

GSM сигнализация ВАТР-ОКО-У2 (ВАТР-ОКО-У2)



Сигнализация ВАТР-ОКО-У2 (базовый блок) производится на базе контроллера [ОКО-У2](#) и предназначена для удалённого контроля, управления и оповещения о состоянии стационарных объектов (квартира, дача, офис, гараж и т.п.). Благодаря подключаемым вынесенным модулям расширения, ВАТР-ОКО-У2 позволяет контролировать большие объекты с минимальным прокладыванием проводов. Контроль стационарных объектов Вы можете осуществлять не только с помощью звонков и СМС со своего мобильного телефона, но и через любой компьютер или смартфон, подключенный к Интернету. Помимо выполнения охранных функций (тревожные сообщения от датчиков), сигнализация может сообщать о включении/выключении сети 220В и о превышении или понижении заданной температуры в Вашей квартире или доме. Это поможет понять, что происходит на объекте (пожар, выключение котла, отключение электричества) и быстро принять решение о том, что Вам следует предпринять в данной ситуации. Также есть возможность с помощью сигнализации осуществлять дистанционное управление бытовыми приборами (обогревателем, насосом и т.п.) через релейный выход, используя мобильный телефон. Этот выход может работать и в режиме «температурной стабилизации» для поддержания постоянной температуры на объекте.

Сигнализация ВАТР-ОКО-У2 имеет автономное питание, легко устанавливается, настраивается и наращивается дополнительными беспроводными датчиками и/или брелоками с помощью приемо-передатчика радиодатчиков [TRX-PRO](#) (всего до 16 штук). К прибору на порт RS485 можно подключить до 4-х опциональных плат расширения различного типа (4 входа / 4 выхода, 8 входов, 8 выходов), что дает возможность дополнительно организовать до 32 отдельных проводных зон контроля либо до 32 пользовательских выходов.

GSM-сигнализация ВАТР-ОКО-У2 представляет собой базовый блок, который в виде конструктора можно отдельно комплектовать с другими проводными и беспроводными датчиками, исполнительными устройствами и брелоками, клавиатурами и считывателями

Данную сигнализацию в случае необходимости можно подключить на пульт централизованного наблюдения поддерживающий протоколы Орлан, Андромеда, Uniprot, например, компании "[Вик-Тан](#)".

GSM сигнализацией пользователь может управлять с помощью программы под Android и iOS.

Возможности

До 52 конфигурируемых зон/входов: • 4 входа на основной плате В • до 32 при использовании модулей расширения с возможностью выноса • до 16 беспроводных датчиков и/или брелоков ОКО с использованием «TRX-PRO» • до 8 охранных групп. • 4 типа охранных шлейфов • независимые настройки режимов проводных входов: оповещение при срабатывании/восстановлении, режим «тихий», «круглосуточный», «проходной», задержка срабатывания В Три аналоговые входы в 30ВВ Вход "Тампер" Вход управления состоянием сигнализации В До 68 конфигурируемых

выходов:•□4 выхода на основной плате•□до 32 при использовании модулей расширения•□до 32 радиоканалов с использованием «TRX-PRO», четырех канальными радио-реле ОКО-RF4R, радио- розетки типа Expert, радио сирена•□проводные выходы типа открытый коллектор•□термостатирование•□88 таймеров для работы по расписанию•□имитация присутствия•□реакция на срабатывание определенной охранной группы, входа или считывания запрограммированного ключа доступа «Touch Memory»/proximity cardsВ Информационный выход "Светодиод"В Выход "Сирена"В Интерфейсы:•□RS485 для подключения клавиатур ОКО-KBM и модулей расширения•□1-wire для контроля доступа, управления выходами и состоянием охраны•□1-wire для подключения до 8 датчиков температуры DS1820В Гармонизированное управление выходами:•□до 2 шт клавиатур «ОКО-KBM»•□«Touch Memory» или proximity cards (при использовании считывателя)•□DTMF•□SMS•□мобильные приложения для «Android», «IOS»•□программа «ОКО-ONLINE»В Количество пользователей – 8В Голосовые оповещения - до 20В В Гармонизированное управления состоянием охраны:•□клавиатурами «ОКО-KBM» (до 2 шт)•□«Touch Memory» 1990 или Proximity карты/брелоки (прииспользовании считывателя)•□отдельного входа «включения/выключения охраны»•□радио-брелок (при использовании TRX-PRO)•□DTMF команд•□SMS-команд•□мобильного приложения для «Android», «IOS»•□Отдельные коды доступа для администратора контроллера, «снятием с охраны под принуждением», постановка/снятие•□оповещение при попытке подбора кода доступа•□«Тихая» постановка в охрану•□Запрет на управление с «чужого номера»•□До 8 пользователей с независимым настройкой по управлению состоянием охраны, кодами, отчетами, оповещениями.•□Оповещение о нарушенной зоне при постановке и/или запрета постановки при постановке.•□Задержка постановки на охрану•□Задержка тревогиВ Оповещение при тревоге: звонки, SMS, мобильные приложения, серверВ Оповещение при исчезновении и восстановлении 220ВВ Оповещение при включении/выключении охраныВ SMS-отчет о состоянии устройстваВ Anti-jamming: при обнаружении «глушения» сигнала GSM сигнализация может подавать оповещения короткими сигналами сирены, и передавать событие на сервер. При использовании сервера/Android приложения – контроль связи.В История: сохранение событий в облачном (cloud) сервисе с буфером в контроллере до 16 событий, мониторинг (в том числе инженерной информации) через конфигуратор (USB-соединение, TCP/IP удаленное подключение), Android приложение.Оповещение о наличии 220В, принадлежность к одной из 8 группПроверка баланса SIM-карты через USSD-запрос: автоматически и по запросуВ Основные настройки выполняются клавиатурами «ОКО-KBM» и/или SMS-командами, расширенные - программа-конфигуратор через подключение USB или отдаленное TCP соединения.В Обновление ПО: удаленное через GPRS (FOTA) или подключение USB (MSD).В До 24 датчиков измерения температуры:•□до 8 внешних ведущих адресных датчиков температуры DS1820•□до 16 радио-датчиков температуры при использовании «TRX-PRO»•□независимые пороги оповещения и термостатирования.В

Комплектация

Инструкция пользователя

Базовый блокВ

Выносная антенна

Источник питанияАккумуляторВыносной датчик температуры

Характеристики

Количество проводных зон - до 4+32 (расширение)

Количество термодатчиков - до 8 +16 (радио)

Количество радиозон с радиочастью - 16

Вход постановки / снятия охраны - есть (изменяемый)

Тип подключаемых датчиков - контактные / ОКО на 433 МГц

Количество пользовательских выходов - 4

Выход Сирена - есть

Выход Светодиод - есть

GSM антенна - внешняя

Количество пользователей - 8

Способ постановки на охрану - вход / звонок / DTMF / SMS / IButton / ОКО-KBM/ Android / IoS

Способ оповещения - звонок / SMS / Android/ ОКО-online

Способ передачи данных - GPRS / EDGE

Способ настройки - SMS / ПК / KBM

Сохранение настроек - прибор

Обновление ПО пользователем - есть

Напряжение питания - 220 В

Ток потребления - 200 мА

Контроллер заряда АКБ - есть

Резервная АКБ - есть

Напряжение резервной АКБ - 12 В

Емкость резервной АКБ - 1,3 Ач

Количество часов автономной работы - до 10

Рабочий температурный диапазон - от -10°C до +50°C

Рабочий частотный диапазон - 850/900/1800/1900 МГц

Габаритные размеры - 126x176x58 мм