

Программно - аппаратный комплекс «Сигнал» предназначен для охраны помещений, контроля температуры, контроля датчиков (СМК, ИК и т.д.), а также для управления исполнительными устройствами.

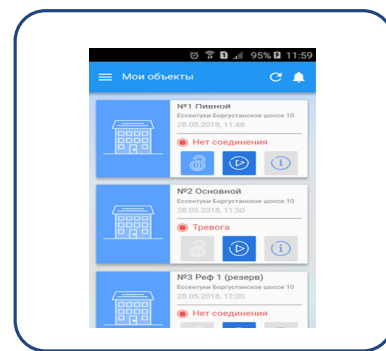
Функционально комплекс состоит из трех основных элементов :



**Прибор контрольно-охранный**



**Облачный сервис  
GARM 24**

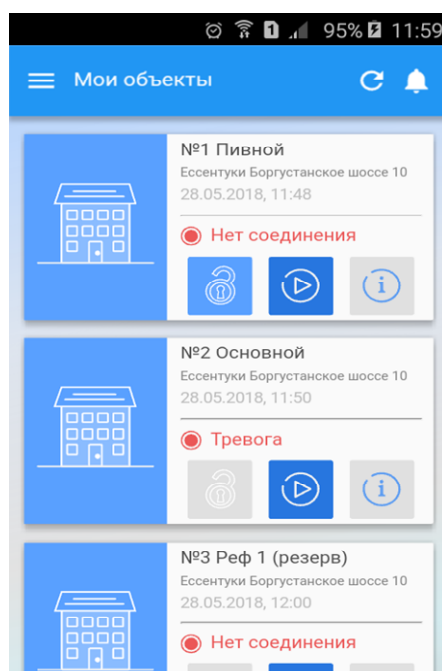


**Мобильное приложение  
GARM 24**

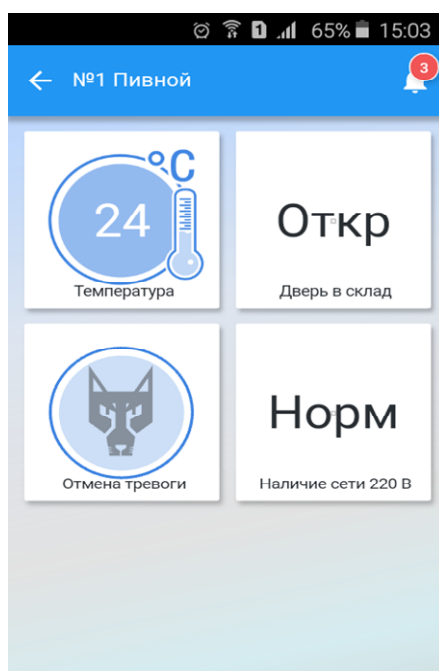
Возможности комплекса «Сигнал» :

- контроль до четырех температурных зон (температурных датчиков)
- визуальное представление температуры в мобильном приложении
- оповещение о повышении и понижении заданной температуры по каждой зоне в мобильном приложении и с помощью SMS
- постановка на охрану и снятие с охраны с помощью ключей ТМ
- оповещение о постановке и снятии в мобильном приложении и с помощью SMS
- контроль до двух охранных шлейфов
- визуальное представление состояния шлейфов (датчиков) в мобильном приложении
- оповещение о сработке шлейфов (датчиков) в мобильном приложении и с помощью SMS
- контроль электропитания. При отключении 220 В немедленное оповещение в мобильном приложении и с помощью SMS
- двойное резервирование электропитания. При отключении 220 В задействуется внешняя АКБ, а при ее разрядке – внутренняя АКБ охранно-контрольного прибора
- корпус с защитой IP 54, позволяющий эксплуатировать «Сигнал» при неблагоприятных внешних условиях
- управление двумя внешними устройствами (например, фонарь, сирена, реле и т.д.) по настраиваемым алгоритмам
- возможно изменение функциональности комплекса под требования конкретного заказчика

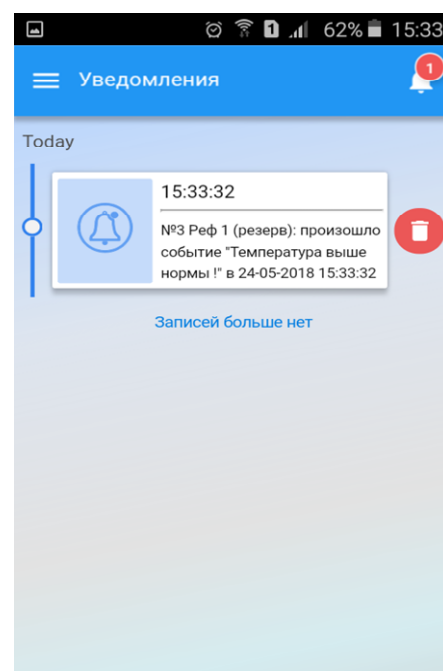
## Примеры работы мобильного приложения



Список объектов

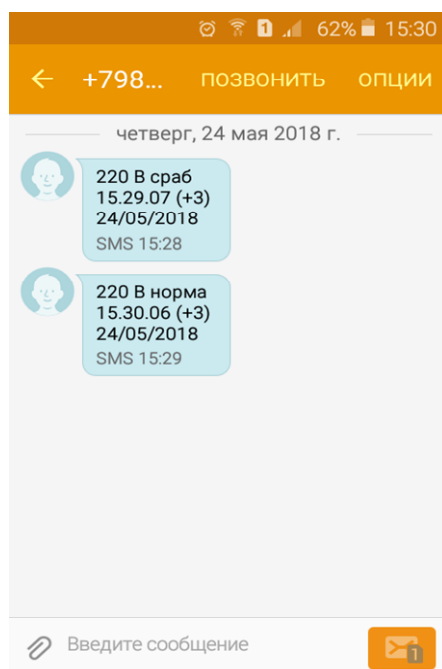


Состояние объекта

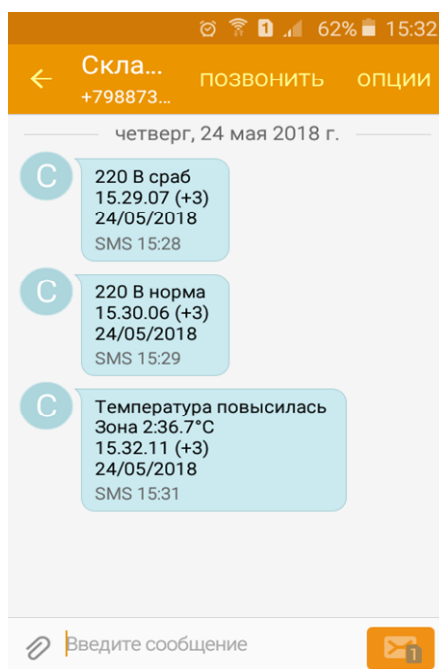


События по объекту

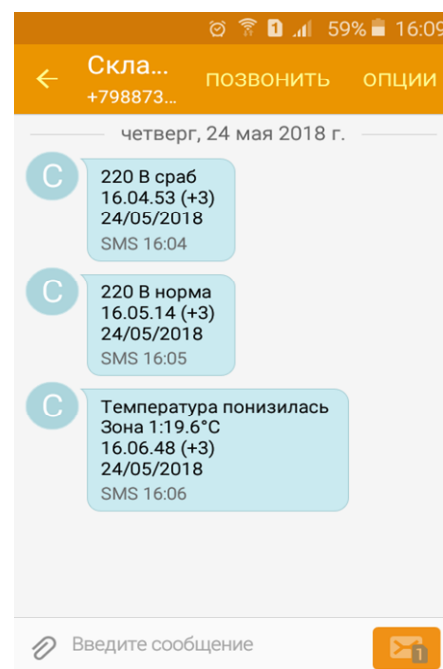
## Примеры SMS информирования



Отключение и восстановление 220 В



Повышение температуры в зоне



Понижение температуры в зоне

## Примеры построения отчетов в облачном приложении

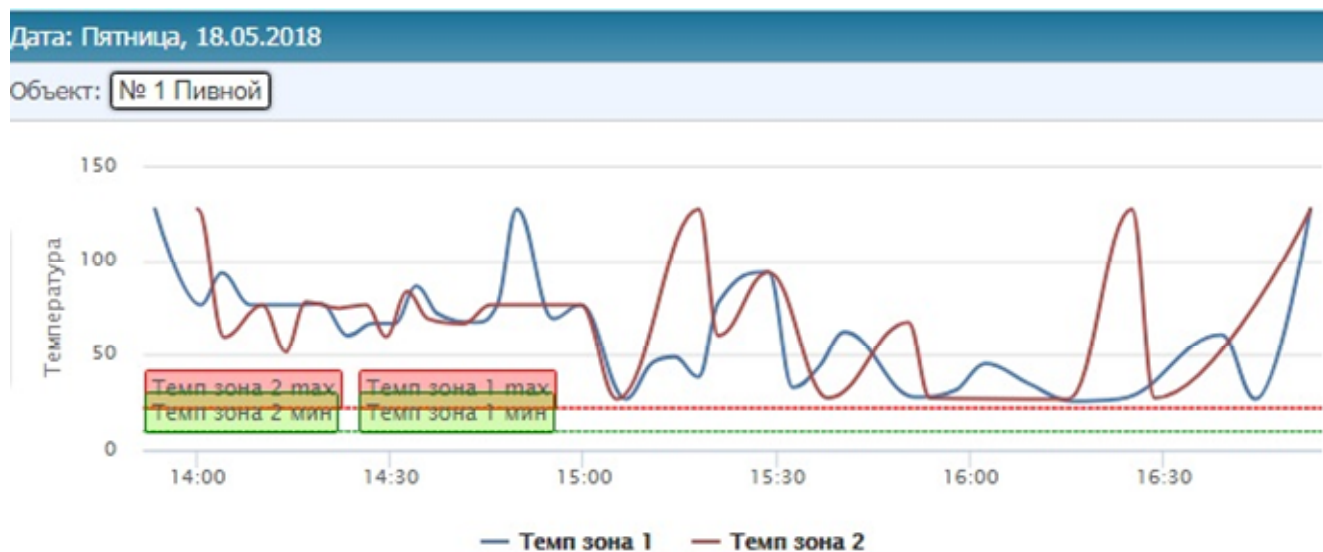
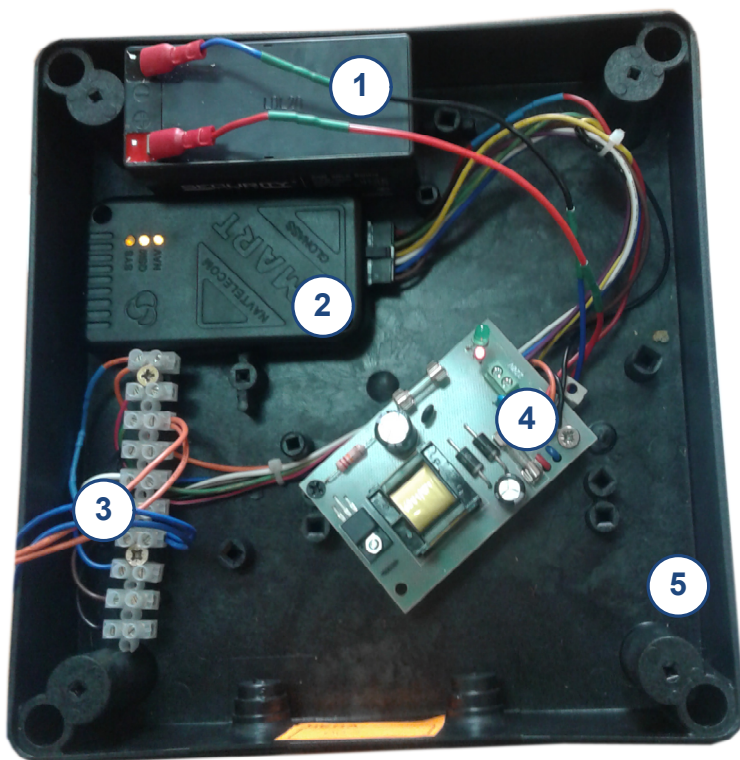


График изменения температуры за период

| Дата: Пятница, 18.05.2018 00:00 - Суббота, 19.05.2018 00:00 |                  |                  |              | Дата: Понедельник, 14.05.2018 00:00 - Вторник, 15.05.2018 00:00 |                  |                   |
|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Объект: № 1 Пивной                                          |                  |                  |              | Объект                                                          | Дата и время     | Событие           |
| Оборудование                                                | Начало           | Окончание        | Длительность | № 1 Пивной                                                      | 15:12 14.05.2018 | Вход в склад вкл  |
| Вход в склад                                                | 13:53 18.05.2018 | 14:10 18.05.2018 | 00:17        | № 1 Пивной                                                      | 18:38 14.05.2018 | Вход в склад выкл |
| Вход в склад                                                | 14:10 18.05.2018 | 14:11 18.05.2018 | 00:00        | Дата: Вторник, 15.05.2018 00:00 - Среда, 16.05.2018 00:00       |                  |                   |
| Вход в склад                                                | 14:11 18.05.2018 | 14:12 18.05.2018 | 00:00        | Объект                                                          | Дата и время     | Событие           |
| Питание 220 В                                               | 14:04 18.05.2018 | 14:04 18.05.2018 | 00:00        | № 1 Пивной                                                      | 08:38 15.05.2018 | Вход в склад вкл  |
| Питание 220 В                                               | 14:04 18.05.2018 | 14:04 18.05.2018 | 00:00        | № 1 Пивной                                                      | 23:55 15.05.2018 | Вход в склад выкл |
| Питание 220 В                                               | 15:14 18.05.2018 | 15:15 18.05.2018 | 00:01        | Дата: Среда, 16.05.2018 00:00 - Четверг, 17.05.2018 00:00       |                  |                   |
|                                                             |                  |                  |              | Объект                                                          | Дата и время     | Событие           |
|                                                             |                  |                  |              | № 1 Пивной                                                      | 00:00 16.05.2018 | Вход в склад вкл  |
|                                                             |                  |                  |              | № 1 Пивной                                                      | 17:55 16.05.2018 | Вход в склад выкл |
|                                                             |                  |                  |              | Дата: Пятница, 18.05.2018 00:00 - Суббота, 19.05.2018 00:00     |                  |                   |
|                                                             |                  |                  |              | Объект                                                          | Дата и время     | Событие           |
|                                                             |                  |                  |              | № 1 Пивной                                                      | 13:53 18.05.2018 | Вход в склад вкл  |
|                                                             |                  |                  |              | № 1 Пивной                                                      | 14:10 18.05.2018 | Вход в склад выкл |
|                                                             |                  |                  |              | № 1 Пивной                                                      | 14:04 18.05.2018 | Питание 220 В вкл |

История состояния и сработки датчиков на объекте

## Устройство и комплектация контрольно-охранного прибора



1. Резервная АКБ
2. Телематический контроллер
3. Разъем для подключения датчиков и устройств
4. Блок питания 12 В
5. Влагонепроницаемый корпус
6. Выносной температурный датчик
7. Считыватель ключей ТМ



**По вопросам приобретения комплекса  
«Сигнал» и дальнейшего сотрудничества**

**звоните по телефонам:  
(89734) 6-02-63 и (928) 370-19-00**

**или пишите по адресу:  
[vladkmv@yandex.ru](mailto:vladkmv@yandex.ru)**

ООО НТЦ «Сигнал»  
г. Ессентуки, ул. Вокзальная, 16