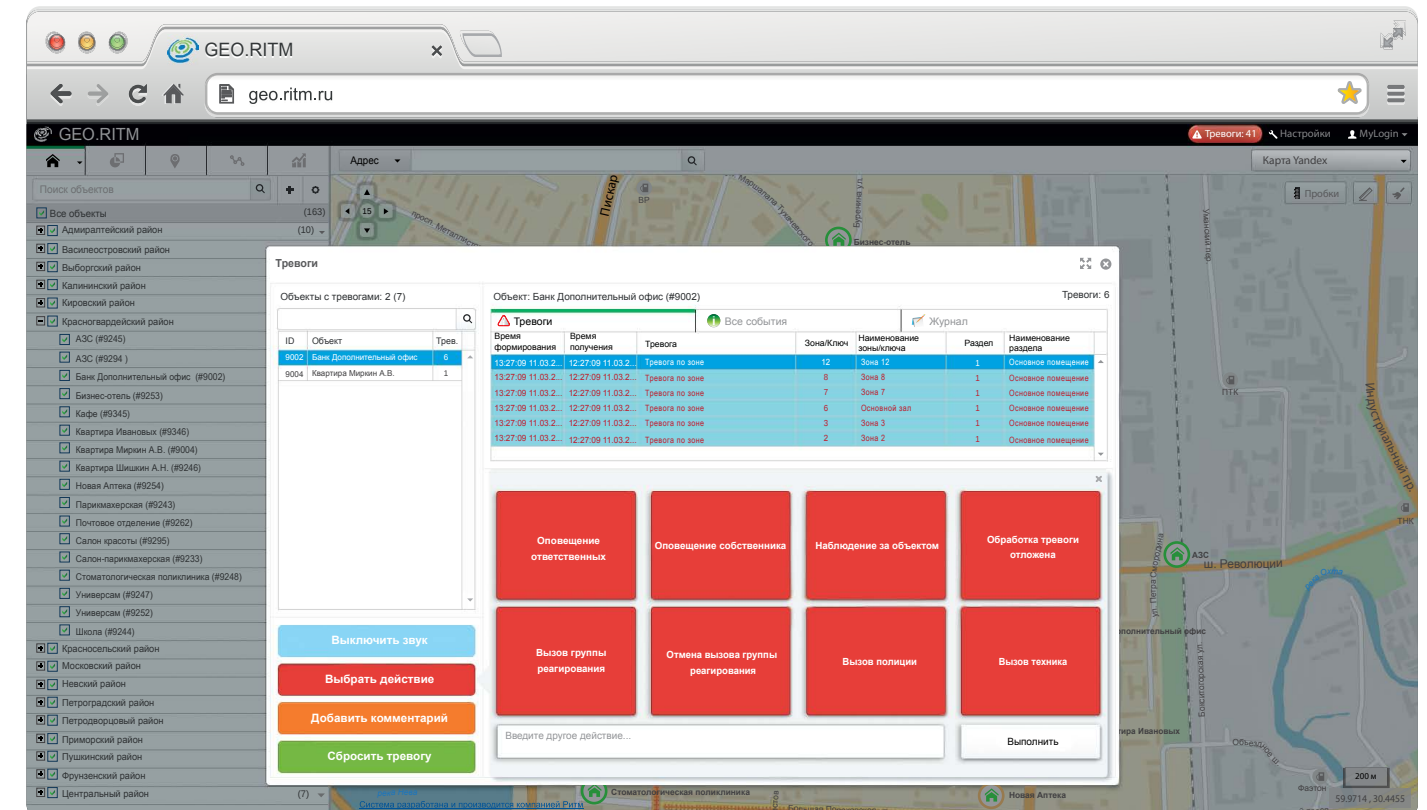


Зоны позволяют автоматизировать контроль работы мобильных объектов. В GEO.RITM доступно несколько видов зон:

- зона в виде окружности,
- зона в виде многогранника,
- «маршрутный коридор».

Специализированные отчеты по зонам позволяют выявить факты отклонения от запланированного маршрута, получить статистику посещения зон для контроля выполнения рейсов и информацию по времени входа/выхода из зон для контроля соблюдения графика движения.

GEO.RITM ОКНО ТРЕВОГИ



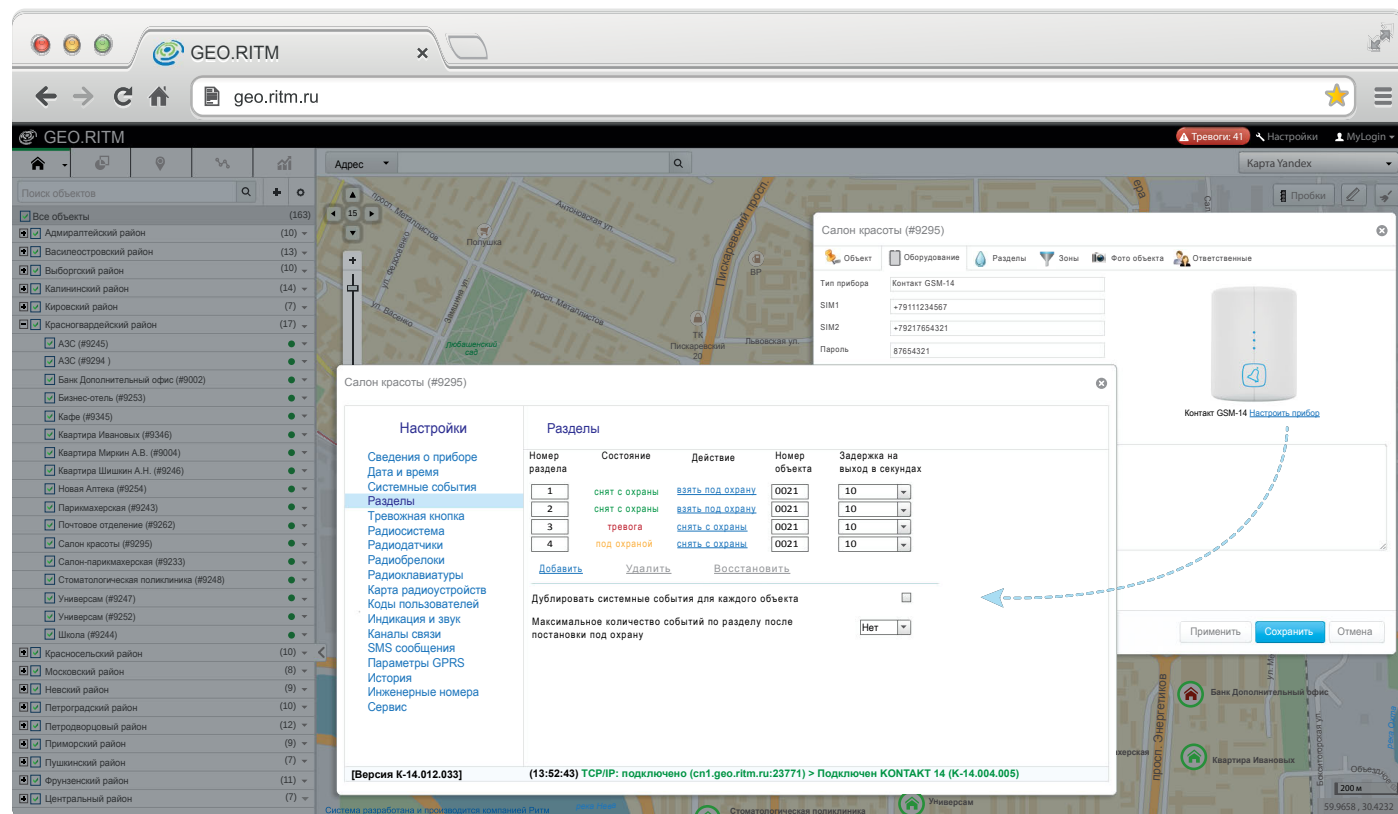
Окно тревоги предназначено для отображения и обработки экстренных тревог. Позволяет в любой момент увидеть информацию о событиях, происходивших с охраняемым объектом, проложить маршрут от ближайшей группы реагирования до охраняемого объекта с учетом загруженности дорог и заполнить

журнал обработки тревог.

В окне тревоги вы можете увидеть фотографию охраняемого объекта и места установки охранных устройств, детальную информацию по состоянию зон в каждом разделе, список ответственных лиц.

GEO.RITM

НАСТРОЙКА МОБИЛЬНЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ ПРИБОРОВ



Из web-интерфейса GEO.RITM можно произвести полную настройку всех приборов, установленных как на мобильных, так и на стационарных объектах. Настройка через GEO.RITM ничем не отличается от настройки через кабель — сам кабель теперь просто не нужен.

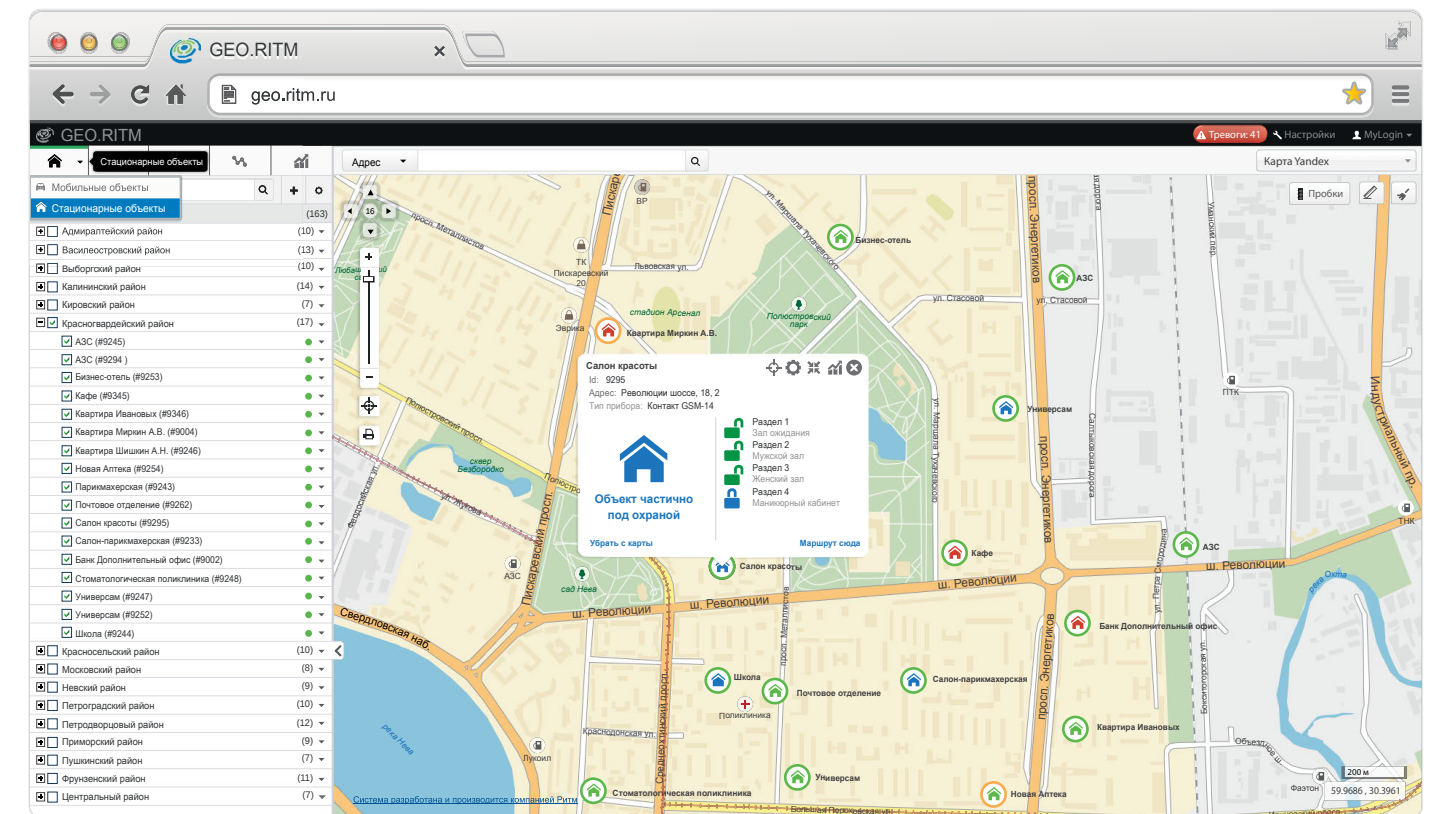
Прямо из GEO.RITM вы можете произвести любые настройки: например, изменить,

добавить или удалить коды пользователей, настроить охранные шлейфы, поставить/снять объект недвижимости с охраны.

У мобильных объектов прямо из GEO.RITM можно поменять режимы работы приборов, посмотреть текущее напряжение бортовой сети транспортного средства и решить другие задачи.

GEO.RITM

СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЪЕКТЫ



В GEO.RITM появилась поддержка стационарных объектов. Теперь вы можете одновременно контролировать не только все транспортные средства автопарка, но и все ваши объекты недвижимости.

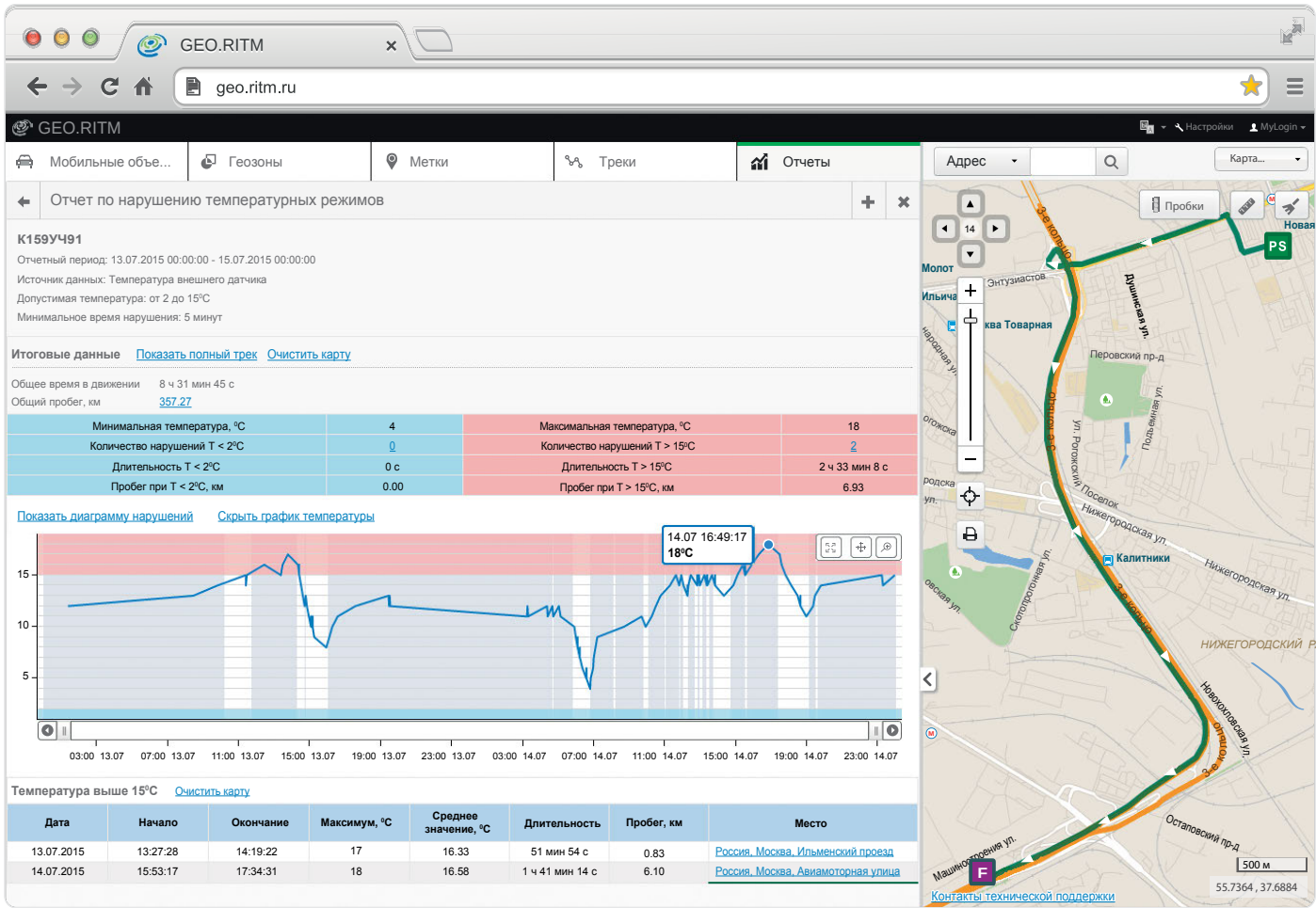
Благодаря единому интерфейсу, вы видите на одной карте и мобильные,

и стационарные объекты. Это позволяет найти ближайшую к охраняемому объекту группу быстрого реагирования и сразу же проложить маршрут от нее до объекта с учетом загруженности дорог.

GEO.RITM

ОТЧЕТ ПО НАРУШЕНИЮ

ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ

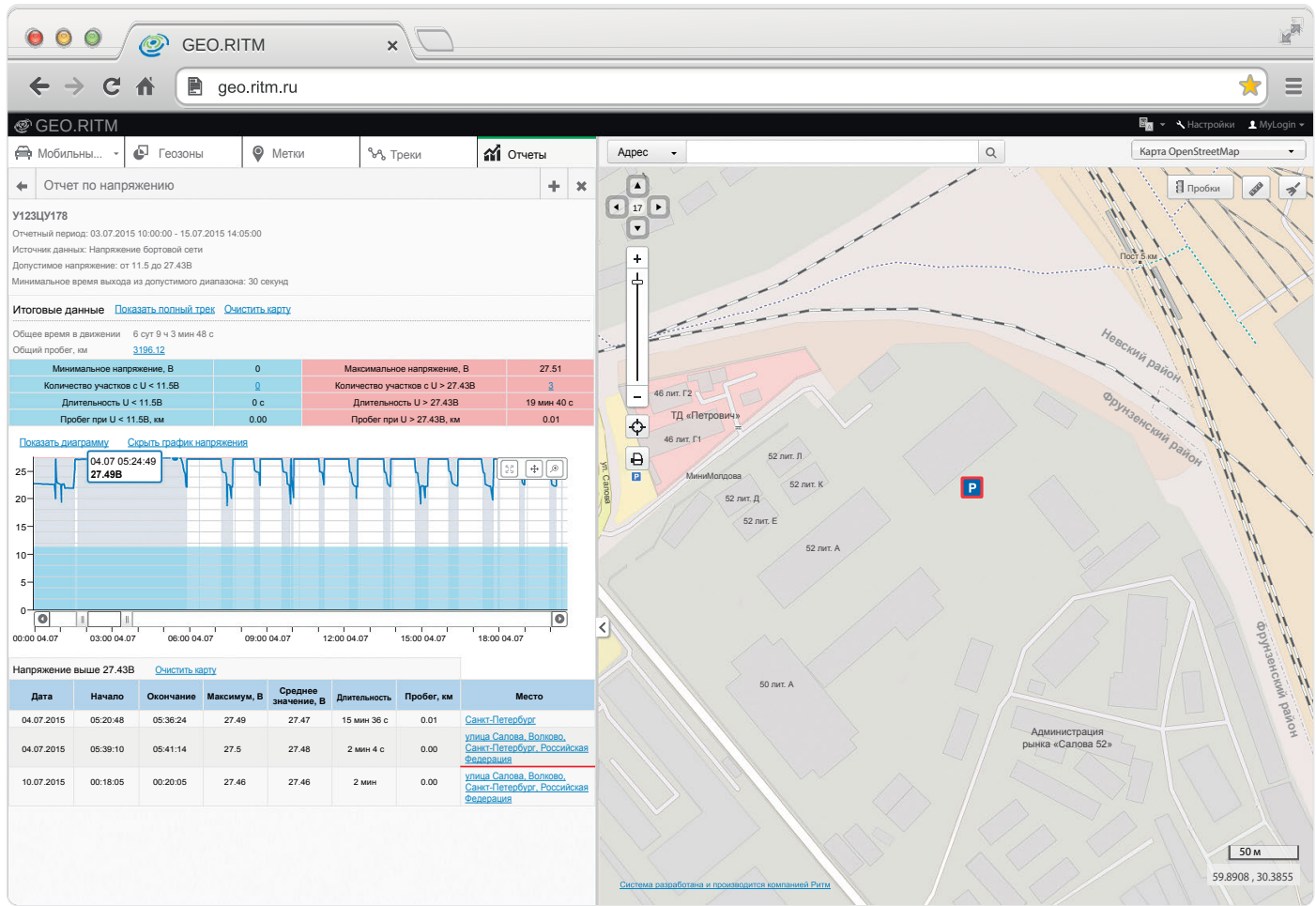


Нарушение температурных условий перевозки грузов — одна из проблем транспортировки продуктов питания. Причины могут быть различными: неисправность охлаждающего оборудования или водители, стремящиеся сэкономить топливо. Независимо от причин, выявить некорректную работу техники поможет отчёт

по нарушению температурных режимов. В отчёте приводится общая и детальная информация о работе вне допустимого диапазона температур. Каждое событие выводится на карту. Этот же отчёт предоставит данные по нарушению режимов работы охлаждающей жидкости, которые влияют на износ двигателя.

GEO.RITM

ОТЧЕТ ПО НАПРЯЖЕНИЮ

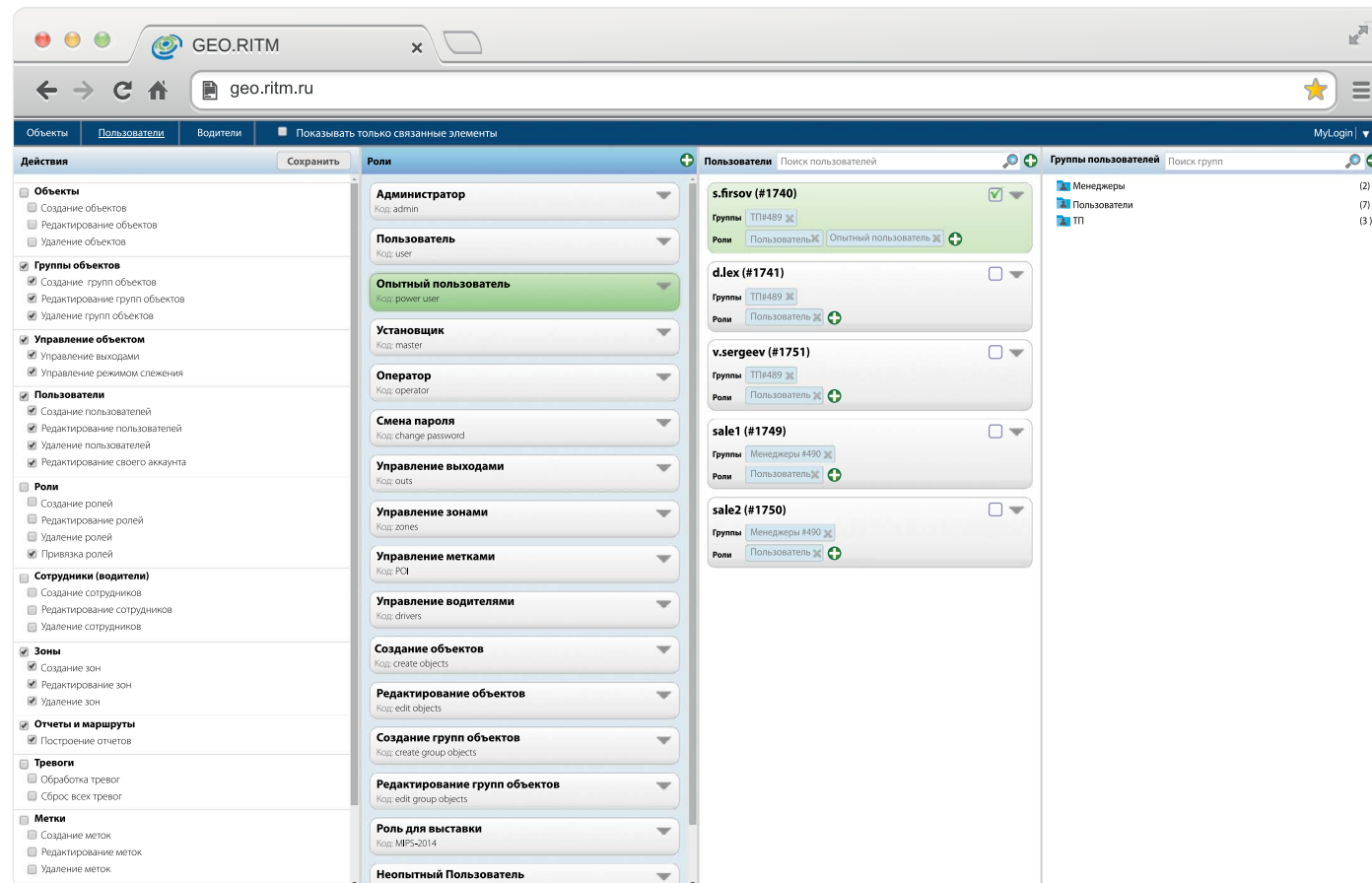


Корректное питающее напряжение бортовой сети автомобиля — важный фактор в работе многих устройств. Так, сильное повышение или понижение напряжения аккумуляторной батареи выводит из строя отдельные узлы транспортного средства и приборы.

Отчет по напряжению используется для диагностики работы встроенной аккумуляторной батареи и бортовой сети транспортного средства. Он предоставит сведения о работе источников питания вне допустимого диапазона напряжений. Все нарушения можно отобразить на карте.

GEO.RITM

СИСТЕМА НАСТРОЙКИ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ



Система администрирования позволяет:

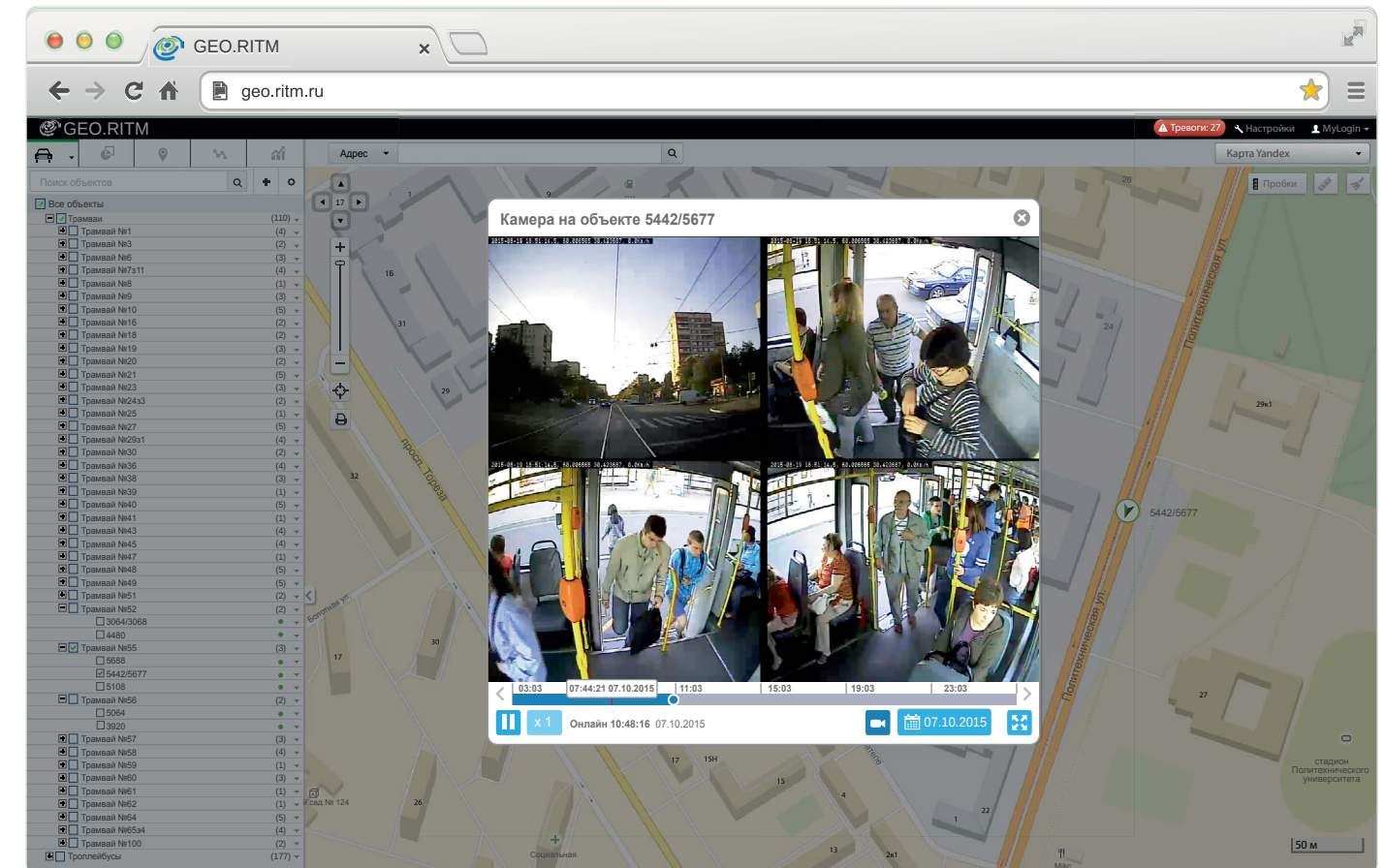
- создавать учётные записи мобильных и стационарных объектов, пользователей и водителей в системе мониторинга,
- назначать права пользователей на просмотр, редактирование и управление wybranнми группами объектов.

Система администрирования поможет предоставить пользователю доступ только к тем функциям системы, которые ему нужны: отчеты, зоны, водители, группы объектов, метки.

За счет того, что внешний вид GEO.RITM зависит от этих настроек, пользователь даже не будет подозревать, что какие-то функции ему не доступны.

GEO.RITM

ТРАНСЛЯЦИЯ ВИДЕО С ОБЪЕКТА И ПРОСМОТР АРХИВНОГО ВИДЕО



Добавьте видеомониторинг в свой GEO.RITM. С видеонаблюдением вы можете прямо в GEO.RITM посмотреть живую видеотрансляцию с объекта.

В Voyager 15 и Контакт GSM-15 доступен видеоархив, так как они имеют встроенный жесткий диск для локального хранения видео.

С видеотрансляцией в GEO.RITM вы:

- мгновенно оцените обстановку на объекте;
- примете верное решение о необходимости выезда группы быстрого реагирования;
- произведете визуальный контроль автотранспорта и дорожной обстановки.

RITM.LINK

Бесплатное серверное программное обеспечение для подключения охранного оборудования производства компании «Ритм» к любой пультовой программе.



RITM.LINK — это бесплатное серверное программное обеспечение для подключения охранного оборудования производства компании «Ритм» к любой пультовой программе.

В то же время RITM.LINK — это инструмент настройки и обновления приборов, построенный на основе web-интерфейса.

Если вы используете InetServer и PCN-6, то RITM.LINK дополнит их: вы получите все преимущества устройств с новыми версиями встроенного программного обеспечения, сохраняя при этом привычный интерфейс и алгоритм обработки тревог.

Для получения бесплатного программного обеспечения RITM.LINK достаточно обратиться в Департамент сопровождения клиентов компании «Ритм».

Ключевые особенности RITM.LINK:

- дистанционная настройка и управление приборами через web-интерфейс при активном GPRS-соединении;
- обновление прошивки приборов через web-интерфейс при активном GPRS-соединении (не требуется подключение по CSD или через кабель);
- идентификация приборов по IMEI;
- определение местоположения по LBS;
- определение телефонных номеров установленных SIM-карт;
- специальный открытый REST-API программный интерфейс для взаимодействия с продуктами сторонних производителей.

GEO.RITM SPECIAL EDITION

Бесплатное мониторинговое программное обеспечение для охранных предприятий.



GEO.RITM SE — удобное средство обработки тревог, которое позволит частному охранному предприятию оптимизировать рабочее время сотрудников и идти в ногу со временем:

- создать единую глобальную охранную (мониторинговую) сеть;
- создать условия мобильности для своих сотрудников;
- предоставить дополнительные опции для клиентов;
- обеспечить при этом надёжность и безопасность.

GEO.RITM SE — это целая эко-система для работы охранного предприятия: рабочая среда диспетчера, мобильное приложение для клиента, специальное приложение для групп быстрого реагирования.

Благодаря GEO.RITM SE открываются новые возможности: от построения маршрутов передвижения ГБР, оборудованных трекерами Voyager, до организации системы видеомониторинга.

Специальное «коробочное» решение — облачная программа GEO.RITM SE на базе мини-ПК Intel NUC — позволит вам уже сегодня получить преимущества облачного программного обеспечения GEO.RITM SE, без дополнительных вложений в модернизацию инфраструктуры предприятия.

Для охранных предприятий мы разработали специальную **бесплатную** версию облачной программы GEO.RITM — GEO.RITM SE.

GEO.RITM SE — бесплатное программное обеспечение, которое не имеет никаких ограничений в распространении и при его использовании.

У GEO.RITM SE:

- нет программных ключей защиты;
- нет USB-ключей защиты;
- нет бесплатных лицензий;
- нет привязки к компьютеру.