ritm

SECURITY SOLUTIONS

2021

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ АПРЕЛЬ-МАЙ

КОНТАКТ GSM-16

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 разрабатывать 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,
- смарт-картами или смартфонами с NFC под управлением Android при подключении считывателей MIF2 и MIF3,
- ключами Touch Memory.

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

- сотовая сеть GSM (в том числе и 3G-сети),
- LAN,
- городская телефонная линия (опционально).

Постоянная связь панели с пультовым программным обеспечением для контроля её работы гарантируется в режимах GSM GPRS Online и LAN Online.

Технические характеристики:

	16	16 3G
ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ		
Разделы охраны	до 16	
Зоны	до 48	
Коды пользователей	до 128	
Ключи Touch Memory	до 16	
Выходы с контролем неисправности	3	
Платы реле	15	
Клавиатуры	до 10	
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА		
Проводные шлейфы	8/16	
Выходы с контролем неисправности	3 (12 В, 450 мА)	
Контроллер Touch Memory	+	
Работа со считывателями MIF	+	
Проводные клавиатуры	до 5	
БЕСПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА		
Радиодатчики	до 32	
Радиобрелоки	до 32	
Радиоклавиатуры	до 5	
Радиомодули (реле, сирены, табло «Выход»)	до 16	
КОММУНИКАТОР		
GSM	2 SIM-карты	
Поддержка сети 3G	–	+
LAN	+	
Телефонная линия	опционально	
КАНАЛЫ СВЯЗИ		
GSM GPRS Online и GSM GPRS Offline	+	
SMS на пульт	+	
LAN Online и LAN Offline	+	
TEL DTMF	опционально	
SMS собственнику	+	
Постановка/снятие из пультового ПО	+	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Протокол передачи при работе по DTMF	Ademco ContactID	
Журнал событий	32768	
Энергонезависимые часы	+	
Настройка через кабель Micro USB	+	
Дистанционная настройка через LAN	+	
Дистанционная настройка через TCP-соединение	+	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		
Напряжение питания	DC 12 В	
Контроль наличия питания	+	
Контроль разряда и неисправности АКБ	+	

КОНТАКТ 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.

Так как все большее количество квартир оснащается беспроводными Wi-Fi маршрутизаторами, мы также разработали панель Контакт GSM-14 Wi-Fi. Она работает с дополнительным беспроводным оборудованием: табло «Выход», сиреной и реле, а также передает данные на охранный пульт, используя домашний интернет.

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

Также Контакт GSM-14 может работать без программного обеспечения для обработки тревог: при возникновении тревоги панель наберёт пользователя (пропущенный вызов, CallerID) или отправит ему SMS-сообщение.

Технические характеристики:

	14	14 Wi-Fi
ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ		
Разделы охраны	до 8	
Зоны	до 32	
Коды пользователей	до 128	
Выходы	1 (9 В, до 100 мА)	
БЕСПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА		
Радиодатчики	до 32	
Радиобрелоки	до 32	
Радиоклавиатуры	до 3	
Радиомодули (реле, сирены, табло «Выход»)	до 16	
КАНАЛЫ СВЯЗИ		
GSM	2 SIM-карты	
Wi-Fi Online	–	+
GSM GPRS Online и GPRS Offline	+	
GSM CSD	+	
SMS на пульт охраны	+	
SMS собственнику	+	
Звонок собственнику	+	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Журнал событий	8192	
Энергонезависимые часы	+	
Настройка через кабель USB1 или USB2	+	–
Дистанционная настройка через GSM CSD	+	
Дистанционная настройка через TCP-соединение	+	
Настройка через Wi-Fi	–	+
Постановка/снятие из пультового ПО	+	
КОНСТРУКЦИЯ		
Встроенная кнопка тревоги	+	
Встроенный зуммер	+	
Габаритные размеры	180×135×30 мм	
Масса	270 г	
Диапазон рабочих температур	–30…+50 °C	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		
Напряжение питания	DC 9-12 В	
Резервный аккумулятор в комплекте	BL-5C	
Адаптер 220 / 9 В в комплекте	+	
Контроль наличия питания	+	
Контроль разряда и неисправности резервной АКБ	+	

КОНТАКТ GSM-14K

* Входят в комплект

Беспроводные контрольные панели с блоком питания и аккумулятором.

Контрольные панели работают с радиоканальными датчиками и беспроводными устройствами компании Ритм. Не требуют монтажа проводных коммуникаций.

Обеспечивают контроль до 32 датчиков, до 8 независимых разделов охраны. Работают с 16 радиомодулями.

Постановка и снятие объекта с охраны производится при помощи:

- беспроводных брелоков,
- беспроводных клавиатур,
- через систему GEO.RITM,
- через приложение Ritm Control (для Контакт GSM-14A Wi-Fi).

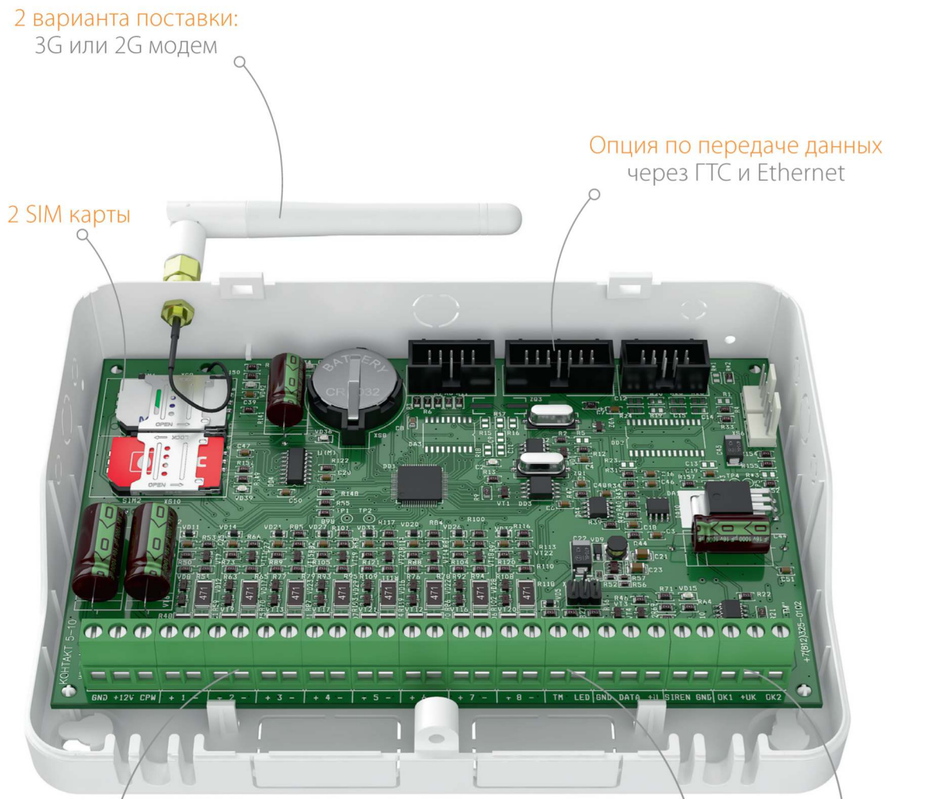
Контакт GSM-14A Wi-Fi передаёт данные через вашу Wi-Fi сеть или может выступать в качестве точки доступа для Wi-Fi-модулей — таблички «Выход», реле и сирены.

КОНТАКТ GSM-14A

Технические характеристики:

	14A	14A Wi-Fi	14K
ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ			
Разделы охраны		до 8	
Зоны		до 32	
Коды пользователей		до 128	
Клавиатуры	внешние		встроенная и внешние
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА			
Вход для подключения тревожной кнопки		1	
Выход для подключения сирены	1 (12 В, 60 мА)		1 (9В, 150мА)
Выходы индикации	2 (12 В, 30 мА)		2 (9В, 150мА)
БЕСПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА			
Радиодатчики		до 32	
Радиобрелоки		до 32	
Радиоклавиатуры		до 3	
Радиомодули (реле, сирены, табло «Выход»)		до 16	
КАНАЛЫ СВЯЗИ			
GSM		2 SIM-карты	
Wi-Fi Online	–	+	–
GSM GPRS Online и Offline		+	
GSM CSD	+		–
SMS на пульт охраны или собственнику		+	
Звонок собственнику		+	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Журнал событий		8192	
Настройка через кабель USB1 или USB2	+	–	+
Дистанционная настройка через GSM CSD		+	
Дистанционная настройка через TCP-соединение		+	
Постановка/снятие из пультового ПО		+	
Настройка через Wi-Fi	–	+	–
КОНСТРУКЦИЯ			
Габаритные размеры	132×94×51		160×100×40
Масса прибора	240 гр		290 гр
Диапазон рабочих температур без учета АКБ		–30…+50 °С	
Габаритные размеры в корпусе под АКБ 1,2 А·ч	295×160×82		–
Габаритные размеры в корпусе под АКБ 7 А·ч	296×250×90		–
Масса в корпусе под АКБ 1,2 А·ч (без АКБ)	780 гр		–
Масса в корпусе под АКБ 7 А·ч (без АКБ)	1160 гр		–
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			
Напряжение основного источника питания	AC 220-230 В		DC 12 В
Напряжение (тип) резервной АКБ	DC 12 В (свинцовые)		DC 3,7 В (18650)
Контроль наличия питания		+	
Контроль разряда и неисправности резервной 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. 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 RDK Контакт GSM-5 работает с радиоизвещателями производства компании «Ритм».

Две SIM-карты и режимы GPRS и LAN Online обеспечивают постоянную связь панели с пультовым программным обеспечением.
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 и снятие объекта с охраны производится различными способами:

- ключом Touch Memory;
- с клавиатуры;
- через пультовую программу;
- смарт-картами Mifare или смартфоном с NFC под управлением Android;
- смартфоном из мобильного приложения;
- контактами внешнего управления.

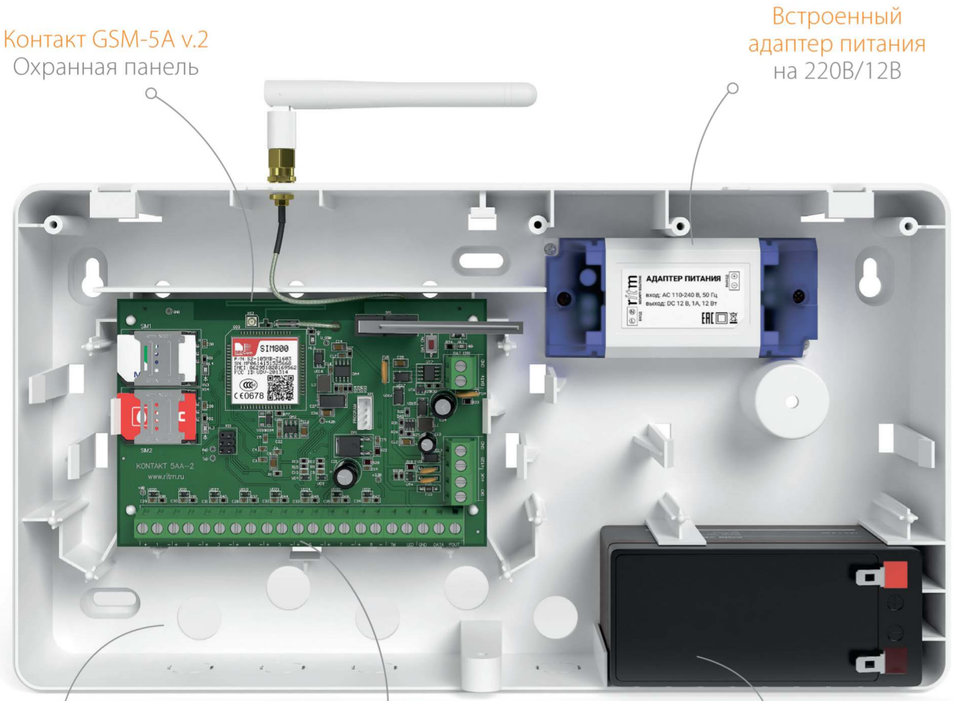
Несколько вариантов исполнения позволяют выбрать тип используемого модема (3G / 2G).

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

Технические характеристики:

	5-2	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)	
Контроллер Touch-Memory	+	+
Проводные клавиатуры	до 15	
КОММУНИКАТОР		
GSM	2 SIM-карты	
Поддержка сети 3G	–	+
LAN	опционально	
Телефонная линия ГТС	опционально	
КАНАЛЫ СВЯЗИ		
GSM GPRS Online	+	+
GSM GPRS Offline	+	+
GSM CSD	+	+
GSM DTMF	+	–
SMS на пульт охраны	+	+
SMS собственнику	+	+
GSM VOICE собственнику	–	–
LAN Online	опционально	
TEL DTMF	опционально	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Протокол передачи информации	Ademco ContactID	
Журнал событий	65535	
Энергонезависимые часы	+	+
Настройка через кабель USB2	+	+
Удаленная настройка через CSD	+	+
Постановка/снятие из пультового ПО	+	+
Голосовое меню	–	–
КОНСТРУКЦИЯ		
Габаритные размеры без корпуса	160×100×30 мм	
Масса	140 г	
Диапазон рабочих температур	–30…+55 °С	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		
Напряжение питания	DC 12 В	
Контроль наличия питания	+	

КОНТАКТ GSM-5A v.2



Контрольные панели со встроенным блоком питания для работы с проводными устройствами.

При охране объектов недвижимости очень важна надёжность электроснабжения. Если происходит долгосрочное отключение электропитания, а у охранной системы нет резервной батареи, или она не справляется с нагрузкой, то собственность оказывается без охраны.

В таких случаях обратите внимание на контрольную панель Контакт GSM-5A v.2 со встроенным блоком резервного питания и в корпусе со специальным отсеком для свинцовой аккумуляторной батареи 1,2 А·ч или 7 А·ч.

Контакт GSM-5A v.2 оснащён 8 входами для подключения 16 охранных шлейфов, которые возможно объединить в разделы охраны.

Панелью можно управлять при помощи:

- проводных клавиатур КВ1, КВ2,
- проводных LCD-клавиатур LCD КВ2,
- ключей Touch Memory при подключении считывателя,
- смарт-карт Mifare или смартфонов с NFC под управлением Android при подключении считывателей MIF2 и MIF3,
- смартфоном из мобильного приложения;
- мониторингового программного обеспечения.

Дополнительная возможность этой панели — работа с проводным датчиком температуры. При его подключении панель сможет сообщить текущую температуру на охраняемом объекте, предупредит о нарушении заданных пороговых значений.

Технические характеристики:

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Разделы охраны	до 16
Зоны	до 16
Коды пользователей	до 255
Ключи Touch Memory	до 255
Выходы	1
Интеллектуальные платы реле	до 15
Клавиатуры	до 15
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА	
Проводные шлейфы	8/16
Выходы индикации	1
Контроллер Touch Memory	+
Работа со считывателями Proximity в протоколе Touch memory (MATRIX II)	+
Работа со считывателями MIF2, MIF3	+
Работа с одним внешним проводным датчиком температуры по 1-Wire	+
Проводные клавиатуры	до 15
КОММУНИКАТОР	
GSM	2 SIM-карты
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
GSM GPRS Online	+
GSM GPRS Offline	+
GSM DTMF	+
SMS на пульт охраны	+
SMS собственнику	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Журнал событий	65535
Настройка через кабель USB1	+
Настройка через кабель USB2	+
Дистанционная настройка через GSM CSD	+
Дистанционная настройка через TCP-соединение	+
Синхронизация времени	+
Постановка/снятие из пультового ПО	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры в корпусе под АКБ 1,2 А·ч	295×160×82 мм
Габаритные размеры в корпусе под АКБ 7 А·ч	296×250×90 мм
Масса прибора в корпусе под АКБ 1,2 А·ч (без АКБ)	700 г
Масса в корпусе под АКБ 7 А·ч (без АКБ)	1100 г
Диапазон рабочих температур	–30...+35 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение питания	AC 220-230 В
Напряжение резервной АКБ	DC 12 В
Контроль наличия основного питания	+
Контроль разряда и неисправности резервной АКБ	+

БЕСПРОВОДНЫЕ КЛАВИАТУРЫ

Беспроводная кнопочная клавиатура со светодиодной индикацией используется для управления контрольными панелями:

- Контакт GSM-16,
- Контакт GSM-14,
- Контакт GSM-14 Wi-Fi,
- Контакт GSM-14A,
- Контакт GSM-14A Wi-Fi,
- Контакт GSM-14K.

Управляет постановкой и снятием разделов, изменяет коды пользователей, отображает состояние зон, разделов и состояние системы. Отправляет сигналы экстренных тревог.

Технические характеристики:

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	RKB1	RKB2
Дальность радиосвязи	до 800 м	до 500 м
Шифрование радиообмена	+	+
ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ		
Разделы охраны	до 16	1
Зоны	до 32	1
Кнопка тревоги	3	–
Встроенный зуммер	+	+
Тампер	+	+
КОНСТРУКЦИЯ		
Габаритные размеры	160×100×30 мм	80×80×20 мм
Масса	214 г	65 г
Диапазон рабочих температур	–30…+55 °С	–40…+55 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		
Подключение источника питания	DC 12 В	–
Батарея питания	1 × ER14505 Li (размер AA)	1 × CR123A, 3В

ПРОВОДНАЯ КЛАВИАТУРА КВ1

Кнопочная клавиатура со светодиодной индикацией для управления контрольной панелью Контакт GSM-16 и серией контрольных панелей Контакт GSM-5, 5-2, 5А v.2.

Управляет постановкой и снятием разделов, изменяет коды пользователей, отображает состояние зон, разделов и состояние системы. Отправляет сигналы экстренных тревог.

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	DC 12 В

ПРОВОДНАЯ КЛАВИАТУРА КВ2

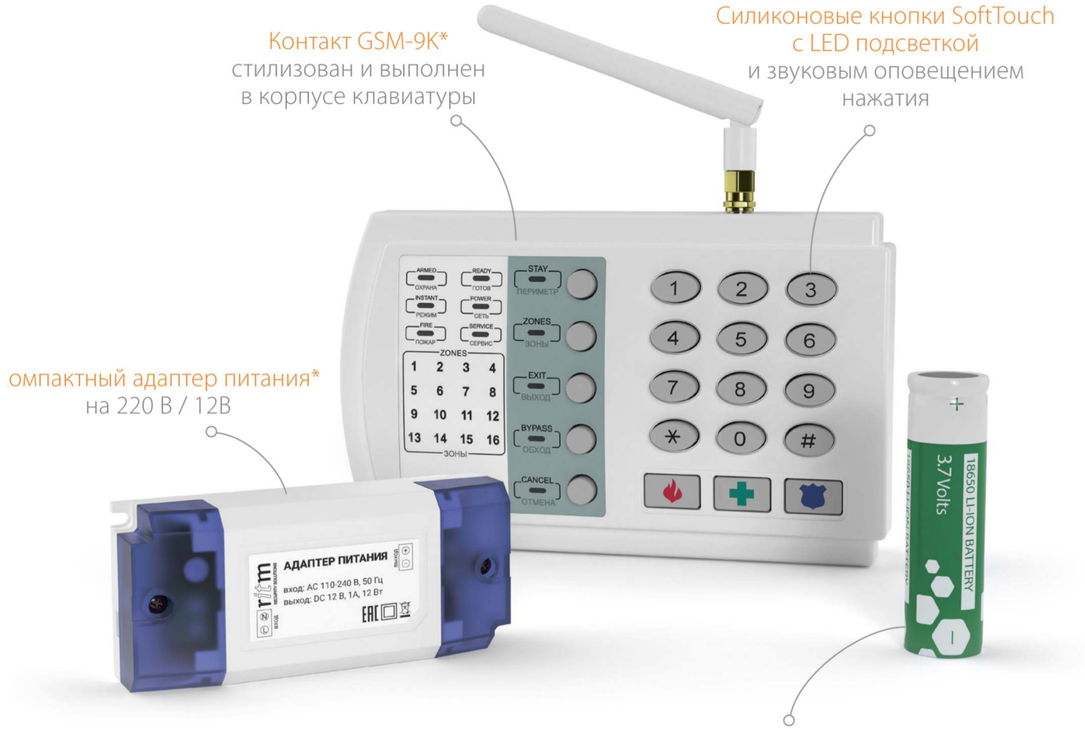
Упрощенная бюджетная кнопочная клавиатура для управления всеми панелями со считывателем Touch memory, в том числе и панелями серии Контакт GSM-9.

Управляет постановкой и снятием разделов охранной системы с помощью кодов пользователей. Отображает состояние разделов при помощи обобщённой световой индикации.

Технические характеристики:

ИНДИКАЦИЯ	
Тревога на объекте	+
Состояние (снят с охраны, под охраной, задержка)	+
Встроенный зуммер	+
Тампер	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Интерфейс подключения к панели	1-Wire
Настройка по кабелю	–
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	80×80×20 мм
Масса	50 г
Диапазон рабочих температур	–30…+55 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Подключение источника питания	DC 12 В

КОНТАКТ GSM-9K И КОНТАКТ GSM-9N



* Входят в комплект Контакт GSM-9K

Контрольные охранно-пожарные панели в корпусе клавиатуры для приема сигналов от проводных датчиков.

Панели Контакт GSM-9K и Контакт GSM-9N обеспечивают контроль до 6 резистивных проводных шлейфов или до 3 шлейфов типа сухой контакт и до 6 разделов охраны.

Используют следующие способы постановки под охрану:

- персональный четырехзначный пароль,
- кнопки «Выход» или «Периметр»,
- ключи Touch memory,
- смарт-карты Mifare,
- пультовое программное обеспечение,
- мобильное приложение GEO.RITM Mobile.

В отличие от Контакт GSM-9N, панель Контакт GSM-9K содержит резервную аккумуляторную батарею 18650 с ёмкостью 2500 мА·ч и работает от неё в том случае, если основное питание отключено. Помимо самой панели, при отключении основного питания контрольной панели от АКБ питаются и подключенные проводные датчики.

Панели могут передавать события в программное обеспечение охранного предприятия или на сотовый телефон в виде SMS-сообщения.

К контрольным панелям можно подключить дополнительные проводные клавиатуры КВ2 для управления прибором при помощи персональных паролей.

Технические характеристики:

	9N	9K
ЁМКОСТЬ		
Разделы охраны	до 6	
Зоны	до 6	
Коды пользователей	до 10	
Выходы	2	
Ключей Touch memory	до 16	
Клавиатура	встроенная	
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА		
Проводные шлейфы	3/6	
Выходы «открытый коллектор»	2 (12 В, 300 мА)	
КОММУНИКАТОР		
GSM	2 SIM-карты	
Антенна GSM	внешняя	
КАНАЛЫ СВЯЗИ		
GSM GPRS Online	+	
GSM GPRS Offline	+	
GSM CSD	+	
GSM SMS на пульт охраны	+	
GSM SMS собственнику	+	
КОНСТРУКЦИЯ		
Корпус	+	
Встроенная кнопка тревоги	3	
Встроенный зуммер	+	
Встроенная клавиатура	+	
Габаритные размеры	160×100×30 мм	160×100×40 мм
Масса	214 г	300 г
Диапазон рабочих температур	–30…+50 °С	–30…+50 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		
Напряжение питания	DC 12 В	AC 220-230 В
Резервная аккумуляторная батарея	–	18650
Ток потребления в дежурном режиме	80 мА	
Ток потребления при передаче событий	300 мА	
Контроль наличия питания	+	
Контроль разряда АКБ	+	

КОНТАКТ GSM-9M

Контрольные панели для управления постановкой и снятием с охраны при помощи ключей ТМ или смарт-карт.

С панелями 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 для считывания смарт-карт Mifare.

Технические характеристики:

	9M
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	
GSM GPRS Online	+
GSM GPRS Offline	+
GSM CSD	+
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	170×120×50 мм
Масса	370 г
Диапазон рабочих температур	–30…+50 °C
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение питания	AC 220 В
Контроль наличия питания	+
Контроль разряда АКБ	+

СЧИТЫВАТЕЛИ СМАРТ-КАРТ MIF2 И MIF3

NFC/Proximity считыватели в компактных корпусах.

Смарт-карты Mifare — современное решение для идентификации в системах контроля доступа. Оснастите охранный прибор считывателями серии MIF, и вы избавитесь от необходимости поддержки двух идентификаторов — смарт-карт для СКУД и ключей Touch memory (или кодов пользователей) для системы охраны.

Сотрудникам достаточно одной смарт-карты как для идентификации в СКУД, так и для снятия с охраны или постановки объекта под охрану.

Считыватели работают со следующими контрольными панелями:

- Контакт GSM-5-2,
- Контакт GSM-5A v.2,
- Контакт GSM-9M,
- Контакт GSM-9N,
- Контакт GSM-9K,
- Контакт GSM-16.

Считыватели MIF2 и MIF3, помимо разделов пользователя, могут управлять разделами, которые настроены в панели в качестве разделов периметра.

Технические характеристики:

	MIF2	MIF3
БЕСПРОВОДНОЙ КАНАЛ		
Рабочая частота	13.56 МГц	
Типы карт	Mifare Classic 1K/4K; Mifare Ultralight	
ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
1-wire	+	
КОНСТРУКЦИЯ		
Габаритные размеры	70×30×22 мм	57×25×6 мм
Масса	20 г	20 г
Диапазон рабочих температур	–30…+55 °C	–30…+55 °C
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		
Напряжение питания	DC 10–14 В	
Ток потребления	до 60 мА	до 50 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:

- киоск,
- гараж,
- фургон автомобиля,
- строящийся объект без электроснабжения.

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 или 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	
GSM SMS на пульт охраны	+
GSM SMS собственнику	+
Звонок 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	DC 12 В
Сменная батарея	3В CR123 A
Контроль наличия питания	+
Контроль разряда и неисправности резервной батареи	+

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.

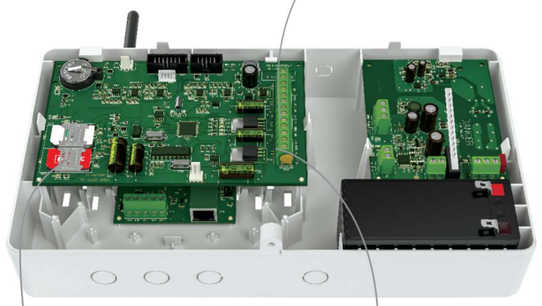
Дополнительно может быть подключен коммуникатор с каналом связи LAN и проводной телефонный коммуникатор.

Контакт GSM-5-RT1 может выполнять функции охранной панели по контролю двух 24-часовых зон, например, для подключения кнопок тревоги.

Технические характеристики:

	5-RT1	5-RT1 3G	5-RT1 Light
ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ			
Разделы охраны	2	2	1
Зоны	2	2	1
Выходы	2	2	–
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА			
Проводные шлейфы (24 часа)	2	2	1
Выходы «открытый коллектор» (12 В, 300 мА)	2	2	–
КОММУНИКАТОР			
GSM		2 SIM-карты	
Поддержка 3G	–	+	–
LAN (опционально)	+	+	+
Телефонная линия (опционально)	+	+	–
КАНАЛЫ СВЯЗИ			
GSM GPRS Online		+	
GSM GPRS Offline		+	
GSM CSD		+	
GSM DTMF	+	–	+
GSM SMS на пульт		+	
LAN Online (опционально)	+	+	+
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	160×100×20	160×67×30
Диапазон рабочих температур		–30…+35 °С	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			
Напряжение		DC 12 В	

Приём данных
через телефонную линию
в протоколе Contact ID



Передача данных
в пультовое ПО
через GSM-канал

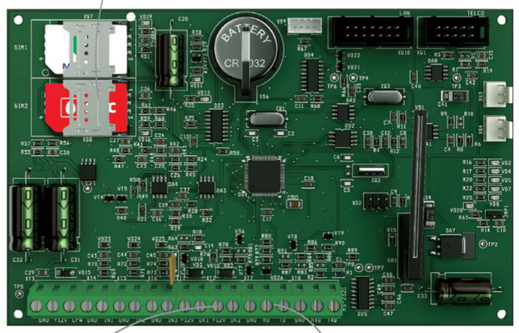
2 выхода

КОНТАКТ GSM-5-RT3

Прибор предназначен для приема данных от пультов «С2000», «С2000М» или преобразователя протокола С2000-ПП (BOLID) 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 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.

Передача данных
в пультовое ПО
через GSM-канал



2 выхода

Приём данных
от оборудования
компании Болид

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:

	5-RT3	5-RT3 3G	5-RT3 Light
ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ			
Разделы охраны	3	3	1
Зоны	3	3	1
Выходы	2	2	–
ПРОВОДНАЯ ПОДСИСТЕМА			
Проводные шлейфы (24 часа)	3	3	1
Выходы «открытый коллектор» (12 В, 300 мА)	2	2	–
КОММУНИКАТОР			
GSM		2 SIM-карты	
Поддержка 3G	–	+	–
LAN (опционально)	+	+	+
Телефонная линия (опционально)	+	+	–
КАНАЛЫ СВЯЗИ			
GSM GPRS Online		+	
GSM GPRS Offline		+	
GSM CSD		+	
GSM DTMF	+	–	+
GSM SMS на пульт		+	
LAN Online (опционально)	+	+	+
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	160×100×20	160×67×30
Диапазон рабочих температур		–30…+35 °С	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			
Напряжение		DC 12 В	

КОНТАКТ GSM-1M

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

Используется при известном местоположении охраняемого объекта. Прибор оснащен тампером и входом для подключения внешних проводных тревожных кнопок.

Время работы от АКБ до 60 часов.

Технические характеристики:

ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ	
Вход для подключения проводных тревожных кнопок	1
Встроенная кнопка тревоги	1 (боковая грань)
КОММУНИКАТОР	
GSM	1 SIM-карта
КАНАЛЫ СВЯЗИ	
GSM (GPRS Online, GPRS Offline, CSD)	+
GSM (SMS на пульт, SMS собственнику)	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Журнал событий	65535
Настройка с помощью ПК	+
Удаленная настройка через GSM CSD	+
Сменный аккумулятор	16650 3.7 В
Габаритные размеры	25×50×81 мм
ИНДИКАТОРЫ	
Индикатор заряда АКБ	+
Индикатор журнала событий	+
Индикатор сети GSM	+

ДАТЧИК УДАРА/ НАКЛОНА DST

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

Датчик может применяться в составе любой охранной системы, так как передаёт информацию через выход «сухой контакт». Сработка настраивается по величине ускорения и температуры, величине и времени наклона.

В решениях по охране банкоматов может спользоваться непосредственно с банковским программным обеспечением. Данные при этом передаются через Micro USB, а установка охранной панели не требуется.

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
Погрешность определения температуры	10 °C
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Подключение источника питания	8–30 В (USB 5 В)
Ток потребления в дежурном режиме	20 мА

РАДИОКАНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПЕРЕДАЧИ ТРЕВОГ 868 МГц

Для передачи тревожных извещений на расстояние до 20 километров.

Тревожные кнопки и приёмник образуют охранный комплекс для передачи тревоги с охраняемого объекта. Комплекс не использует GSM-канал для передачи данных и имеет уникальную дальность:

- в условиях прямой видимости — до 20 км,
- на открытой местности — до 8 км,
- в городских условиях — до 1 км.

Компактная кнопка «RBR1-L» используется в качестве переносного устройства подачи тревоги без функции определения местоположения.

К тревожной кнопке «RC-1L» подключаются внешные проводные тревожные кнопки.

Один приёмник «RDK-L» обслуживает до 32 тревожных кнопок и имеет 6 выходов для передачи тревоги во внешние системы. Все сообщения квитируются.

Технические характеристики:

	RC-1L	RBR-L	RDK-L
БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ			
Частотный диапазон		868 МГц	
Дальность в прямой видимости	до 20 км	до 3 км	до 20 км
ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ			
Вход для проводных тревожных кнопок	1	–	–
Максимальное количество тревожных кнопок	–	–	32 шт.
Количество управляемых выходов	–	–	6 шт.
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			
Источник питания	CR123A	CR2032	DC 12 В
КОНСТРУКЦИЯ			
Габаритные размеры (без учета антенны)	25×50×81	14×41×60	25×70×81
Масса	75 г	20 г	85 г

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
RTD2

Беспроводной датчик температуры решит проблему контроля температуры на охраняемом объекте. Подключите его к охранной панели, и она проинформирует вас о необходимости прогреть или наоборот остудить помещение.

Датчик работает с охранными панелями Контакт GSM-14, Контакт GSM-14A, Контакт GSM-14K и Контакт GSM-16.

Оповещения от панелей передаются через SMS-сообщения и приложение GEO.RITM (в том числе через приложения для Android и iOS).

Датчик RTD2 поможет сохранить исправной систему отопления загородного дома, если окружающая температура опускается ниже нуля, и требуется ваше немедленное участие, например, её принудительный запуск.

Технические характеристики:

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дальность радиосвязи	до 500 м
Период контроля связи с прибором	1–60 минут
ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Проводной датчик температуры (сенсор)	+
ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Световой индикатор	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры передатчика	70×30×22 мм
Длина сенсора с кабелем	1 м
Чувствительность датчика	1 °C
Диапазон рабочих температур сенсора	–55...+125 °C
Диапазон рабочих температур датчика	–30…+50 °C
Масса	30 г
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Батарея питания	1 × ER14505 Li (размер AA)
Время автономной работы	до 1 года

ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ ВОДЫ
RWD2

Беспроводной датчик поможет защитить квартиру или коттедж от затопления. К одному датчику может быть подключено несколько сенсоров протечки воды для контроля разных частей помещения.

Датчик работает с охранными панелями Контакт GSM-14, Контакт GSM-14A, Контакт GSM-14K и Контакт GSM-16.

Подключите его к охранной панели, и он обнаружит протечку воды (прорыв трубопровода водоснабжения или системы отопления).

Охранные приборы своевременно предупредят об этом хозяев жилья через SMS-сообщение или уведомление в мобильном приложении GEO.RITM.

Технические характеристики:

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дальность радиосвязи	до 800 м
Период контроля связи с прибором	1–60 минут
ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Контактная площадка (сенсор) датчика	+
ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ	
Световой индикатор	+
Тампер	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры передатчика	70×30×22 мм
Габаритные размеры сенсора	81×50×10 мм
Масса	25 г
Диапазон рабочих температур	–30…+50 °C
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Батарея питания	1 × ER14505 Li (размер AA)
Время автономной работы	до 3 лет

ИЗВЕЩАТЕЛИ МАГНИТОКОНТАКТНЫЕ RDD1, RDD2 И RDD3

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

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

Радиодатчик RDD2 работает от батареи типа AA, что увеличивает время его автономного функционирования 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	1-60 минут	1-60 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	101×34×29 мм	70×30×22 мм	57×25×6 мм
Масса	63 г	25 г	10 г
Диапазон рабочих температур	–30…+55 °C	–30…+55 °C	–10…+50 °C
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

Радиодатчик объема применяется для обнаружения движения в охраняемом помещении. Питание датчика обеспечивается от сменной батареи. Радиодатчик 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 °C
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Батарея питания	1 × ER14505 Li (размер AA)
Время автономной работы	до 3-х лет

ИЗВЕЩАТЕЛЬ АКУСТИЧЕСКИЙ RGD

Радиодатчик разбития стекла применяется для обнаружения разбития оконных стекол, витрин и других видов остекления в охраняемых помещениях. Питание датчика обеспечивается от сменной батареи. Радиодатчик 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	104×48×34 мм
Масса	75 г
Диапазон рабочих температур	–30…+55 °C
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	41x94 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 6 программируемых выходов для формирования тревоги при срабатывании выбранных датчиков. Выходы приемника могут быть подключены к проводным шлейфам любой контрольной панели.

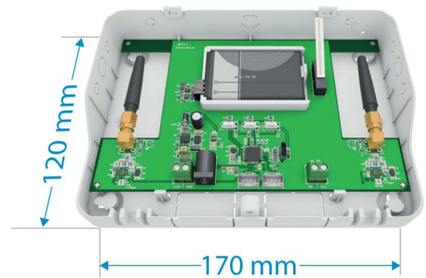
Технические характеристики:

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дальность радиосвязи	до 1200 м
Количество подключаемых радиоустройств	до 32
Шифрование радиообмена	+
ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Выход «открытый коллектор»	6
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	DC 12 В

РАДИОКАНАЛЬНЫЙ РЕТРАНСЛЯТОР RRT1

Для больших объектов, когда дальности связи радиоканальных извещателей оказывается недостаточно, и до контрольной панели доходит слабый сигнал, используйте ретранслятор.

Ретранслятор увеличивает дальность передачи радиосигнала извещателей производства компании «Ритм».



Технические характеристики:

БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дальность радиосвязи	до 800 м
ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Дополнительная проводная зона	1
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тампер	+
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	170×120×40 мм
Масса	220 г
Диапазон рабочих температур	0…+40 °С
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Подключение источника питания	DC 12 В
Резервный АКБ	BL-5C
Контроль разряда АКБ	+

БЕСПРОВОДНОЕ ТАБЛО «ВЫХОД»

Расширьте возможности охранно-пожарных приборов при помощи дополнительного оборудования.

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 через адаптер, так и от внешнего источника питания 12 В.

При отключении внешнего питания табло переходит на работу от автономного питания — батарей CR123A.

Режим работы табло гибко настраивается через программу настройки.

Технические характеристики:

	Wi-Fi	радиоканал
КОММУНИКАТОР		
Канал связи	2,4 ГГц	433 МГц
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 °С	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		
Напряжение (адаптер в комплекте)	DC 12 В	
Количество батарей CR123A	1–2	
Работа от сети 220 В при использовании адаптера	+	

БЕСПРОВОДНЫЕ СИРЕНА И РЕЛЕ

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

Для коммутации цепей оповещения и управления автоматикой используйте беспроводное 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.

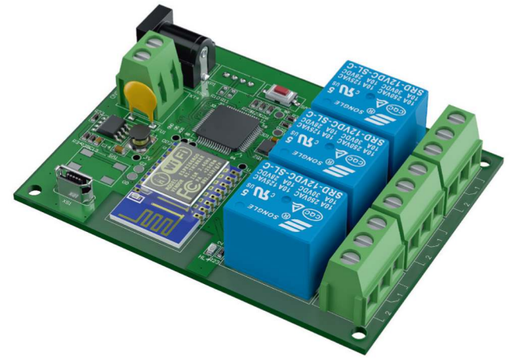
Технические характеристики:

	RWF-01	RRC-01
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Канал связи	Wi-Fi	433 МГц
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 (адаптер в комплекте)	12 В	
Работа от сети 220 В при использовании адаптера	+	

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:

	SWF-01	SRC-01
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Канал связи	Wi-Fi	433 МГц
Датчик отрыва от поверхности	+	
Настраиваемая звуковая и световая индикация	+	
Настройка через ПК	+	–
Удаленная настройка через мониторинговое ПО	+	–



ОТРАСЛЕВОЕ РЕШЕНИЕ ПО ОХРАНЕ БАНКОМАТОВ И ТЕРМИНАЛОВ САМООБСЛУЖИВАНИЯ

По официальным данным Центрального банка России, за последние 5 лет количество банкоматов в России увеличилось на 11% и достигло 207694 устройств.

При том, что в среднестатистическом банкомате может быть до 7-8 миллионов рублей, и он может быть размещен в безлюдных местах, оставлять его без охраны — опасно.

Установка охранных систем для банкоматов и терминалов самообслуживания осложняется тем, что свободного места внутри корпуса, где можно разместить оборудование — крайне мало.

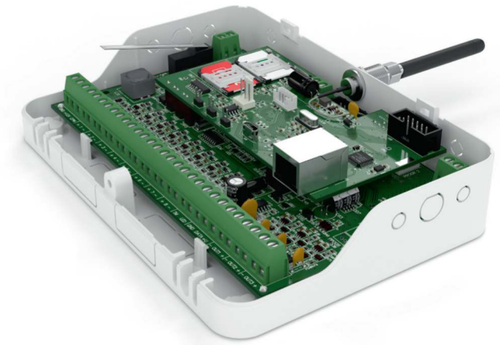
Однако службы безопасности банков заинтересованы в охране оборудования самообслуживания. Дополнительным их пожеланием часто является отслеживание состояния в режиме реального времени.

Специально для охраны объектов с недостатком свободного места, блок питания и контрольная панель помещаются в отдельных компактных корпусах.

Разделение этих приборов и размещение их в отдельные корпуса упрощает монтаж: место для двух компактных блоков найти проще, чем для одного большого. При этом приборы системы охраны не мешают обслуживанию банкомата техническими специалистами и помещаются даже в самый маленький платежный терминал.

В компактный корпус за один щелчок устанавливаются панели Контакт GSM 5-2 или Контакт GSM-16. Достаточно разместить выбранный вами прибор на направляющих и слегка нажать.

Блок питания в компактном корпусе имеет отсек для установки аккумулятора с ёмкостью 1,2 А·ч, который обеспечивает бесперебойную работу системы при отключении сети 220 В. При необходимости подключается внешняя аккумуляторная батарея 7 А·ч.



Индикаторы на корпусе блока позволяют мгновенно диагностировать состояние электропитания, а продуманная конструкция сэкономит время на сборку и установку.

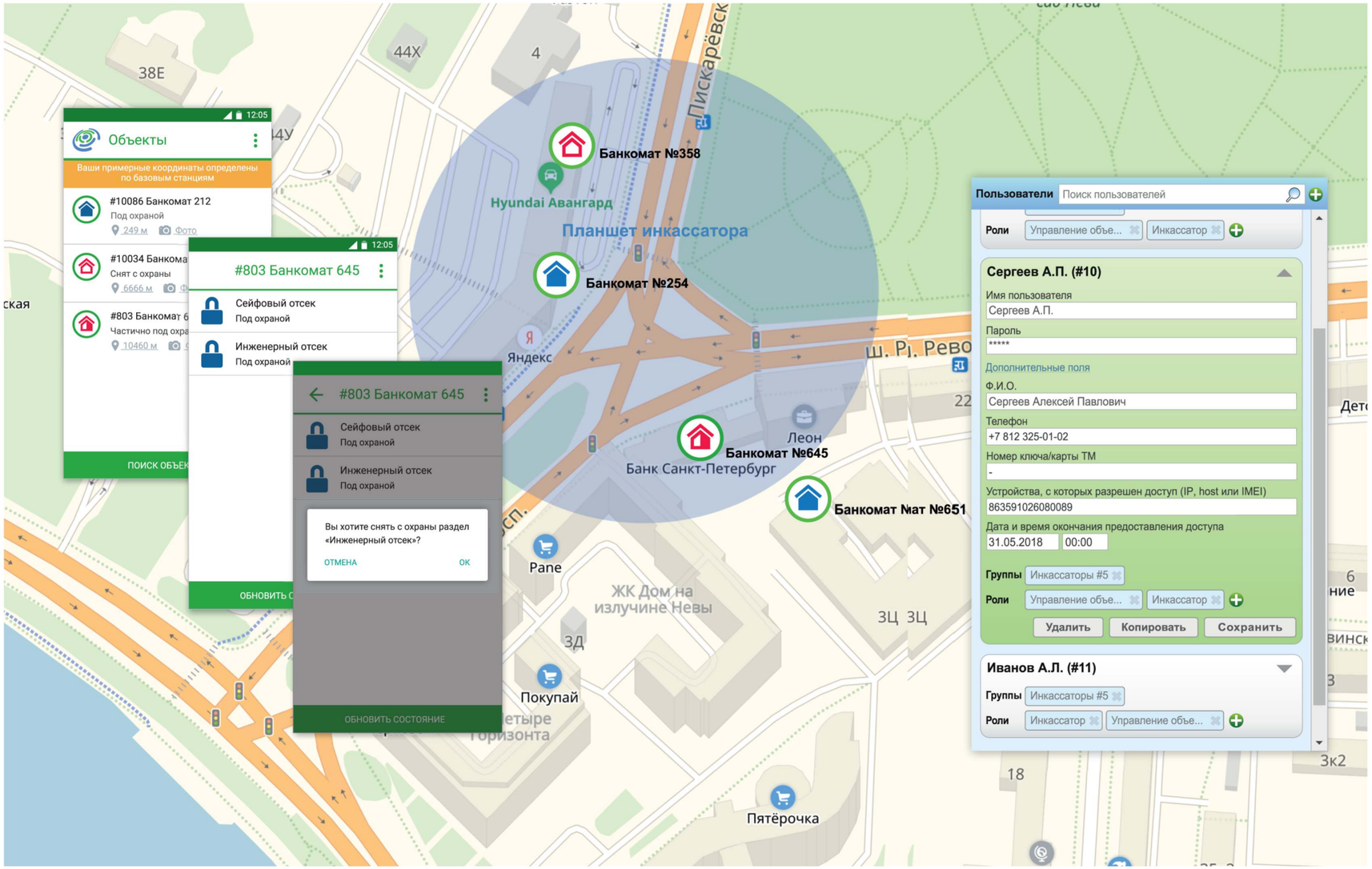
Применение защелок вместо винтов, заранее подготовленные монтажные отверстия для антенн и кабелей, крепежные отверстия - все это сделано для удобства монтажа.

Если позволяет пространство, то вместо двух отдельных приборов могут быть установлены панели Контакт GSM-9M, которые имеют встроенный блок питания.

Для повышения уровня безопасности терминала, помимо магнитоконтактных извещателей, внутри терминала может размещаться дополнительный миниатюрный проводной датчик удара/наклона «DST».

Датчик определяет угол наклона охраняемого объекта и внешние воздействия — удары, вибрацию, нагрев или охлаждение, а затем передаёт эти данные на охранную панель через шлейфы сигнализации или в программное обеспечение банкомата через MicroUSB.

ДВУХФАКТОРНАЯ АВТОРИЗАЦИЯ В РЕШЕНИЯХ ПО ОХРАНЕ БАНКОМАТОВ



Для предоставления доступа обслуживающего персонала к банкомату на объекте часто используется авторизация при помощи ключей Touch Memory. Такое решение хорошо зарекомендовало себя при охране небольших объектов недвижимости, однако оно оказывается неподходящим для банковской сферы из-за:

- слабой защищённости ТМ-ключей,
- сложного учёта — приходится делать комплект ключей для каждого сотрудника,
- отсутствия контроля — невозможно оперативно изменять уровень доступа к банкоматам.

Внедрение двухфакторной авторизации на базе мобильного приложения позволяет устранить эти недостатки.

Обслуживающий персонал получает доступ к банкомату при помощи мобильного устройства под управлением Android из приложения GEO.RITM Mobile или специальным приложением для инкассаторов GEO.RITM Control.

Авторизация производится на основании двух факторов: наличия у сотрудника устройства, IMEI которого внесён в систему, и физического присутствия непосредственно у банкомата.

Из мобильных приложений GEO.RITM Control и GEO.RIMT Mobile сотрудник сможет снять с охраны лишь банкоматы, которые находятся вблизи от него, причём только те разделы, на которые у него есть права.

Назначение доступа к банкомату и право на управление определёнными разделами ведётся централизованно, из панели администрирования системы GEO.RITM.

VOYAGER 2N ГЛОНАСС

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

3G — Вариант поставки с 3G модемом

ПП 153 — Передача данных в АО «ГЛОНАСС» в протоколе EGTS

Подключение до 10 датчиков пассажиропотока — COUNT

Расход топлива и другие параметры из шины CAN — CAN

GLONASS — Встроенный ГЛОНАСС и GPS приёмник

Сменная аккумуляторная батарея BL-5C Li-Ion — BATTERY

SENSOR

Быстрая фиксация с функцией A-GPS — A-GPS

Использование внешнего микрофона — MICROPHONE

RS 485

LBS — Определение местоположения по базовым станциям

TOUCH MEMORY

Датчик уровня топлива — FUEL

Диспетчерская связь — OPERATOR

Micro USB

RS 232

Энергонезависимая память «Чёрный ящик» — MEMORY

12/24 V — Питание от бортовой сети 12/24 В

2 SIM — 2 SIM-карты

ACCELEROMETER

Датчик температуры — THERMOSENSOR

Получите данные о работе транспортного средства напрямую из его бортового компьютера, 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 работе иных механизмов.

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

При необходимости Voyager 2N передаст данные в АО«ГЛОНАСС» в протоколе EGTS.

Технические характеристики

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ	
GPS	+
ГЛОНАСС	+
Антенна GPS/ГЛОНАСС	внешняя
КОММУНИКАТОР	
Количество SIM-карт	2
GSM-модем	1 или 2 (опционально)
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	DC 12/24 В
Возможность заряда аккумулятора от Micro USB	+
ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Универсальные входы (дискретные/аналоговые/частотные)	2
Дискретные входы	2
Датчик пассажиропотока IRMA MATRIX DIST500	до 10
Выходы «открытый коллектор»	2 (12/24 В, 800 мА)
CAN	+
RS-232	+
RS-485	+
Touch-Memory	+
Переговорное устройство	+
Возможность подключения тревожной кнопки	+
Передача данных в протокле EGTS	+
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 2N LIGHT

GPS-трекер для учета топлива и контроля маршрутов.

Встроенный ГЛОНАСС и GPS приёмник

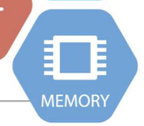
Быстрая фиксация с функцией A-GPS

Расход топлива и другие параметры из шины CAN

Датчик движения

Определение местоположения по базовым станциям

Датчик уровня топлива



Энергонезависимая память «Чёрный ящик»

Питание от бортовой сети 12/24 В

1 SIM-карта

Если функционал Voyager 2N кажется вам избыточным, обратите внимание на линейку приборов Voyager 2N Light.

Все эти модификации трекера имеют встроенные GSM- и ГЛОНАСС/GPS-антенны, 1 разъём для установки SIM-карты и 1 дискретный вход.

Самая простая модификация — Light — оснащённая только лишь 1 дискретным входом, может применяться для получения данных о работе двигателя или о тревожной кнопке.

Модификация Light RS-485 имеет дополнительный вход для подключения к цифровой шине RS-485 и получения данных от цифровых датчиков уровня топлива.

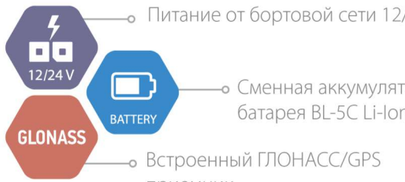
Модификация Light CAN расширяет возможности Light RS-485 - в ней добавлен вход для подключения к бортовому компьютеру.

Технические характеристики:

	Light	Light RS-485	Light CAN
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ			
GPS	+	+	+
ГЛОНАСС	+	+	+
Антенна GPS/ГЛОНАСС		внутренняя	
КОММУНИКАТОР			
GSM (CSD, GPRS)		1 SIM-карта	
Антенна GSM		внутренняя	
ВСТРОЕННЫЕ ДАТЧИКИ			
Тампер вскрытия корпуса	–	–	–
Встроенный датчик движения	+	+	+
Встроенный акселерометр	–	–	–
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			
Сменный аккумулятор	–	–	–
Подключение внешнего питания	DC 12/24 В	DC 12/24 В	DC 12/24 В
ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ			
Дискретные входы	1	1	1
Выходы «открытый коллектор»	1	1	1
CAN	–	–	+
RS-485	–	+	+
Micro USB	+	+	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Энергонезависимая память «черный ящик»	не менее 29 000 точек		
Настройка через кабель Micro USB	+	+	+
Кнопки на корпусе	«Тест» (под крышкой отсека с SIM)		
Индикаторы снаружи	«Тест»	«Тест»	«Тест»
КОНСТРУКЦИЯ			
Габаритные размеры	20×80×110 мм		
Масса	150 г	150 г	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

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	DC 12/24 В
Возможность заряда аккумулятора от Micro USB	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Энергонезависимая 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

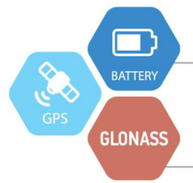
SENSOR — Датчик движения

A-GPS — Быстрая фиксация с функцией A-GPS

Micro USB — 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	+
Встроенные микрофон и динамик	+
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Сменный аккумулятор	BL-5C Li-Ion (1020 мА·ч)
Зарядка аккумулятора от Micro USB	+
ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Настройка через Micro USB	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Энергонезависимая память (черный ящик)	до 75 508 точек
Кнопки на корпусе	«Тревога» «Вызов 1» «Вызов 2» «Принудительное подключение к серверу» «Боковая кнопка»
Индикаторы снаружи	«Прием GSM» «Прием GPS» «Питание»
КОНСТРУКЦИЯ	
Габаритные размеры	14×47×75 мм
Масса	70 г
Диапазон рабочих температур	–40…+50 °С

Micro USB — Настройка через Micro USB

VOYAGER MINI

GPS-трекер в герметичном корпусе с питанием от прикуривателя и аккумуляторной батареей 16650.

Лучший выбор, если требуется быстро оснастить транспортное средство герметичной системой мониторинга.

Трекер достаточно подключить к прикуривателю и зафиксировать стяжками в любом удобном месте. Герметичный корпус надёжно защитит его от брызг и грязи.

Трекер с успехом применяется в суровых условиях — на международных соревнованиях вездеходов и квадроциклов.

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	
Аккумуляторная батарея	16650
Подключение внешнего питания	DC 12/24 В
ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Micro USB	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Энергонезависимая память «черный ящик»	до 29 000 точек
Натстройка через кабель Micro USB	+
Кнопки внутри корпуса	«Тест»
Индикаторы внутри	«Прием GPS» «Питание»
КОНСТРУКЦИЯ	
Герметичный корпус	IP67
Габаритные размеры	25×50×81 мм
Масса	120 г
Диапазон рабочих температур (без учета характеристик элемента питания)	–40…+55 °C

VOYAGER 6N

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

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	
Micro USB	+
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Энергонезависимая память «черный ящик»	до 57 890 точек
Настройка через кабель Micro USB	+
Кнопки внутри корпуса	«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 °C

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
- Управление группами быстрого реагирования, оснащёнными планшетами с мобильным приложением Ritm Guard

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 web-отчеты, которые сохраняются в форматы pdf, xlsx
- Интеграция с 1С: Предприятие 8. Управление автотранспортом
- 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™
- Мобильное приложение для iOS™

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, обратитесь к менеджеру для точного расчёта стоимости обслуживания.

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

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

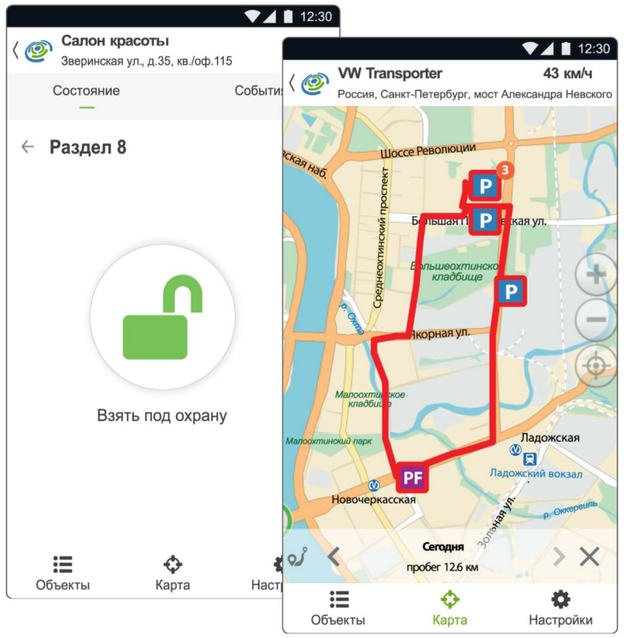
Частное облако: GEO.RITM у заказчика.

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 Mobile

Везде, где бы вы ни были, данные системы GEO.RITM окажутся у вас под рукой



Мобильное приложение GEO.RITM представляет собой дополнительный интерфейс пользователя, который связан с ядром облачного программного обеспечения GEO.RITM.

Пользовательский интерфейс приложений GEO.RITM Mobile оптимизирован для работы с вашим мобильным устройством.

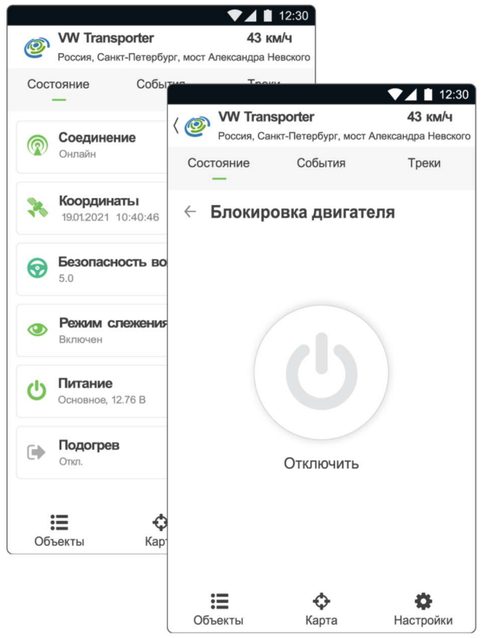
ЗАГРУЗИТЕ НА Google play

Загрузите в App Store

Из мобильного приложения вы сможете:

- Добавить новый прибор в свою учётную запись.
- Показать охраняемый объект на карте.
- Узнать текущее состояние разделов/датчиков и входов.
- Дистанционно управлять выходами трекера.
- Дистанционно поразделно ставить / снимать объект с охраны.
- Построить трек и отчёт по движениям и стоянкам.

На транспортных средствах, оснащённых трекерами «Voyager-2N», дистанционно включайте и выключайте подключенное к выходам оборудование.

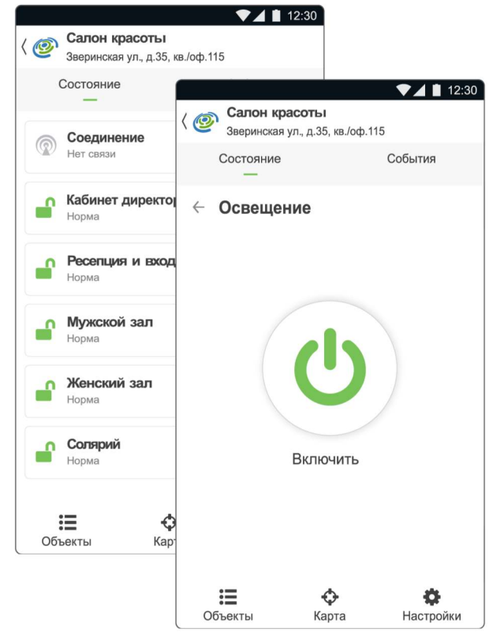


Получите информацию о текущем состоянии объекта и зафиксированных событиях.

Для трекеров «Voyager» это информация о:

- Дате и времени фиксации координат;
- Типе источника питания;
- Состоянии зажигания
  (если подключен датчик работы двигателя);
- Состоянии датчика движения
  (если поддерживается прибором);
- Состоянии тревожной кнопки
  (если подключена).

Производите дистанционную постановку и снятие недвижимости с охраны и управляйте разделами и выходами прибора.



Для охранных приборов «Контакт» получайте информацию о:

- Состоянии разделов прибора;
- Системных событиях;
- Постановках и снятиях прибора с охраны;
- Неисправностях;
- Тревогах.

Цветовые индикаторы упрощают восприятие информации.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К БЕЗОПАСНОСТИ ВОЖДЕНИЯ

Согласно модели аварийности Эрдмана Генриха, каждой смертельной аварии предшествует череда происшествий:

- 20 аварий с тяжелыми травмами,
- 200 аварий с лёгкими травмами,
- 2000 аварий без травм,
- 20000 опасных действий водителя.

Опасные действия, лежащие в основании пирамиды аварийности, не приводят к заметным авариям, и поэтому их не включают в статистику по ДТП.

Сократите количество опасных действий водителей, и вы уменьшите количество аварий на вышестоящих уровнях пирамиды.

Решение на базе профессионального GPS-трекера Voyager 2N выявляет следующие опасные действия:

- Нарушение скоростных режимов (вождение на большой скорости),
- Резкие торможения (небезопасная дистанция в потоке транспортных средств или невнимательность за рулём),
- Резкие ускорения (агрессивный стиль вождения),
- Вхождение в повороты на большой скорости (агрессивный стиль вождения или невнимательность за рулём).

Оценка качества вождения и сведения о фактических нарушениях ПДД водителями доступны в специализированных отчётах по безопасности вождения системы GEO.RITM.

Благодаря Планировщику отчетов, отчёты могут автоматически, по заданному расписанию (каждый день, несколько раз в неделю или несколько раз в месяц) отправляться на почту сотрудников, ответственных за безопасность автопарка.

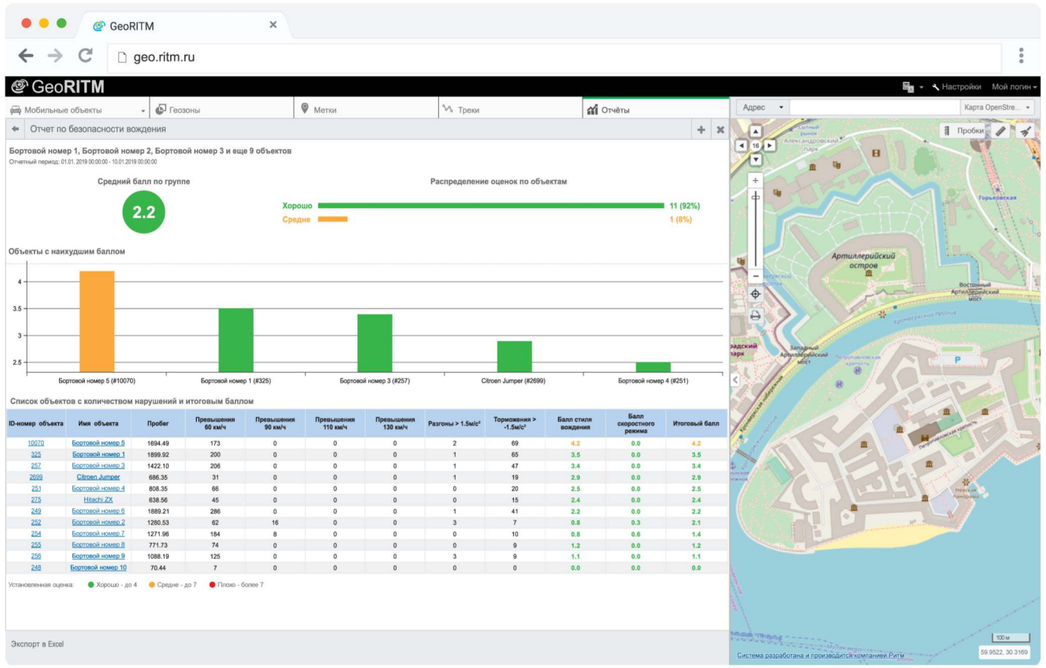
Однако информирование отчетами водителей — неэффективно: на следующий день бывает сложно в подробностях вспомнить, что именно вызвало опасное действие, чтобы пресечь его в будущем.

О выявлении факта некорректного поведения водителя требуется информировать его незамедлительно, чтобы он понял ошибку и больше не повторял опасные действия.

Установите вместе с трекером Voyager 2N зуммер — специальный компактный звуковой информатор, и вы сообщите водителю об ошибке и произведёте корректировку поведения сразу же после нарушения.

Совершив опасное действие, водитель услышит сигнал, который будет различаться в зависимости от типа нарушения.

GEO.RITM
ГРУППОВОЙ ОТЧЕТ
ПО БЕЗОПАСНОСТИ ВОЖДЕНИЯ



Специальный отчет по безопасности вождения помогает перевести в измеряемую шкалу то, насколько безопасно ведут себя на дороге ваши сотрудники.

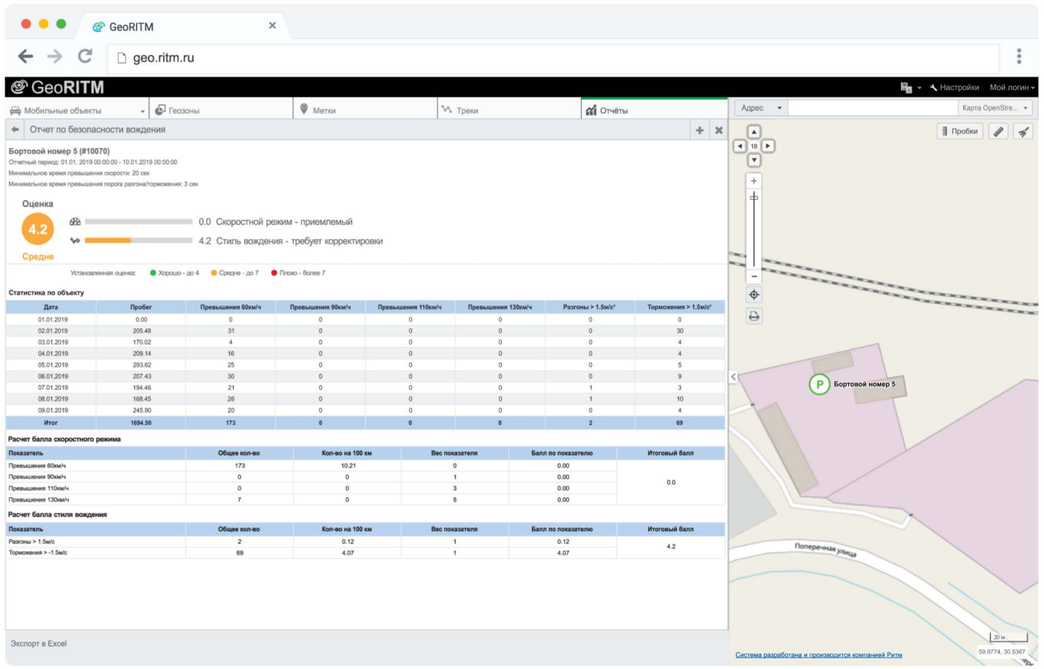
Оцените уровень безопасности вождения в автопарке по среднему баллу группы транспортных средств. Чем выше значение этого показателя, тем более аварийный стиль вождения у ваших водителей.

На основании сведений из группового отчета вы сформируете рейтинг водителей.

Он поможет выявить сотрудников с безаварийным стилем управления и тех, кому требуется этот навык совершенствовать.

На диаграмму выводятся транспортные средства с наихудшим рейтингом. Обратите внимание в первую очередь на тех сотрудников, которые управляют этими машинами.

GEO.RITM
ОТЧЕТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
ВОЖДЕНИЯ



Индивидуальный отчет внесёт ясность о том, какие опасные действия водителя привели к полученной оценке.

На оценку влияют:

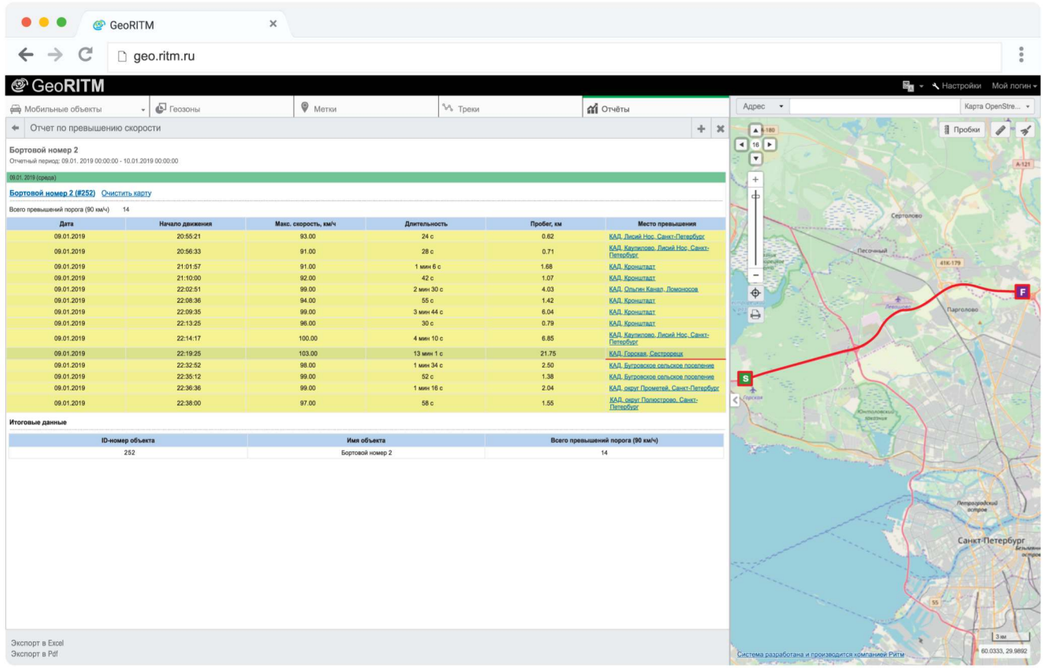
- соблюдение скоростных режимов,
- безопасность стиля управления.

По опасным действиям — превышениям скорости, резким торможениям и ускорениям — ведётся подсчёт количества нарушений.

Стиль управления транспортом в городе и за городом различается. Превышать скорость 60 км/ч в городе нельзя, но за городом — допустимо.

Чтобы учесть эту разницу, измените весовые коэффициенты. Тем самым вы исключите из оценки определённые показатели (например, превышения скорости в диапазоне 60-90 км/ч) или, наоборот, усилите их влияние.

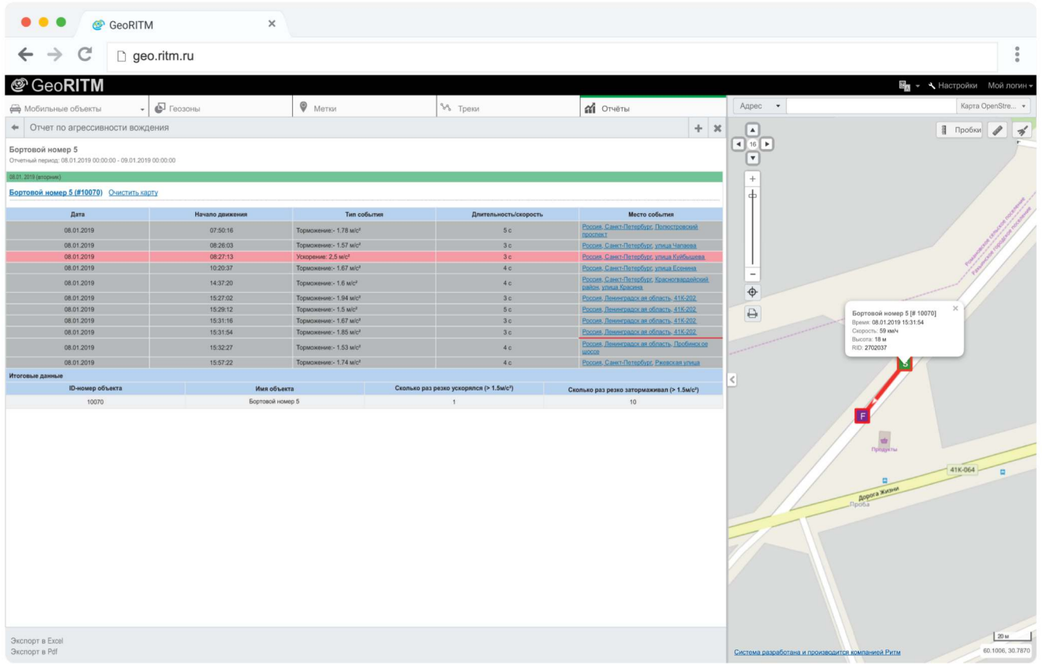
GEO.RITM
ОТЧЕТ ПО ПРЕВЫШЕНИЮ СКОРОСТИ



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.

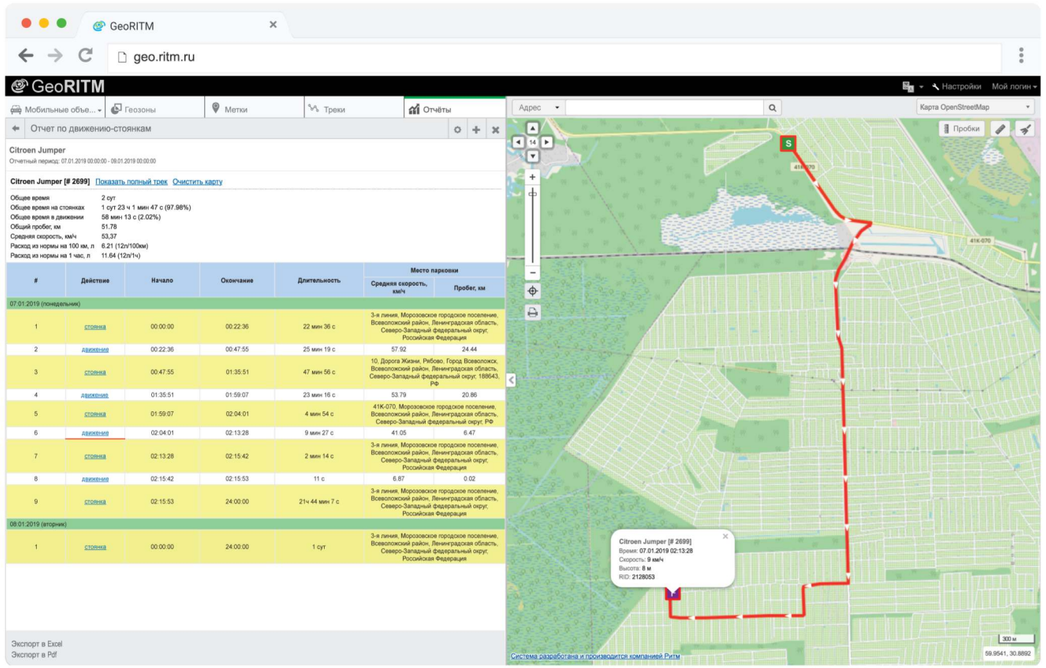
GEO.RITM
ОТЧЕТ ПО АГРЕССИВНОСТИ ВОЖДЕНИЯ



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
ОТЧЕТ ПО ДВИЖЕНИЮ И СТОЯНКАМ

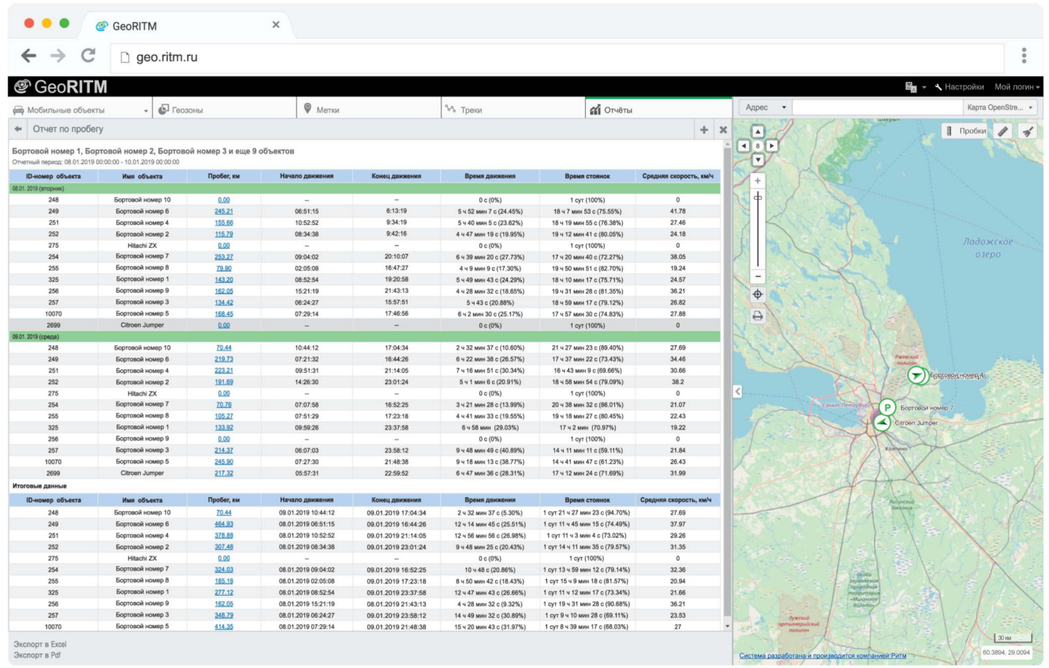


Отчет по движению и стоянкам предназначен для контроля маршрутов и целевого использования ваших транспортных средств и позволяет сократить эксплуатационные расходы на 20%.

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

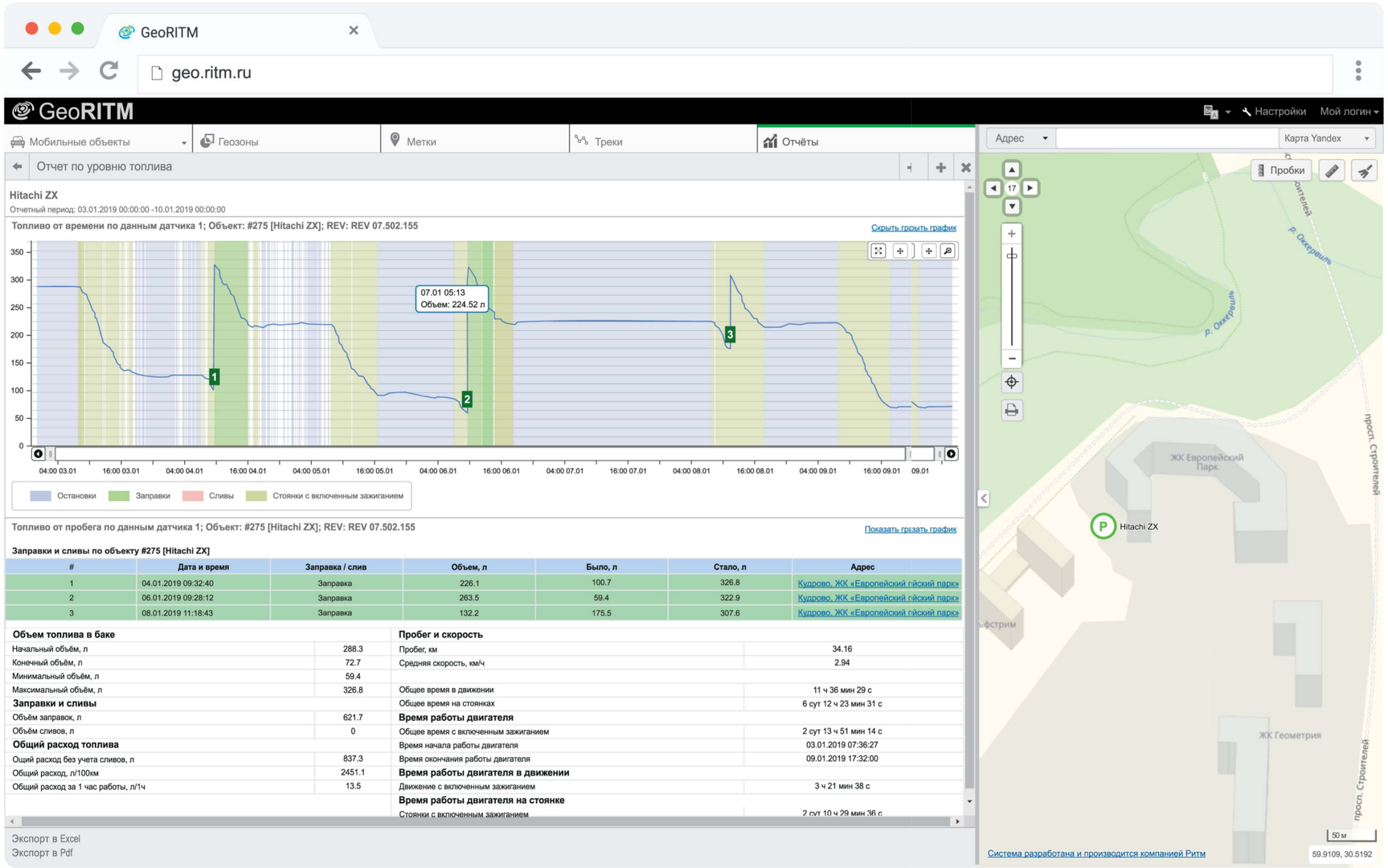


Отчет по пробегу удобен для быстрого анализа загруженности вашего автопарка и оценки того, насколько активно используется каждый из ваших автомобилей.

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 УРОВНЮ ТОПЛИВА



#	Дата и время	Заправка / слив	Объем, л	Было, л	Стало, л	Адрес
1	04.01.2019 09:32:40	Заправка	226.1	100.7	326.8	Кудрово, ЖК «Европейский гйский парк»
2	06.01.2019 09:28:12	Заправка	263.5	59.4	322.9	Кудрово, ЖК «Европейский гйский парк»
3	08.01.2019 11:18:43	Заправка	132.2	175.5	307.6	Кудрово, ЖК «Европейский гйский парк»

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:

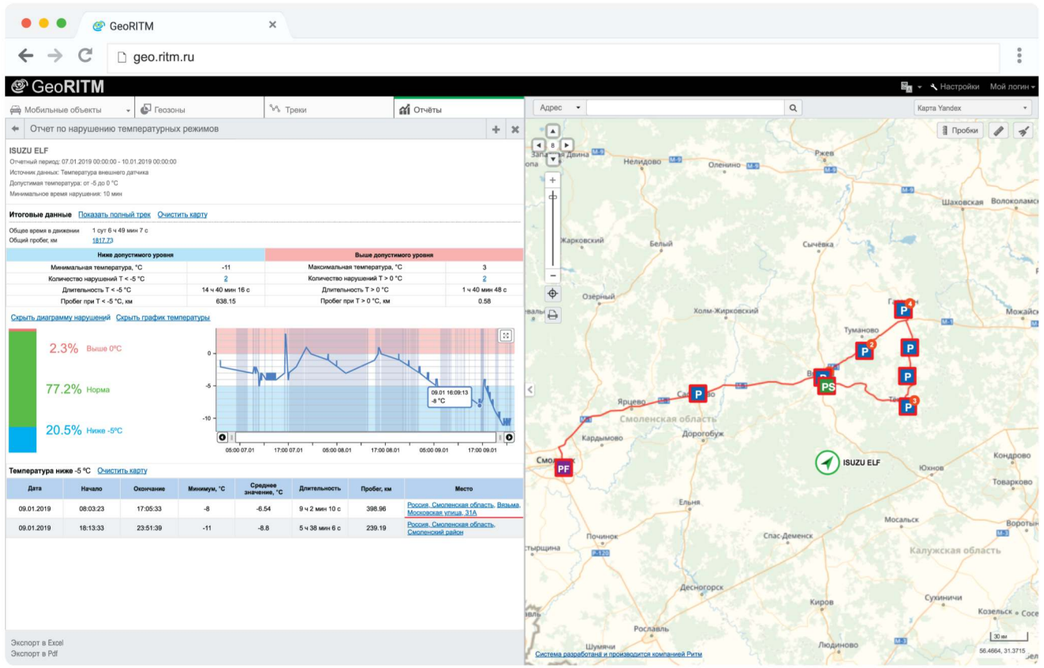
- заправках,
- сливах,
- расходе топлива.

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 НАРУШЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМОВ

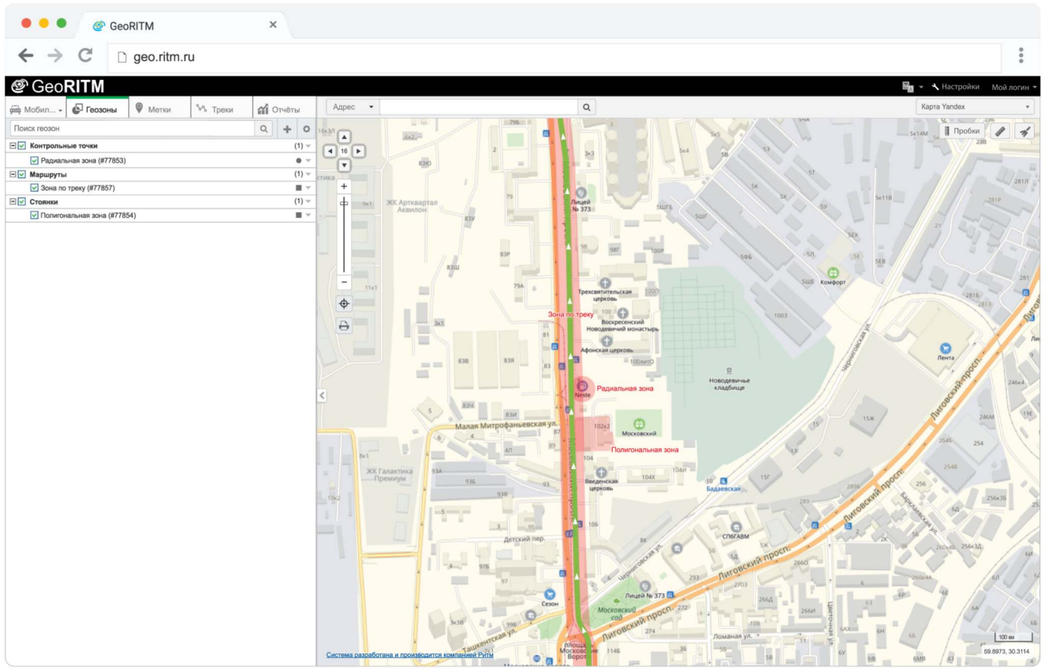


Нарушение температурных условий перевозки грузов — одна из проблем транспортировки продуктов питания. Причины могут быть различными: неисправность охлаждающего оборудования или водители, стремящиеся сэкономить топливо. Независимо от причин, выявить некорректную работу техники поможет отчёт по нарушению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

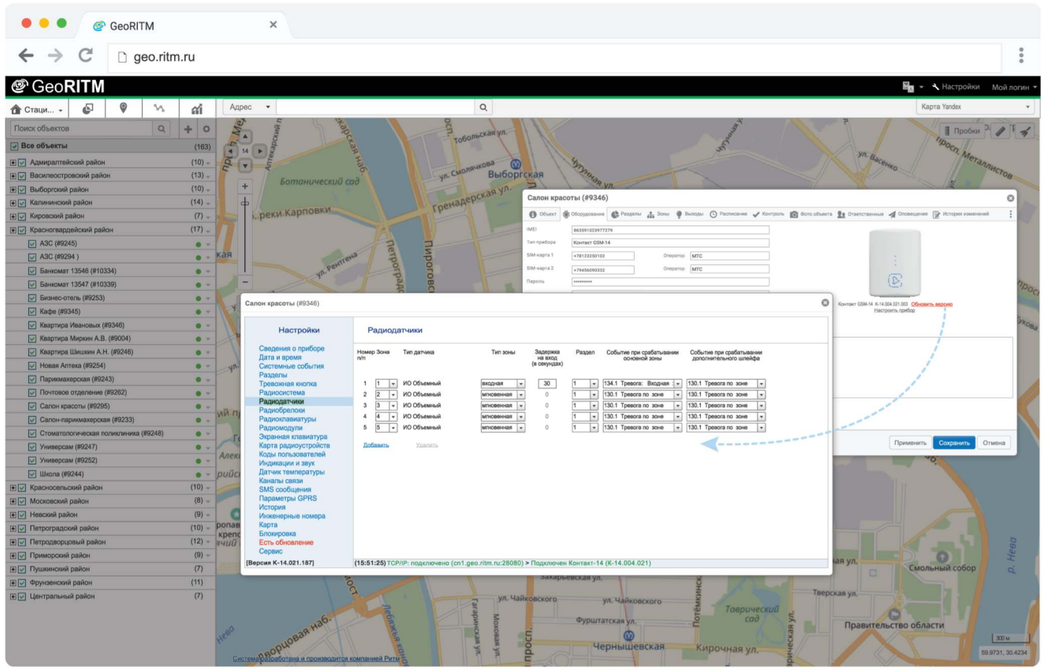


Зоны позволяют автоматизировать контроль работы мобильных объектов. В GEO.RITM доступно несколько видов зон:

- 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
НАСТРОЙКА МОБИЛЬНЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ ПРИБОРОВ

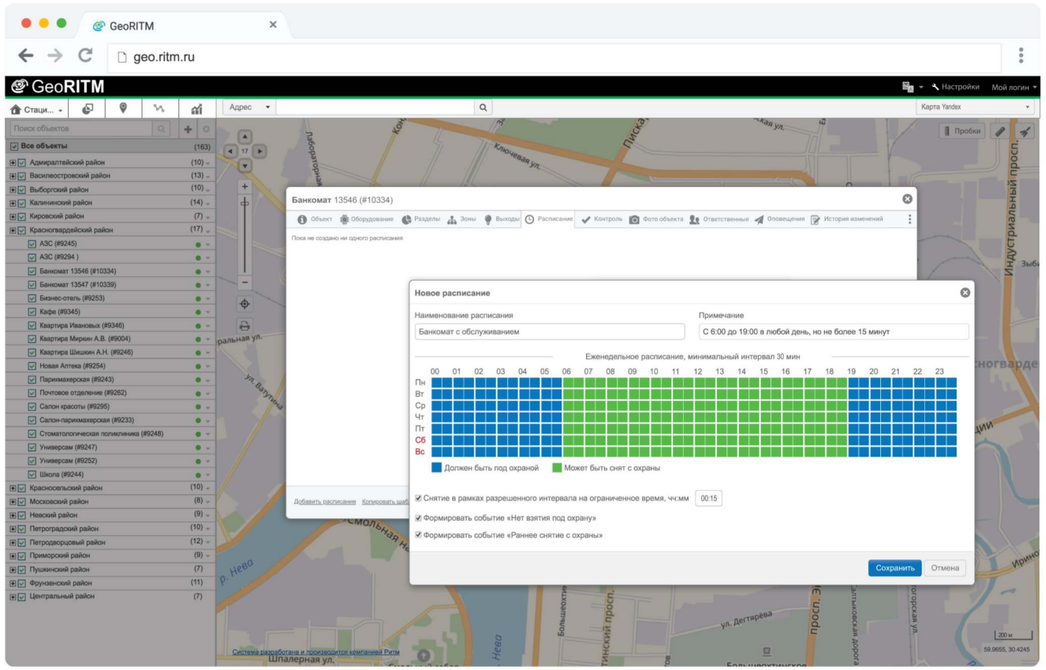


Из web-интерфейса GEO.RITM можно произвести полную настройку всех приборов, установленных как на мобильных, так и на стационарных объектах. Настройка через GEO.RITM ничем не отличается от настройки через кабель — сам кабель теперь просто не нужен.

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
РАСПИСАНИЕ ОХРАНЫ



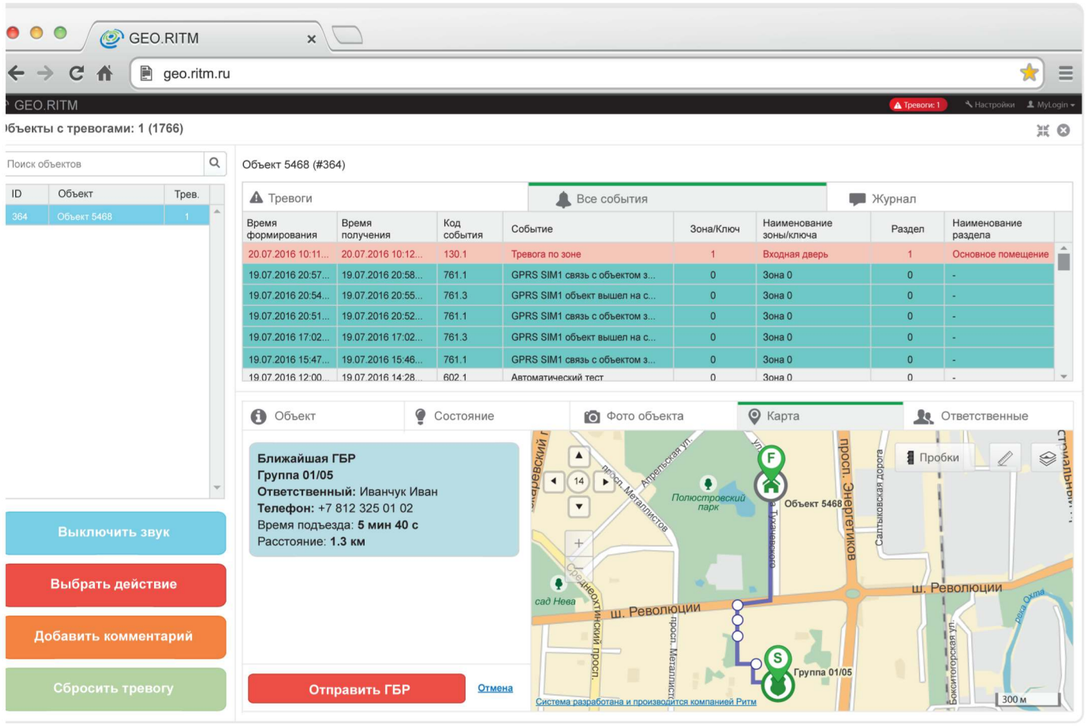
Используйте GEO.RITM, чтобы узнать, что объект не под охраной тогда, когда это просто недопустимо.

Создайте расписания, которые лучше всего описывают график его работы, и назначьте их на охраняемые разделы. Используйте единое расписание для всех разделов или индивидуальное расписание для каждого.

Индивидуальные расписания позволяют контролировать постановку под охрану нескольких помещений, режимы работы которых различаются: режим работы складских помещений может быть круглосуточным и отличаться от времени работы торгового зала, время работы которого с 8:00 до 22:00.

Расписания также позволяют ограничивать время нахождения в незащищённом состоянии.

GEO.RITM
ОКНО ТРЕВОГИ



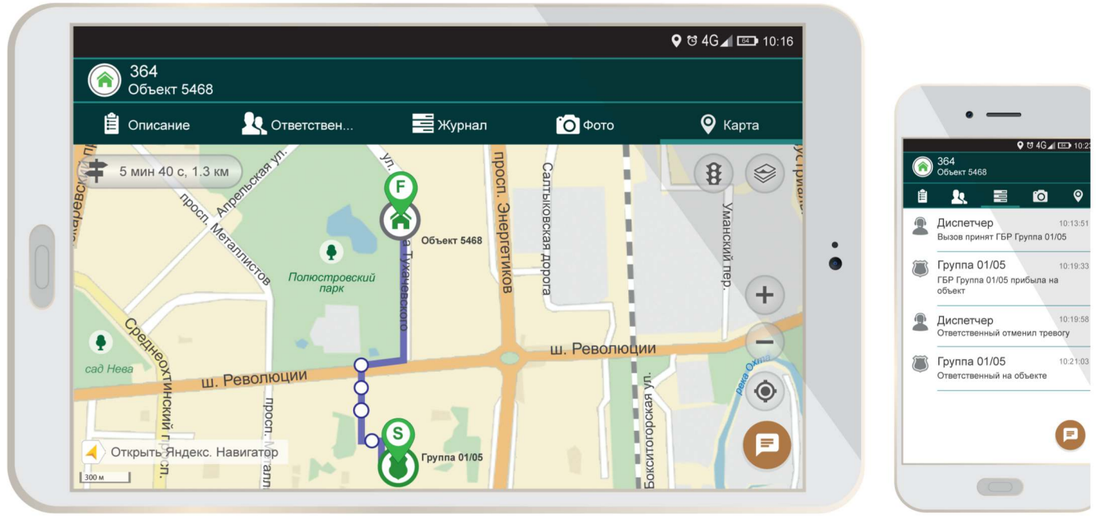
Окно обработки тревог — основной интерфейс, с которым взаимодействуют операторы охранного предприятия.

В окне тревоги есть вся информация об объекте, необходимая при обработке тревоги. Оператору можно разрешить или запретить использовать другие интерфейсы системы.

Во вкладке Журнал протоколируются все действия по обработке тревоги, которые предпринимает оператор. Любую операцию при обработке тревоги – выбор объекта, печать типового комментария, вызов группы быстрого реагирования и другие – можно выполнить за 1-2 нажатия мыши.

RITM GUARD

ANDROID - ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ГРУПП БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ



Оптимизируйте взаимодействие с группами быстрого реагирования (ГБР) вашего охранного предприятия и обработку тревог с помощью системы мониторинга GEO.RITM и приложения Ritm Guard.

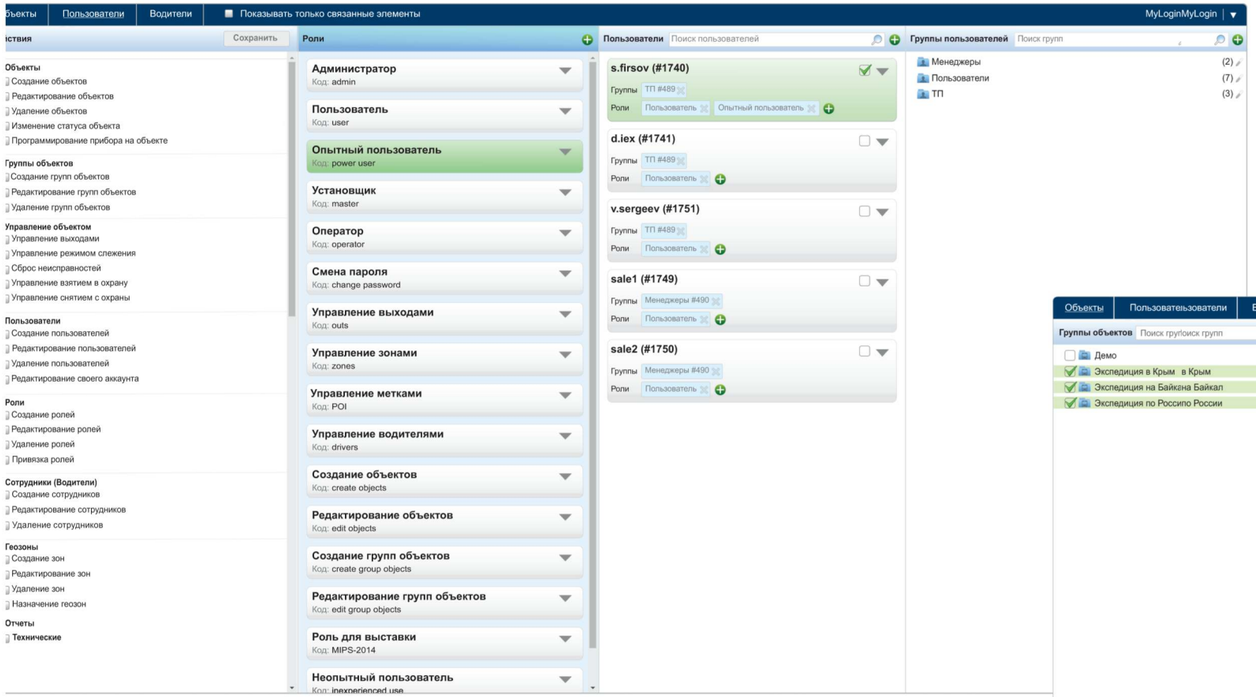
Оператор охранного предприятия увидит на карте системы GEO.RITM местоположение всех ГБР, оснащенных планшетами с Android-приложением Ritm Guard. GEO.RITM отобразит для оператора список ближайших ГБР, которые можно отправить на охраняемый объект.

Прием вызова осуществляется нажатием одной кнопки, а фиксация прибытия группы на объект происходит автоматически, о чём делается запись в журнале обработки тревог.

Чтобы не отвлекать водителя ГБР от управления автомобилем, в приложении есть голосовые оповещения о потере связи с пультом охраны и о её восстановлении.

Данные доступны ГБР только по текущему объекту и только в момент реагирования: они не сохраняются на планшете.

GEO.RITM
СИСТЕМА НАСТРОЙКИ
И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

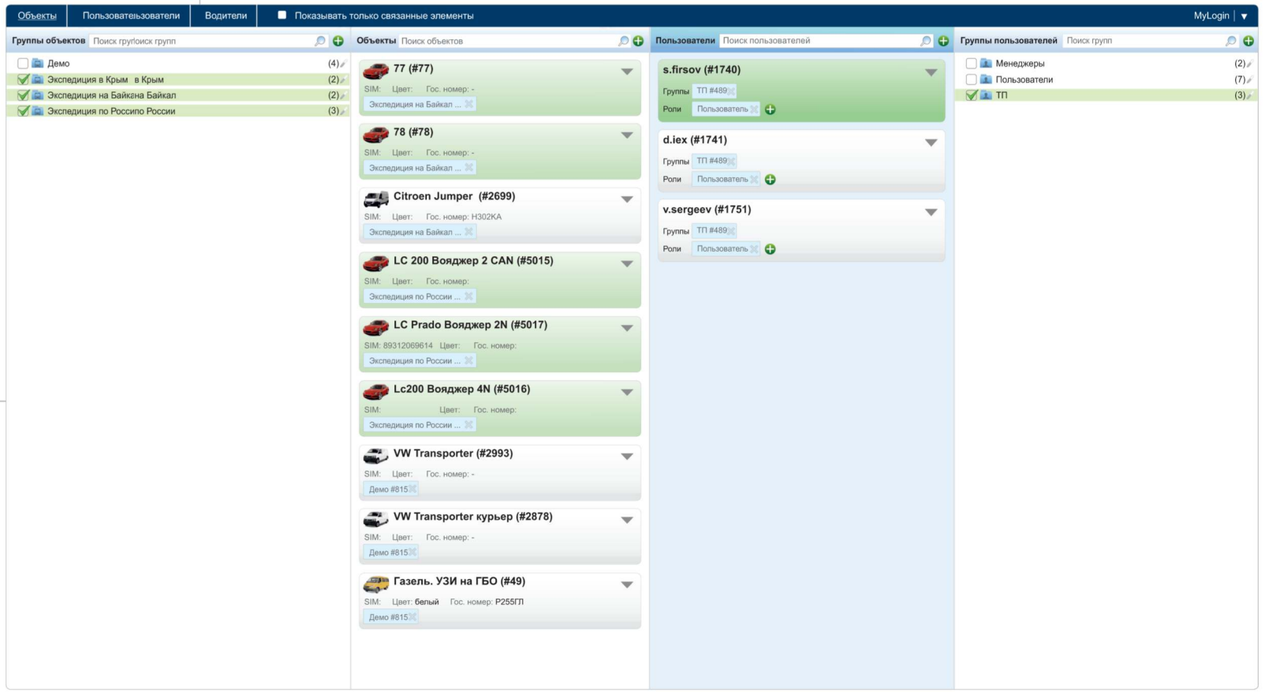


Система администрирования позволяет:

- добавлять мобильные и стационарные объекты;
- добавлять пользователей и водителей,
- назначать права пользователей на просмотр, редактирование и управление выбранными группами объектов.

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

Внешний вид GEO.RITM зависит от выбраных настроек, так что пользователь даже не будет подозревать, что какие-то функции ему не доступны.



RITM.LINK

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

Охранные приборы производства компании «Ритм» — Программный продукт RITM.LINK — Любое пультовое программное обеспечение

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.

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 привязки к компьютеру.

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 экосистема для работы охранного предприятия: рабочая среда диспетчера, мобильное приложение для клиента, специальное приложение для групп быстрого реагирования.

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.

СДЕЛАНО В РОССИИ

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

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