

Сервис управления объектами охраны через TELEGRAM для клиента системы ОКО

Telegram бот предназначен для передачи клиенту сообщений о состоянии его объектов охраны в системе мониторинга «ОКО». Сервис поддерживает работу с приборами 181 и 420 серий.

Для этого на телефоне клиента должны быть установлены Messenger Telegram (клиент) и Telegram бот должен быть добавлен в список контактов Telegram. Данные приложения могут работать на ОС Android, IOS, Windows и macOS.

1. Установка Telegram клиента


Если на вашем телефоне не установлен Messenger Telegram, то для установки Telegram клиента необходимо перейти по соответствующей ссылке или просканировать QR код.

Для устройств с Android - https://telegram.org/dl/android 	Для устройств IOS - https://telegram.org/dl/ios 	Для Windows – https://desktop.telegram.org/ 	Для macOS - https://macos.telegram.org/ 
---	---	--	---

2. Настройка Telegram клиента

После установки Messenger Telegram необходимо пройти регистрацию, следуя указаниям в приложении и настроить профиль пользователя. В профиле необходимо заполнить Ник, Имя и Фамилию.

3. Добавление бота Telegram в список контактов

Для добавления бота в список контактов необходимо перейти по ссылке: https://t.me/okotranslate_bot или отсканировать QR код. При этом автоматически откроется приложение Telegram и бот появится в вашем списке контактов. Если не получилось автоматически добавить бота в список, то можно произвести поиск по имени okotranslate_bot.	
--	---

4. Работа с ботом

Если бот успешно добавился в ваш список контактов, то необходимо нажать кнопку Старт появившуюся в чате с ботом либо отправить ему команду /start. При этом бот проверит зарегистрированы ли вы для работы с ним и если вас нет в списке, то предложит зарегистрироваться, отправив ему свои данные.

Если ваш профиль заполнен корректно, то бот выдаст сообщение об успешной регистрации. Если профиль заполнен не полностью, то будет выдано сообщение с просьбой заполнить профиль и попробовать снова зарегистрироваться.

5. Подключение объектов

5.1. Порядок настройки

Для работы бота необходимо осуществить настройки объектового прибора на вашем объекте и настройки вашего телефона.

5.2. Настройка приборов 181 серии (см. техническое описание соответствующего прибора).

5.2.1. Настройка канала GSM/SMS.

Проверьте, что настройки на вкладке GSM/SMS соответствуют настройкам на изображении

5.2.2. Настройка канала GSM/GPRS.

Проверьте соответствие ваших настроек настройкам на изображении

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ на настройки точки доступа! Они должны соответствовать настройкам вашего оператора сотовой связи!

5.2.3. Настройки пользователя

Проверьте настройки пользователя на соответствие настройкам на изображении

	Ак:	Интер	SMS	Код	Номер	Телефон/Логин	Просл	Пожарные	Охранные	Контроль
Телефонный номер/Логин 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	123456	1	+79123456789	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Телефонный номер/Логин 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	000000	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Телефонный номер/Логин 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	000000	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Телефонный номер/Логин 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	000000	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Телефонный номер/Логин 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	000000	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Телефонный номер/Логин 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	000000	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Телефонный номер/Логин 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	000000	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

«Активность» галочка должна быть установлена.

«SMS» галочка должна быть установлена если вы хотите, чтобы сообщения от прибора посылались вам через sms при невозможности отправки через telegram.

«Код» должен быть уникальным для каждого пользователя. Он вам понадобится на этапе регистрации объекта в боте.

«Номер» должен соответствовать номеру пользователя на вкладке «Коды и права доступа» с нужными правами и назначенными разделами.

«Телефон» должен соответствовать номеру телефона, к которому привязан ваш телеграмм аккаунт.

Галочки в типах сообщений выставьте в тех типах по которым хотите получать сообщения от прибора.

5.3. Настройка приборов 420 серии:

5.3.1. Настройка ПЦН.

Проверьте что настройки на вкладке ПЦН1 соответствуют настройкам на изображении

Система Общие настройки **Каналы связи** Базовый блок Блоки расширения Пользователи Внешн

ПЦН Радиоканал GSM

ПЦН 1 ПЦН 2 ПЦН 3 Облако

☒ Разрешить передачу сообщений на пульт централизованного наблюдения №1 (ПЦН 1)

ПЦН Название ПЦН 1 Состояние связи с ПЦН 1

1 2 3 4 5 6 Код доступа к ПЦН 1 **Регистрация в сети GSM** GPRS

Настройки TCP/IP канала (Основной канал)

☐ Использовать Ethernet канал

☒ Использовать GPRS канал

☐ Пассивный режим работы

☐ Конфигурирование через ПЦН

☒ Использование резервного IP

Основной адрес ПЦН 1 Резервный адрес ПЦН 1

*** . *** . *** . *** IP-адрес ПЦН 1 *** . *** . *** . *** IP-адрес ПЦН 1

30000 Порт ПЦН 1 30000 Порт ПЦН 1

5 Предельное число попыток соединения с ПЦН 1

50 Время послыки пакетов «Проверка связи»

Настройки SMS канала (Резервный канал для TCP/IP канала)

☒ Разрешить работу SMS

Телефонный номер ПЦН 1

Категории передаваемых сообщений

☒ Пожарные тревоги ☒ Служебные

☒ Охранные тревоги ☐ Команды опроса состояния

☐ Контроль состояния охраны ☐ Команды управления охраной

☐ Контроль состояния прибора ☐ Контроль доступа

☐ Неисправности ☐ Технологические сообщения

5.3.2. Настройка канала GSM

Проверьте настройки на вкладке GSM на соответствие настройкам на изображении

Система | Общие настройки | Каналы связи | Базовый блок | Блоки расширения | Пользователи | Внешние системы | Р...

ПЦН | Радиоканал | **GSM**

Общие настройки Voice

2 Количество сим-карт

0 Пороговое значение баланса

☒ Разрешить работу SMS

0 Ограничение SMS в сутки

SIM1 и SIM2 SIM карты для отправки SMS

Не использовать Транслитерация

☐ Использовать GPRS канал только на SIM1

Состояние

0 Уровень сигнала (%)

Регистрация в сети GSM Состояние модема

Инициализация Состояние GPRS

Настройки SIM1

*102# Команда запроса баланса SIM1

Точка доступа (APN)

inet.ycc.ru Точка доступа

motiv Имя пользователя

motiv Пароль

Настройки SIM2

*102# Команда запроса баланса SIM2

Точка доступа (APN)

internet.beeline.ru Точка доступа

beeline Имя пользователя

beeline Пароль

Удаленная перепрошивка прибора

☒ Разрешать обновление прошивки прибора

95.167.11.124 IP-адрес сервера

30003 Порт сервера ПЦН

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ на настройки точки доступа!! Они должны соответствовать настройкам вашего оператора сотовой связи.

5.3.3. Настройка пользователей.

Настройка пользователей производится аналогично настройке пользователей для приборов 181 серии (пункт 5.1.1.3.)

Система | Базовый блок | Блоки Расширения | Температурные датчики | Пользователи | Внешние системы | Разделы

Код администратора | Телефоны и логины | Мастер ключи | Ключи пользователей | Коды и права доступа

Контроль и управление через Интернет и SMS

	Ак:	Интер	SMS	Код	Номер	Телефон/Логин	Просл	Пожарные	Охранные	Контроль
Телефонный номер/Логин 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	123456	1	+79123456789	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Телефонный номер/Логин 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0 0 0 0 0 0	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Телефонный номер/Логин 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0 0 0 0 0 0	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Телефонный номер/Логин 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0 0 0 0 0 0	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Телефонный номер/Логин 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0 0 0 0 0 0	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Телефонный номер/Логин 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0 0 0 0 0 0	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Телефонный номер/Логин 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0 0 0 0 0 0	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

«Активность» галочка должна быть установлена.

«SMS» галочка должна быть установлена если вы хотите, чтобы сообщения от прибора посылались вам через sms при невозможности отправки через telegram.

«Код» должен быть уникальным для каждого пользователя. Он вам понадобится на этапе регистрации объекта в боте.

«Номер» должен соответствовать номеру пользователя на вкладке «Коды и права доступа» с нужными правами и назначенными разделами.

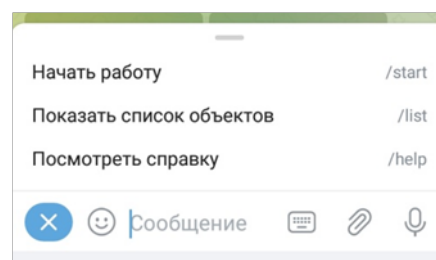
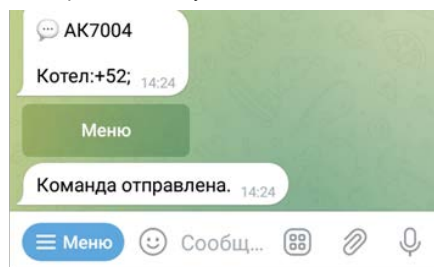
«Телефон» должен соответствовать номеру телефона, к которому привязан ваш телеграмм аккаунт.

Галочки в типах сообщений выставьте в тех типах по которым хотите получать сообщения от прибора.

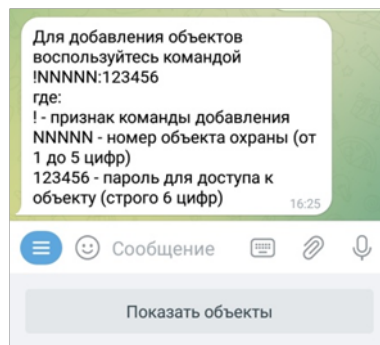
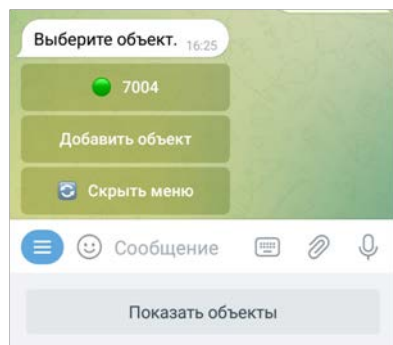
5.4. Настройка сервиса работы с ботом на телефоне

5.4.1. Для добавления контролируемых объектов на телефоне надо зайти в бот «Управление объектами» в Messenger Telegram и нажать кнопку «Меню»

5.4.2. В появившемся окне выбрать команду «Показать список объектов».

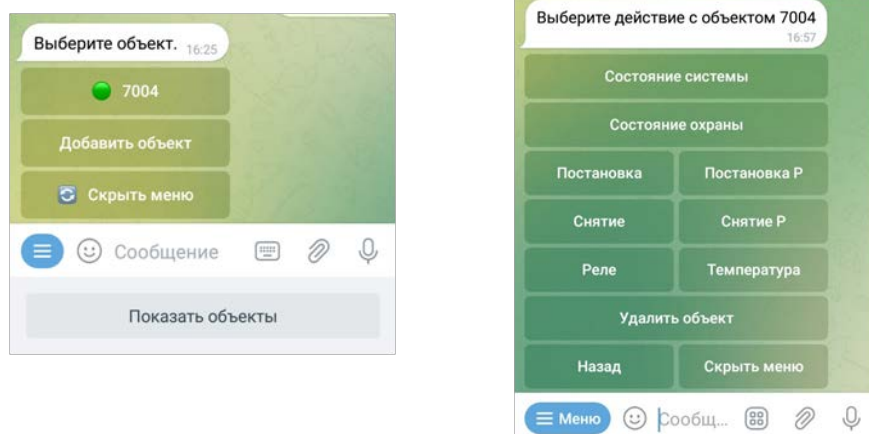


5.4.3. Нажать кнопку «Добавить объект» и в строке «Сообщения» ввести команду добавления объекта согласно инструкции




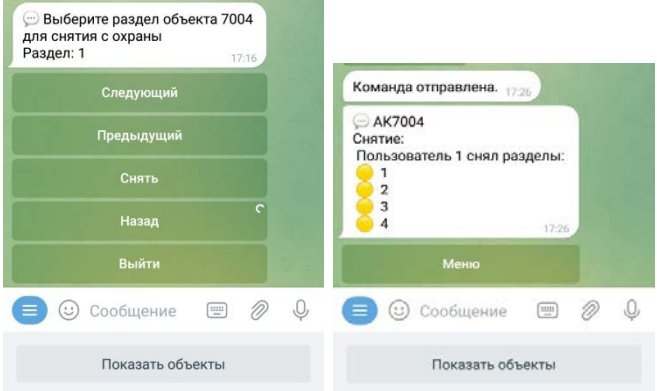
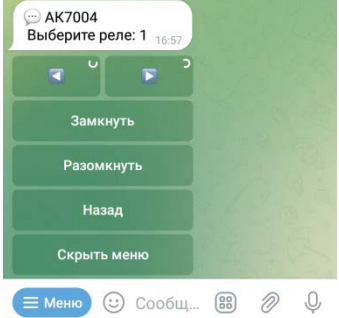
6. Управление объектами через Messenger Telegram

6.1. Выбрать объект. Для этого необходимо нажать кнопку «Показать объекты» и в появившемся меню выбрать нужный объект по номеру (например, 7004). Появится меню управления объектом №7004.



6.2. Выбрать нужную команду из представленного меню.

Команды	Реакция на команды
Состояние системы	
Состояние охраны	
Постановка – постановка всего объекта на охрану. Постановка Р – постановка раздела на охрану. Раздел выбирается кнопками «Следующий», «Предыдущий».	

<p>Меню. Данная команда вызывает меню команд.</p>	
<p>Снятие – снятие всего объекта с охраны. Снятие Р – снятие раздела с охраны. Раздел выбирается кнопками «Следующий», «Предыдущий»</p>	
<p>Реле. Кнопками «Влево», «Вправо» выбрать номер реле, которым вы будете управлять. Тип воздействия на реле определяется командами «Замкнуть» или «Разомкнуть».</p>	
<p>Температура. В ответ на команду прибор на объекте передает информацию о текущей температуре от всех подключенных к нему датчиков. При этом каждому датчику присваивается название (например, котел).</p>	