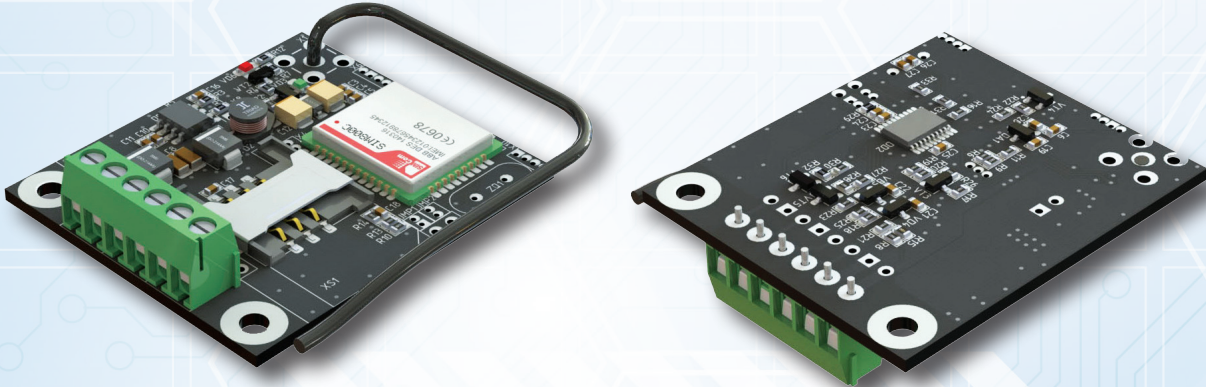


GSM СИГНАЛІЗАЦІЯ ОКО-S2



GSM сигналізація ОКО-S2 призначена для віддаленого контролю, керування і оповіщення про стан стаціонарного об'єкта (квартири, дачі, гаража і т.д.) за допомогою мобільного телефону або комп'ютера, використовуючи мережу стільникового зв'язку.

GSM сигналізацією користувач може керувати за допомогою програми під Android та iOS.



Можливості

- Тривожний вхід - 1 шт.
- Вхід постановки/зняття охорони - 1 шт.
- Вихід "Світлодіод" або "Користувача" - 1 шт.
- Вихід "Сирена" або "Користувача" - 1 шт.
- Кількість користувачів - 8 шт.
- Голосове сповіщення при тривозі, записане користувачем через мобільний телефон в пам'ять приладу
- Голосове меню
- Постановка/зняття охорони: DTMF-командою, SMS-командою, дзвінком, по входу
- Затримка постановки на охорону
- Затримка тривоги
- Оповіщення при тривозі: дзвінки, SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при вкл/викл 220 В: SMS на користувача-1
- Оповіщення при вкл/викл охорони: SMS на користувача-1
- SMS-звіт про стан приладу
- Конфігурування через sms-команди

Характеристики

• Напруга живлення	+10 ... +15 В
• Струм споживання при номінальній напрузі 12 В	
- в режимі очікування	до 50 мА
- в режимі з'єднання	до 200 мА
• Логічний вхід «i1», «i2» (всередині підтягнутий на +3 В)	2 шт.
• Типи датчиків, що підключаються на вхід «i1», «i2»	контактні, логічні
• Максимальна напруга, що подається на логічний вхід «i1», «i2»	не більше 5 В
• Вихід «o1», «o2» (видає мінус)	2 шт.
• Максимальна комутована постійна напруга виходу «o1», «o2»	30 В
• Максимальний струм навантаження виходу «o1», «o2»	0,5 А
• Максимальний сумарний струм навантаження по всім виходам одночасно	1 А
• Робочий температурний діапазон приладу	від -30 °С до + 80 °С
• Автоматичне вимкнення GSM-модуля	нижче -40 °С, вище + 85 °С
• Робочий частотний діапазон	850/900/1800/1900 МГц
• Габаритні розміри приладу (ДхШхВ)	50x40x12 мм

Комплектація

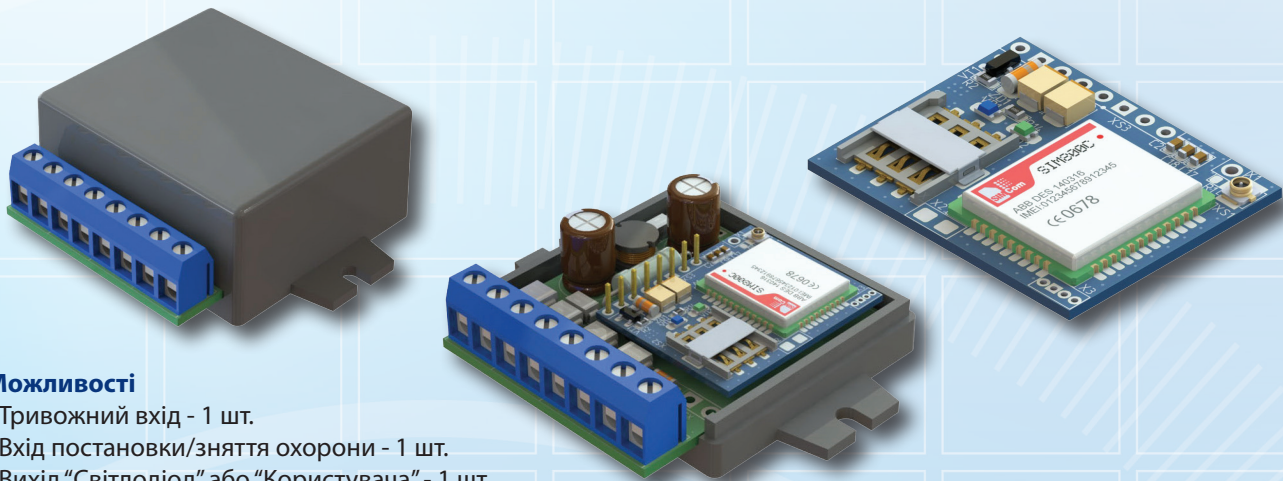
- GSM сигналізація ОКО-S2
- Інструкція користувача



GSM СИГНАЛІЗАЦІЯ ОКО-SX-BOX

GSM сигналізація ОКО-SX-BOX призначена для віддаленого контролю, керування і оповіщення про стан стаціонарного об'єкта (квартири, дачі, гаража і т.д.) за допомогою мобільного телефону або комп'ютера, використовуючи мережу стільникового зв'язку.

GSM сигналізацією користувач може керувати за допомогою програми під Android та iOS.



Можливості

- Тривожний вхід - 1 шт.
- Вхід постановки/зняття охорони - 1 шт.
- Вихід "Світлодіод" або "Користувача" - 1 шт.
- Вихід "Сирена" або "Користувача" - 1 шт.
- Кількість користувачів - 8 шт.
- Голосове сповіщення при тривозі, записане користувачем через мобільний телефон в пам'ять приладу
- Голосове меню
- Постановка/зняття охорони: DTMF-командою, SMS-командою, дзвінком, по входу
- Затримка постановки на охорону
- Затримка тривоги
- Оповіщення при тривозі: дзвінки, SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при вкл/викл 220 В: SMS на користувача-1
- Оповіщення при вкл/викл охорони: SMS на користувача-1
- SMS-звіт про стан приладу
- Конфігурування через sms-команди
- Підключення резервного 12 В акумулятора

Характеристики

• Напруга живлення*	+10 ... +15 В
• * - при використанні резервної 12 В АКБ необхідний БЖ 15 В	
• Струм споживання при номінальній напрузі 15 В	
- в режимі очікування	до 50 мА
- в режимі з'єднання	до 200 мА
- в режимі заряду резервної АКБ	до 500 мА
• Логічний вхід «i1», «i2» (всередині підтягнутий на +3 В)	2 шт.
• Типи датчиків, що підключаються на вхід «i1», «i2»	контактні, логічні
• Максимальна напруга, що подається на логічний вхід «i1», «i2»	не більше 5 В
• Вихід «o1», «o2» (видає мінус)	2 шт.
• Максимальна комутована постійна напруга виходу «o1», «o2»	30 В
• Максимальний струм навантаження виходу «o1», «o2»	0,5 А
• Максимальний сумарний струм навантаження по всім виходам одночасно	1 А
• Робочий температурний діапазон приладу	від -30 °С до +80 °С
• Автоматичне вимкнення GSM-модуля	нижче -40 °С, вище +85 °С
• Робочий частотний діапазон	850/900/1800/1900 МГц
• Габаритні розміри приладу (ДхШхВ)	52x48x22 мм

Комплектація

- GSM сигналізація ОКО-SX-BOX
- Інструкція користувача

GSM СИГНАЛІЗАЦІЯ ОКО-7S

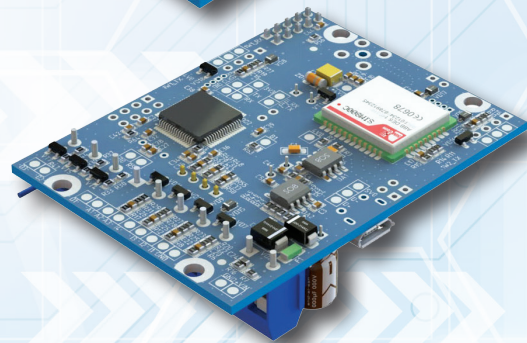
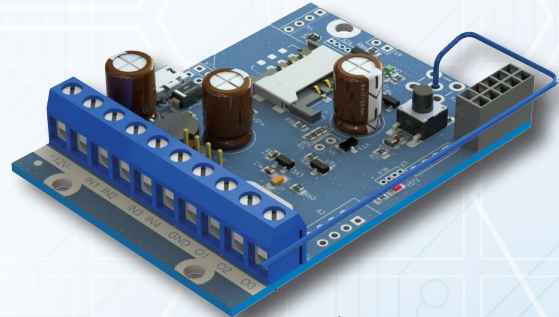


GSM сигналізація ОКО-7S призначена для віддаленого контролю, керування і оповіщення про стан стаціонарного об'єкта за допомогою мобільного телефону або комп'ютера, використовуючи мережу стільникового зв'язку.

GSM сигналізацією користувач може керувати за допомогою програми під Android та iOS.

Можливості

- Вхід - 4 шт. (в тому числі «Вхід постановки/зняття охорони»), до 8 зон
- Вхід для датчика відкриття приладу (тампер) - 1 шт.
- Вихід – 3 шт. (в тому числі “Сирена” та “Світлодіод”)
- Режим термостата виходів
- Кількість користувачів - 8 шт.
- Кількість груп для датчиків - 8 шт.
- Постановка/зняття охорони: DTMF-командою, SMS-командою, дзвінком, по входу, ключами IButton (до 12 шт.)
- Голосове сповіщення при тривозі, записане користувачем через мобільний телефон в пам'ять приладу
- Оповіщення при вкл/викл охорони: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при тривозі: дзвінки, SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при вкл/викл 220 В: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при розряді резервного акумулятора: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при підвищенні/зниженні заданої температури зовнішніх датчиків температури DS1820 (до 8 шт.)
- Оповіщення при спробі «глушіння» GSM-сигналу (sms-повідомлення) та активація виходу з функцією «Сирена» («Антиглушилка»)
- SMS-звіт про стан приладу
- Отримання даних за запитом через SMS-повідомлення з посиланням для перегляду приблизного розташування об'єкта на карті Yandex або Google на мобільному телефоні
- Підключення опціонального приймача для роботи з бездротовими датчиками/брелоками ОКО (до 16 шт.)
- Конфігурація і оновлення версії ПЗ через стандартний USB-microUSB кабель або через GPRS



Характеристики

• Напруга живлення	+10 ... +15 В
• Струм споживання при номінальній напрузі 12 В	
- в режимі очікування	до 50 мА
- в режимі з'єднання	до 200 мА
• Логічний вхід «i1»...«i4» (всередині підтягнутий на +12 В)	4 шт.
• Типи датчиків, що підключаються на вхід «i1»...«i4»	контактні, логічні
• Максимальна напруга, що подається на логічний вхід «i1»...«i4»	не більше 5 В
• Діапазон напруги, що подається на аналоговий вхід-1, -2, -3 («ADC-1,2,3»)	0...+30 В
• Вихід «o1»...«o3» (видає мінус)	3 шт.
• Максимальна комутована постійна напруга виходу «o1»...«o3»	30 В
• Максимальний струм навантаження виходу «o1»...«o3»	0,5 А
• Максимальний сумарний струм навантаження по всім виходам одночасно	1 А
• 1-Wire інтерфейс	2 шт.
• Робочий температурний діапазон приладу	від -30 °С до + 80 °С
• Автоматичне вимкнення GSM-модуля	нижче -40 °С, вище + 85 °С
• Робочий частотний діапазон	850/900/1800/1900 МГц
• Габаритні розміри приладу (ДхШхВ)	68x50x20 мм

Комплектація

- GSM сигналізація ОКО-7S
- Інструкція користувача



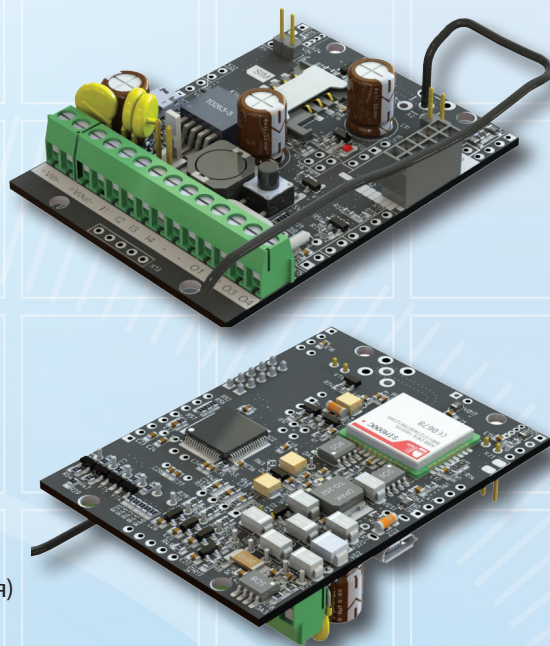
GSM СИГНАЛІЗАЦІЯ ОКО-U2

GSM сигналізація ОКО-U2 призначена для віддаленого контролю, керування і оповіщення про стан стаціонарного об'єкта за допомогою мобільного телефону або комп'ютера, використовуючи мережу стільникового зв'язку.

GSM сигналізацією користувач може керувати за допомогою програми під Android та iOS.

Можливості

- Тривожний вхід - 4 шт.
- Вхід постановки/зняття охорони - 1 шт.
- Вхід для датчика відкриття приладу (тампер) - 1 шт.
- Призначений для користувача вихід - 4 шт.
- Вихід "Сирена" - 1 шт.
- Вихід "Світлодіод" - 1 шт.
- Режим термостата виходів
- Кількість користувачів - 8 шт.
- Кількість груп для датчиків - 8 шт.
- Постановка/зняття охорони: DTMF-командою, SMS-командою, дзвінком, по входу (клавіатурою або ключами IButton до 12 шт.)
- Голосове сповіщення при тривозі, записане користувачем через мобільний телефон в пам'ять приладу
- Оповіщення при вкл/викл охорони: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при тривозі: дзвінки, SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при вкл/викл 220 В: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при розряді резервного акумулятора: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при підвищенні/зниженні заданої температури зовнішніх датчиків температури DS1820 (до 8 шт.)
- Оповіщення при спробі «глушіння» GSM-сигналу (sms-повідомлення) та активація виходу «Сирена» («Антиглушилка»)
- SMS-звіт про стан приладу
- Отримання даних за запитом через SMS-повідомлення з посиланням для перегляду приблизного розташування об'єкта на карті Yandex або Google на мобільному телефоні
- Підключення резервного 12 В акумулятора
- Підключення опціонального приймача для роботи з бездротовими датчиками/брелоками ОКО (до 16 шт.)
- Конфігурація і оновлення версії ПЗ через стандартний USB-microUSB кабель або через GPRS



Характеристики

• Напруга живлення*	+10 ... +15 В
• * - при використанні резервної 12 В АКБ необхідний БЖ 15 В	
• Струм споживання при номінальній напрузі 15 В	
- в режимі очікування	до 50 мА
- в режимі з'єднання	до 200 мА
- в режимі заряду резервної АКБ	до 500 мА
• Логічний вхід «i1»...«i4» (всередині підтягнутий на +3 В)	4 шт.
• Типи датчиків, що підключаються на вхід «i1»...«i4»	контактні, логічні
• Максимальна напруга, що подається на логічний вхід «i1»...«i4»	+ 5 В
• Діапазон напруги, що подається на аналоговий вхід-1, -2, -3 («ADC-1,2,3»)	0...+30 В
• Вихід «o1»... «o4» (видає мінус)	4 шт.
• Максимальна комутована постійна напруга виходу «o1»...«o4»	+30 В
• Максимальний струм навантаження виходу «o1»...«o4»	0,5 А
• Вихід «Сирена» (видає мінус)	1 шт.
• Максимальний струм навантаження виходу «Сирена»	0,5 А
• Максимальна комутована постійна напруга виходу «Сирена»	+30 В
• Вихід «Світлодіод» (видає мінус)	1 шт.
• Максимальний струм навантаження виходу «Світлодіод»	0,1 А
• Максимальна комутована постійна напруга виходу «Світлодіод»	+30 В
• Максимальний сумарний струм навантаження по всім виходам одночасно	1 А
• 1-Wire інтерфейс	2 шт.
• RS485 інтерфейс	1 шт.
• Робочий температурний діапазон приладу	від -30 °С до + 80 °С
• Автоматичне вимкнення GSM-модуля	нижче -40 °С, вище + 85 °С
• Робочий частотний діапазон	850/900/1800/1900 МГц
• Габаритні розміри приладу (ДхШхВ)	68x50x20 мм

Комплектація

- GSM сигналізація ОКО-U2
- Інструкція користувача

GSM СИГНАЛІЗАЦІЯ PRO-X

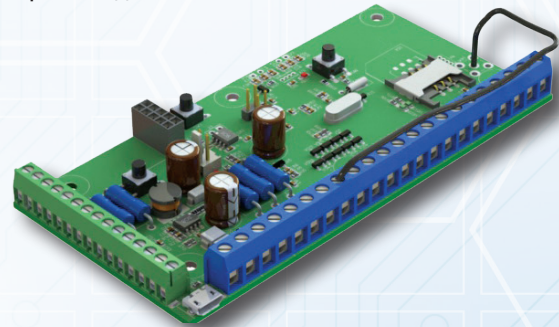


GSM сигналізація PRO-X призначена для віддаленого контролю, керування і оповіщення про стан стаціонарного об'єкта за допомогою мобільного телефону або комп'ютера, використовуючи мережу стільникового зв'язку.

GSM сигналізацією користувач може керувати за допомогою програми під Android та iOS.

Можливості

- Тривожний вхід - 8 шт.
- Вхід встановлення/зняття охорони - 1 шт.
- Вхід для датчика відкриття приладу (тампер) - 1 шт.
- Вихід користувача - 8 шт.
- Вихід "Сирена" - 1 шт.
- Вихід "Світлодіод" - 1 шт.
- Режим термостата виходів
- Кількість користувачів - 8 шт.
- Кількість груп для датчиків - 8 шт.
- Постановка/зняття охорони: DTMF-командою, SMS-командою, дзвінком, по входу (клавіатурою або ключами IButton до 12 шт.)
- Оповіщення при включення/вимкнення охорони: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при тривозі: дзвінки, SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при вкл/викл 220 В: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при розряді резервного акумулятора: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при підвищенні/пониженні заданої температури зовнішніх датчиків температури DS1820 (до 8 шт.)
- Оповіщення при спробі «глушіння» GSM-сигналу (sms-повідомлення) та активація виходу «Сирена» («Антиглушилка»)
- SMS-звіт про стан приладу
- Підключення резервного 12 В акумулятора
- Підключення додаткового приймача для роботи з бездротовими датчиками/брелоками OKO (до 16 шт.)
- Конфігурація і оновлення версії ПЗ через стандартний USB-microUSB кабель або через GPRS



Характеристики

• Напруга живлення*	+10 ... +15 В
• * - при використанні резервної 12 В АКБ необхідний БЖ 15 В	
• Струм споживання при номінальній нарузі 15 В	
- в режимі очікування	до 50 мА
- в режимі з'єднання	до 200 мА
- в режимі заряду резервної АКБ	до 500 мА
• Логічний вхід «IN1»...«IN8» (всередині підтягнутий на +3 В)	8 шт.
• Типи датчиків, що підключаються на вхід «IN1»...«IN8»	контактні, логічні
• Максимальна напруга, що подається на логічний вхід «IN1»...«IN8»	+ 5 В
• Діапазон напруги, що подається на аналоговий вхід-1, -2, -3 («ADC-1,2,3»)	0...+30 В
• Вихід «OK1»...«OK8» (видає мінус)	8 шт.
• Максимальна комутована постійна напруга виходу «OK1»...«OK8»	+30 В
• Максимальний струм навантаження виходу «OK1»...«OK8»	0,5 А
• Вихід «Сирена» («-S», видає мінус)	1 шт.
• Максимальний струм навантаження виходу «Сирена»	1 А
• Максимальна комутована постійна напруга виходу «Сирена»	+30 В
• Вихід «Світлодіод» («-L», видає мінус)	1 шт.
• Максимальний струм навантаження виходу «Світлодіод»	0,1 А
• Максимальна комутована постійна напруга виходу «Світлодіод»	+30 В
• Максимальний сумарний струм навантаження по всім виходам одночасно	1,5 А
• 1-Wire інтерфейс	2 шт.
• RS485 інтерфейс	1 шт.
• Робочий температурний діапазон приладу	від -30 °С до + 80 °С
• Автоматичне вимкнення GSM-модуля	нижче -40 °С, вище + 85 °С
• Робочий частотний діапазон	850/900/1800/1900 МГц
• Габаритні розміри приладу (ДхШхВ)	125x60x15 мм

Комплектація

- GSM сигналізація PRO-X
- Інструкція користувача



GSM СИГНАЛІЗАЦІЯ ДОМ-3

Сигналізація ДОМ-3 (базовий блок) призначена для віддаленого контролю, керування і оповіщення про стан стаціонарних об'єктів (квартира, дача, офіс, гараж і т.п.). Контроль стаціонарних об'єктів Ви можете здійснювати не тільки за допомогою дзвінків і СМС зі свого мобільного телефону, але і через будь-який комп'ютер, підключений до Інтернету. Крім виконання охоронних функцій (тривожні повідомлення від датчиків), сигналізація може повідомляти про включення/вимикання мережі 220 В і про перевищення або зниження заданої температури в Вашій квартирі або будинку. Це допоможе Вам зрозуміти, що відбувається на об'єкті (пожежа, вимикання котла, відключення електрики) і швидко прийняти рішення про те, що Вам слід зробити в даній ситуації. Також є можливість за допомогою сигналізації здійснювати дистанційне керування побутовим приладом (обігрівачем, насосом і т.п.) через релейні виходи, використовуючи мобільний телефон.

Сигналізація ДОМ-3 має автономне живлення (до 90 годин), налаштовується і нарощується додатковими бездротовими датчиками і/або брелоками (до 16 штук - опціонально). Додатково до сигналізації можна під'єднати 8-м дротових датчиків і керувати 8-ма дротовими пристроями (з них 2-а релейних виходи вже розташовані на платі комутації). Датчики можна об'єднувати в 8-м груп по типу доступу.

Кількість температурних датчиків, що підключаються, можна збільшити до 8-ми. Є вхід для підключення зчитувача ключів «IButton» (до 12 штук - опціонально). Також для постановки/зняття охорони можна підключати виносну клавіатуру (опціонально).

GSM сигналізацією користувач може керувати за допомогою програми під Android та iOS.

Можливості

- Кількість користувачів - 8 шт.
- Кількість входів для підключення дротових датчиків - 8 шт.
- Кількість бездротових датчиків/брелоків - 16 шт. (Опція)
- Є вхід для підключення температурних датчиків DS1820 - 8 шт.
- Є вхід для підключення зчитувача ключів «IButton» - 12 шт.
- Кількість груп для датчиків - 8 шт.
- Кількість призначених для користувача виходів - 8 шт., з них вихід-1, -2 - релейні на платі комутації
- Є режим термостата виходів від температурних датчиків
- Окремий релейний вихід «Сирена»
- Окремий вихід «Стан охорони» (зовнішній світлодіод)
- Відображення стану приладу і виконання основних його налаштувань, використовуючи виносну клавіатуру ОКО (опція)
- Оповіщення при вкл/викл охорони: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при тривозі: дзвінки, SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при вкл/викл 220 В: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при розряді резервного акумулятора: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення про порушення цілісності приладу (тампер): SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при підвищенні/зниженні заданої температури зовнішніх датчиків температури: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при спробі «глушіння» GSM-сигналу (sms-повідомлення) та активація виходу «Сирена» («Антиглушилка»)
- SMS-звіт про стан приладу
- Постановка/зняття охорони за допомогою SMS-команд, тонових команд, дзвінка, брелоків (опція), по окремому входу постановки/зняття охорони (клавіатурою з бістабільним виходом або ключами «IButton» - опція), за допомогою клавіатури ОКО (опція)
- Працездатність виробу до 90 годин при виключенні 220В від резервного акумулятора 12 В, 4 Аг
- Конфігурація і оновлення версії ПЗ користувачем через стандартний USB-microUSB кабель





Характеристики

• Напруга живлення	220 В, 0,2А
• Струм споживання при номінальній напрузі 15 В	
- в режимі очікування	до 50 мА
- в режимі з'єднання	до 200 мА
- в режимі заряду резервної АКБ	до 500 мА
• Максимальний струм навантаження мережевого блоку живлення на 15 В	2 А
• Логічний вхід «IN1»...«IN8» (всередині підтягнутий на +3 В)	8 шт.
• Типи датчиків, що підключаються на вхід «IN1»...«IN8»	контактні, логічні
• Максимальна напруга, що подається на логічний вхід «IN1»...«IN8»	+5 В
• Діапазон напруги, що подається на аналоговий вхід -1, -2, -3 («ADC-1,2,3»)	0...+30 В
• Вихід «OK1»...«OK8» (видає мінус)	8 шт.
• Максимальна комутована постійна напруга виходу «OK1»...«OK8»	+30 В
• Максимальний струм навантаження виходу «OK1»...«OK8»	0,5 А
• Максимальний сумарний струм навантаження по всім виходам одночасно	1,5 А
• Максимальна комутована потужність вбудованих реле на виходах «OK1» і «OK2»	220 В, 10 А (2 кВт)
• Релейний вихід «Сирена» на платі комутації	12 В, 0,5 А
• Вихід «Світлодіод» на платі комутації	12 В, 0,1 А
• 1-Wire інтерфейс	2 шт.
• RS485 інтерфейс	1 шт.
• Робочий температурний діапазон приладу	від -10 °С до + 60 °С
• Габаритні розміри приладу (ДхШхВ)	225x175x80 мм

Комплектація

- Інструкція користувача
- Базовий блок:
 1. GSM-контролер OKO-PRO
 2. виносна антена GSM 900/1800
 3. датчик температури
 4. безперебійний блок живлення
 5. внутрішній резервний акумулятор 12 В, ємність 4 Аг
 6. внутрішній звуковий п'єзовипромінювач
 7. плата реле комутації (реле для сирени, 2 реле призначених для користувача)
 8. внутрішній індикатор стану охорони



GSM СИГНАЛІЗАЦІЯ ДОМ-2 R2

Сигналізація ДОМ-2 R2 (базовий блок) призначена для віддаленого контролю, керування і оповіщення про стан стаціонарних об'єктів (квартира, дача, офіс, гараж і т.п.). Контроль стаціонарних об'єктів Ви можете здійснювати не тільки за допомогою дзвінків і СМС зі свого мобільного телефону, але і через будь-який комп'ютер, підключений до Інтернету. Крім виконання охоронних функцій (тривожні повідомлення від датчиків), сигналізація може повідомляти про включення/вимикання мережі 220 В і про перевищення або зниження заданої температури в Вашій квартирі або будинку. Це допоможе Вам зрозуміти, що відбувається на об'єкті (пожежа, вимикання котла, відключення електрики) і швидко прийняти рішення про те, що Вам слід зробити в даній ситуації. Також є можливість за допомогою сигналізації здійснювати дистанційне керування побутовим приладом (обігрівачем, насосом і т.п.) через релейний вихід, використовуючи мобільний телефон. Цей вихід може працювати і в режимі «температурної стабілізації» для підтримки постійної температури на об'єкті.

Сигналізація ДОМ-2 R2 має автономне живлення, легко встановлюється, налаштовується і нарощується додатковими бездротовими датчиками і/або брелоками за допомогою приймача-передавача радіодатчиків TRX-PRO (всього до 16 штук). Додатково до сигналізації можна під'єднати 4 дротових датчика.

GSM сигналізацією користувач може керувати за допомогою програми під Android та iOS.

Можливості

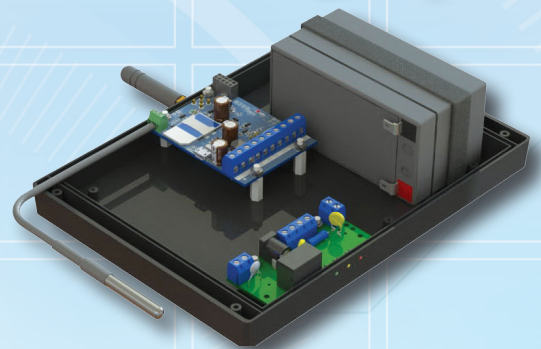
- Вхід - 4 шт. (в тому числі «Вхід постановки/зняття охорони»), до 8 зон
- Вхід для датчика відкриття приладу (тампер) - 1 шт.
- Вихід - 3 шт. (в тому числі «Сирена» та «Світлодіод»)
- Режим термостата виходів
- Кількість користувачів - 8 шт.
- Кількість груп для датчиків - 8 шт.
- Постановка/зняття охорони: DTMF-командою, SMS-командою, дзвінком, по входу, ключами IButton (до 12 шт.)
- Голосове сповіщення при тривозі, записане користувачем через мобільний телефон в пам'ять приладу
- Оповіщення при вкл/викл охорони: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при тривозі: дзвінки, SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при вкл/викл 220 В: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при розряді резервного акумулятора: SMS на всіх користувачів
- Оповіщення при підвищенні/зниженні заданої температури зовнішніх датчиків температури DS1820 (до 8 шт.)
- Оповіщення при спробі «глушіння» GSM-сигналу (sms-повідомлення) та активація виходу з функцією «Сирена» («Антиглушилка»)
- SMS-звіт про стан приладу
- Отримання даних за запитом через SMS-повідомлення з посиланням для перегляду приблизного розташування об'єкта на карті Yandex або Google на мобільному телефоні
- Підключення опціонального приймача для роботи з бездротовими датчиками/брелоками ОКО (до 16 шт.)
- Конфігурація і оновлення версії ПЗ через стандартний USB-microUSB кабель або через GPRS

Характеристики

• Напруга живлення	220 В
• Струм споживання	0,1 А
• Напруга резервної АКБ	12 В
• Ємність резервної АКБ	1,2 Аг
• Максимальна напруга, що комутується, реле керування зовнішнього приладу	220 В
• Максимальний струм, що комутується, реле керування зовнішнього приладу	6 А
• Кількість входів для дротових датчиків	4 шт.
• Типи дротових датчиків, що підключаються	контактні, логічні
• Типи бездротових датчиків що підключаються	ОКО на 433 МГц
• Робочий температурний діапазон пристрою	від -10 °С до + 55 °С
• Робочий частотний діапазон	850/900/1800/1900 МГц
• Габаритні розміри пристрою (ДхШхВ)	200x150x55 мм

Комплектація

- Інструкція користувача
- Базовий блок:
 1. GSM-контролер ОКО-7S
 2. виносний датчик температури
 3. безперебійний блок живлення
 4. внутрішній резервний акумулятор 12 В, ємність 1,2 Аг (приблизно на 15 годин автономної роботи)
 5. внутрішнє реле комутації
 6. індикатори режиму та живлення



СТАНЦІЯ МОНІТОРИНГУ ОКО-М48



Станція моніторингу ОКО-М48 призначена для організації простих систем, що швидко розгортаються для візуального відображення тривоги на контрольованих об'єктах, що охороняються за допомогою будь-якої GSM-сигналізації, яка при тривозі робить голосовий дзвінок і/або відправляє SMS на Станцію.

Станцію моніторингу можна застосовувати при організації простої охорони гаражного кооперативу, котеджного або дачного селища, групи офісних приміщень, ринкових кіосків, складських/виробничих будівель і т.д.

Можливості

- Кількість контрольованих "Об'єктів" - 48 шт.
- Кількість користувачів - 8
- При тривозі на "Об'єкті" включається відповідний світлодіод і звуковий сигнал
- SMS-повідомлення на "Адміністратора" при вимк/вкл 220 В, розряді АКБ, відкритті Станції (тампер)
- Працездатність виробу до 90 годин при вимиканні 220 В від резервного акумулятора 12 В, 7 Аг
- Налаштування за допомогою sms-команд
- Передача подій через GPRS на веб-сервер ОКО (on-line журнал)
- Оновлення версії ПЗ користувачем через стандартний USB-microUSB кабель



Характеристики

• Напруга живлення	220 В
• Струм споживання	0,1 А
• Напруга резервної АКБ	12 В
• Ємність резервної АКБ	7 Аг
• Кількість годин автономної роботи	до 90 годин
• Робочий температурний діапазон	от -10 °С до +55 °С
• Автоматичне вимкнення GSM-модуля	нижче -40 °С, вище +85 °С
• Робочий частотний діапазон	850/900/1800/1900 МГц
• Габаритні розміри	225x175x82 мм

Комплектація

- Інструкція користувача
- Станція моніторингу ОКО-М48:
 1. GSM-блок
 2. виносна антена GSM 900/1800
 3. блок живлення
 4. резервний акумулятор 12 В, ємність 7 Аг
 5. внутрішній звуковий п'єзовипромінювач
 6. кнопка "Скидання ТРИВОГИ"
 7. світлодіодна панель
 8. тампер відкриття



GSM РОЗЕТКА ДОМОВИЙ-8С

GSM-розетка ДОМОВИЙ-8С призначена для дистанційного керування електроприладом користувача (освітлення, обігрівач, котел, маршрутизатор, сервер і т.д.) за допомогою мобільного телефону, використовуючи мережу стільникового зв'язку. Контроль, підключеного до GSM-розетки, електрообладнання Ви можете здійснювати не тільки за допомогою дзвінків і СМС зі свого мобільного телефону, але і через будь-який комп'ютер, підключений до Інтернету.

В GSM-розетці є датчик температури для здійснення контролю та оповіщення про критичне зниження або підвищення температури в Вашому будинку або квартирі. Граничні значення температури оповіщення Ви можете задавати самі. Також в GSM-розетці є режим термостата, коли вона сама керує Вашим обігрівачем або котлом для підтримки заданої температури в будинку.

Крім оповіщення про температуру і виконання функцій температурної стабілізації, GSM-розетка може повідомляти про включення/вимикання мережі 220 В. Це допоможе Вам зрозуміти, що відбувається на об'єкті і швидко прийняти рішення про те, що Вам слід зробити в даній ситуації.

GSM-розетку ДОМОВИЙ-8С можна також використовувати для перезавантаження серверного обладнання. Це дозволить Вам заощадити час в разі виявлення зависання мережевого обладнання. Завдяки функції включення/вимикання мережі 220 В Ви зможете також створювати імітацію присутності людини в Вашому будинку або квартирі, вмикаючи/вимикаючи настільну лампу, торшер або нічник.

GSM-розеткою ДОМОВИЙ-8С можна керувати за допомогою програми під Android та iOS.

Можливості

- 8 користувачів для керування тоновими командами
- Голосове меню
- Повідомлення при зниженні/перевищенні встановлених порогів температури об'єкта Тмінімум і Тмаксимум надходить на заданих користувачів
- Режим термостат (підтримка температури об'єкта, що задається користувачем)
- SMS-звіт про стан системи
- Повідомлення при ввімкненні/вимкненні мережі 220 В
- Періодичне автоматичне ввімкнення/вимкнення РЕЛЕ навантаження на задані інтервали часу
- Оновлення версії внутрішнього програмного забезпечення через GPRS
- Передача всіх подій через GPRS на сервер ОКО

Характеристики

• Напруга живлення	220 В
• Струм споживання	0,1 А
• Напруга резервної АКБ	3,7 В
• Ємність резервної АКБ (автономна робота до 3 годин)	250 мАг
• Максимально припустима потужність керованого навантаження (~220 В)	1,5 кВт
• Робочий температурний діапазон	від -10°C до +55°C
• Робочий частотний діапазон	850/900/1800/1900 МГц
• Габаритні розміри центрального модуля (ДхШхВ)	120x60x40 мм

Комплектація

- GSM розетка ДОМОВИЙ-8С
- Інструкція користувача



GSM РОЗЕТКА L-ДОМОВИЙ-8С



GSM-розетка L-ДОМОВИЙ-8С призначена для дистанційного керування електроприладом користувача (освітлення, обігрівач, котел, маршрутизатор, сервер і т.д.) за допомогою мобільного телефону, використовуючи мережу стільникового зв'язку.

Вмикання/вимикання електроприладу здійснюється за допомогою SMS-команд і/або тонових команд в режимі з'єднання з GSM розеткою. GSM розетка зберігає свій останній стан (ввімкнена/вимкнена), що дозволяє відновити її попередній режим роботи при вимкненні/появі мережі 220 В. При ввімкненні в мережу 220 В або її появі відбувається оповіщення за допомогою SMS-повідомлень на користувача і/або передача даних на сервер OKO.

GSM-розетку L-ДОМОВИЙ-8С можна також використовувати для перезавантаження серверного обладнання. Це дозволить Вам заощадити час в разі виявлення зависання мережевого обладнання. Завдяки функції включення/вимикання мережі 220 В Ви зможете також створювати імітацію присутності людини в Вашому будинку або квартирі, вмикаючи/вимикаючи настільну лампу, торшер або нічник.

GSM-розеткою L-ДОМОВИЙ-8С можна керувати за допомогою програми під Android та iOS.



Можливості

- 8 користувачів для керування тоновими командами
- Голосове меню
- SMS-звіт про стан системи
- Повідомлення при ввімкненні мережі 220 В
- Збереження останнього стану (вкл/викл)
- Періодичне автоматичне ввімкнення/вимкнення РЕЛЕ навантаження на задані інтервали часу
- Оновлення версії внутрішнього програмного забезпечення через GPRS
- Передача всіх подій через GPRS на сервер OKO

Характеристики

• Напруга живлення	220 В
• Струм споживання	0,1 А
• Максимально припустима потужність керованого навантаження (~220 В)	1,5 кВт
• Робочий температурний діапазон	від -10°C до +55°C
• Робочий частотний діапазон	850/900/1800/1900 МГц
• Габаритні розміри центрального модуля (ДхШхВ)	120x60x40 мм

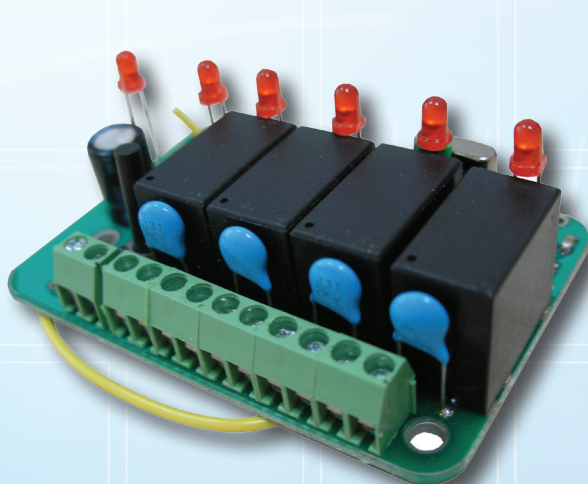
Комплектація

- GSM розетка L-ДОМОВИЙ-8С
- Інструкція користувача



ПРИЙМАЧ РАДІОДАТЧИКІВ І БРЕЛОКІВ RF-4R

Прилад призначений для прийому сигналів від бездротових датчиків і брелоків ОКО та видачі сигналів тривоги, керування на приймально-контрольні пристрої.



У приймачі всього 4 канали (релейні виходи), при виробництві на його платі робиться перемичка в положенні нормально розімкнутих контактів реле. При необхідності перемичка перерізується користувачем і за допомогою припою і паяльника встановлюється в положення нормально замкнутих контактів реле.

Прилад можна використовувати для 4-канального керування релейними виходами як за допомогою кнопок брелока ОКО (бістабільний або імпульсний режим керування каналів) так і за допомогою пульта керування радіо розеток Expert (кнопки вмикання/вимикання каналів).

У пристрої також є вихід «С», який за замовчуванням працює як «Сирена», що використовується, наприклад, в разі автономного використання приладу. Цей вихід можна перевести в режим «Контроль ТАМПЕРА, РОЗРЯД БАТАРЕЙОК» - при отриманні сигналу порушення тампера або розряду батарейок від будь-якого з запрограмованих датчиків вихід видає імпульс (активний рівень - «мінус») тривалістю 5 сек.

Характеристики

• Кількість релейних виходів	4 шт.
• Максимально кількість датчиків або брелоків на один вихід	60 шт.
• Максимальна кількість всіх датчиків або брелоків по всіх виходах	60 шт.
• Вихід «Сирена» (відкритий колектор)	1 шт.
• Максимальний струм виходу «Сирена»	300 mA
• Номінальна напруга живлення постійного струму	12 В
• Номінальний струм споживання	25 mA
• Комутована потужність релейного виходу	2 А, 250 В (500 Вт)
• Тип датчиків, що підключаються	ОКО на 433 МГц
• Частота, модуляція, кодування	433 МГц, ASK, PowerCode
• Відстань бездротового зв'язку	до 50 м
• Робочий температурний діапазон	від -10 °С до +50 °С
• Габаритні розміри (ДхШхВ)	65x45x25 мм

Комплектація

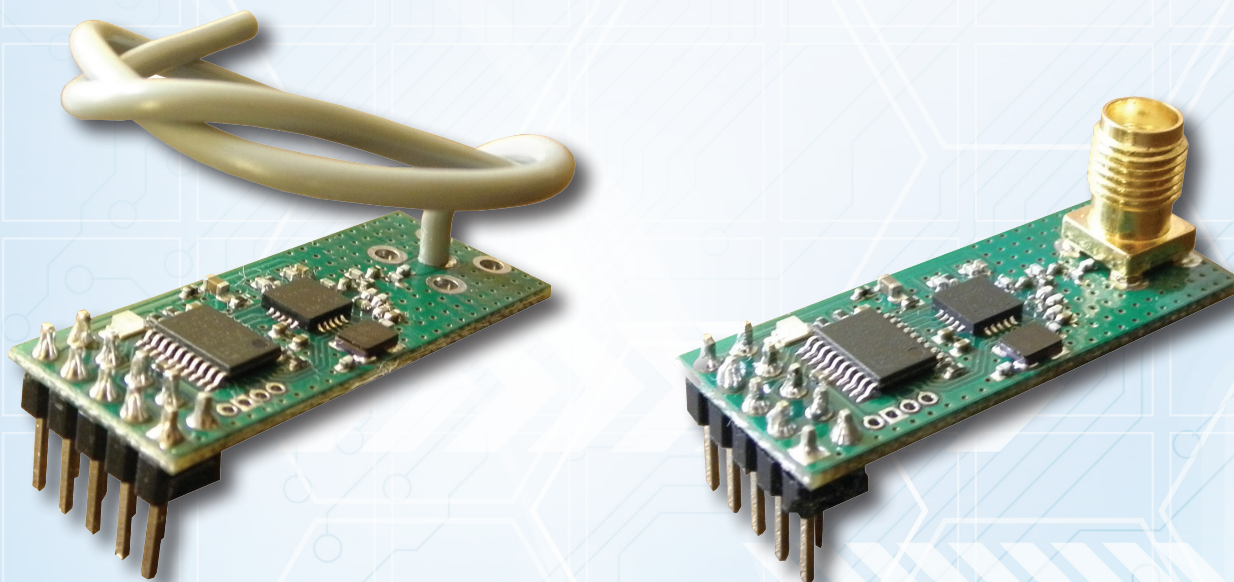
- Приймач радіодатчиків і брелоків RF-4R
- Інструкція користувача

ПРИЙМАЧ-ПЕРЕДАВАЧ РАДІОДАТЧИКІВ І БРЕЛОКІВ TRX-PRO



Плата призначена для прийому сигналів від бездротових датчиків і брелоків OKO і видачі сигналів тривоги та керування на GSM-сигналізації OKO-7S, OKO-U2, OKO-PRO, ДОМ-2 R2, ДОМ-3.

Також є можливість керувати радіо-розетками типу Expert до 4 штук і застосовувати радіо-сирену. Синхронно з вмиканням/вимиканням користувальницьких виходів-1...- 4 включатимуться відповідні радіо-розетки Expert.



Характеристики

• Кількість радіодатчиків/брелоків	16 шт.
• Кількість радіорозеток Expert	4 шт.
• Тип датчиків, що підключаються	OKO на 433 МГц
• Частота, модуляція, кодування	433 МГц, ASK, PowerCode
• Відстань бездротового зв'язку	до 50 м
• Робочий температурний діапазон	від -10 °С до +50 °С
• Габаритні розміри (ДхШхВ)	40x20x20 мм

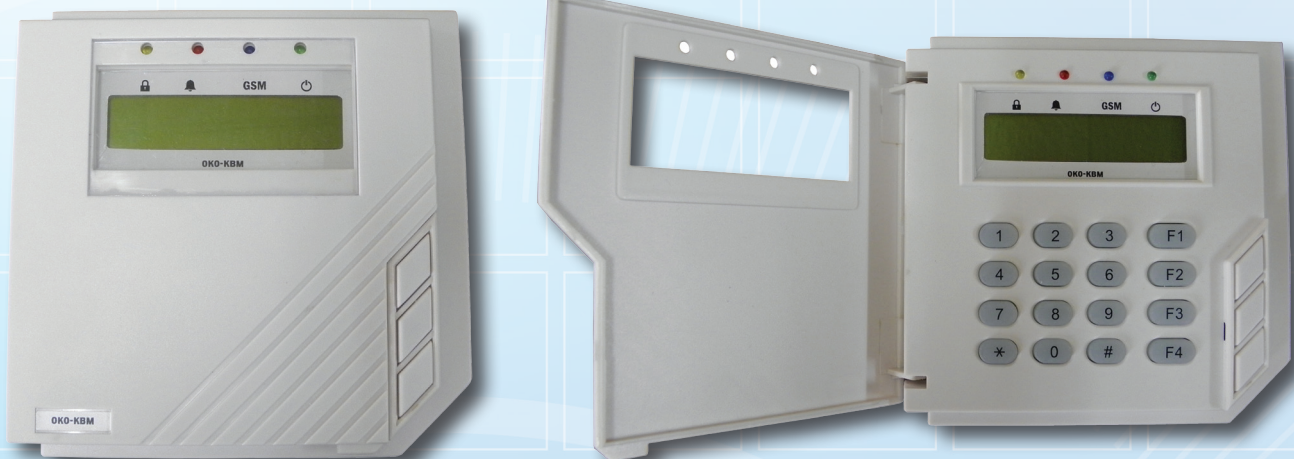
Комплектація

- Приймач-передавач радіодатчиків і брелоків TRX-PRO



ВИНОСНА ПАНЕЛЬ ОКО-КВМ

Виносна панель ОКО-КВМ призначена для керування, конфігурації і індикації стану основних показників сигналізації ОКО-U2, ОКО-PRO і ДОМ-3. Панель призначена для експлуатації в закритих приміщеннях.



Можливості

- Керування та конфігурація сенсорними кнопками клавіатури
- Відображення стану дротових входів
- Відображення стану користувальницьких виходів
- Відображення стану охорони
- Відображення стану реєстрації в GSM-мережі
- Відображення стану 220 В
- Відображення стану виходу Сирена
- Тампер взлому панелі

Характеристики

• Напруга живлення	+9 ... +15 В
• Мінімальний струм споживання	20 мА
• Максимальний струм споживання	120 мА
• Інтерфейс підключення	RS485
• Робочий температурний діапазон	від -10 °С до +50 °С
• Габаритні розміри (ДхШхВ)	110x110x20 мм

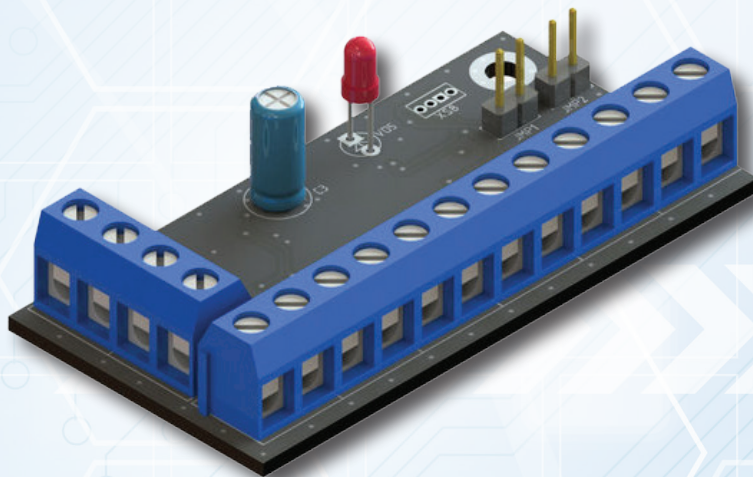
Комплектація

- Виносна панель ОКО-КВМ
- Інструкція користувача

ПЛАТА РОЗШИРЕННЯ ВХОДІВ-ВИХОДІВ 4і-4о



Плата розширення входів-виходів для GSM-сигналізацій OKO-U2 та OKO-PRO, яка дозволяє по цифровій шині RS-485 збільшити кількість охоронних зон на 4 шт. (8 шт. при використанні двозонного параметричного шлейфу «OKO») та користувацьких виходів на 4 шт. Максимально можна підключити 4 плати.



Характеристики

• Напруга живлення	+9 ... +16 В
• Струм споживання	20 мА
• Кількість входів	4 шт.
• Кількість виходів	4 шт.
• Тип виходу	ОК (відкритий колектор)
• Напруга комутації виходу	30 В
• Максимальний струм виходу	0,5 А
• Робочий температурний діапазон	від -20 °С до +60 °С
• Габаритні розміри (ДхШхВ)	60x30x15 мм

Комплектація

- Плата розширення входів-виходів
- Інструкція користувача



GSM АВТОСИГНАЛІЗАЦІЯ АВТО-8С

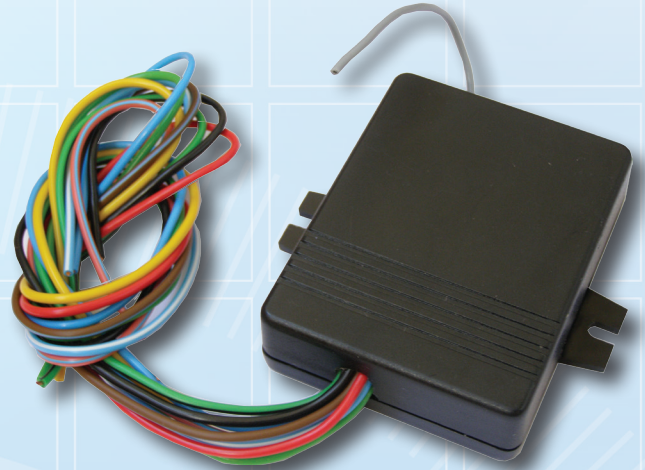
GSM автосигналізація АВТО-8С призначена для віддаленого контролю, керування і оповіщення про стан рухомого об'єкта (автотранспорту) за допомогою мобільного телефону або комп'ютера, використовуючи мережу стільникового зв'язку.

GSM автосигналізація являє собою мікрокомп'ютер з вбудованим GSM модулем і GPS приймачем, до якого приєднуються зовнішні датчики, зовнішні пристрої, сирена.

GSM сигналізація може працювати в якості on-line і off-line GPS/GSM трекера для транспортної логістики, а також в якості GSM/GPS маяка (режим "Невидимий") зі зниженим енергоспоживанням.

Інтелектуальний алгоритм передачі даних про трек при русі автомобіля забезпечує оптимальні витрати на трафік SIM-карти приладу і достатню інформативність треку.

GSM автосигналізацією АВТО-8С користувач може керувати і дивитися її розташування за допомогою програми під Android та iOS.



Можливості

- 4 входи: двері / капот / багажник, "запалювання", постановка/зняття охорони, "тривожна кнопка"
- 3 виходи: зовнішній світлодіод, Сирена, Реле блокування
- Окремий вхід підрахунку імпульсів (наприклад, від датчика підрахунку пасажирів)
- Постановка/зняття охорони: «Входом», DTMF-командою, SMS-командою, дзвінком господаря
- Оповіщення при тривозі: дзвінком, SMS на 8 номерів
- SMS-звіт про стан датчиків
- Контроль рахунку і оповіщення при зниженні заданого значення балансу SIM-карти
- Текст тривожних SMS-повідомлень змінюється користувачем
- Оповіщення при підвищенні/пониженні заданої температури зовнішніх датчиків температури DS1821 - 1 шт. (необхідний зовнішній датчик температури)
- Внутрішній GPS-приймач для визначення координат, швидкості і напрямку руху об'єкта. Дані передаються по запитові через SMS-повідомлення з посиланням для перегляду точного розташування автомобіля на карті Yandex чи Google на мобільному телефоні
- Передача даних на логістичні сервера або TCP-сервер ОКО через GPRS-технологію
- Внутрішня пам'ять для зберігання близько 13 тисяч точок даних
- Оновлення версії програмного забезпечення користувачем через GPRS

Характеристики

• Напруга живлення	+7 В ... + 18 В
• Струм споживання при номінальній нарузі живлення 12 В:	
- в режимі очікування (з вимкненим GPS-приймачем)	до 40 мА (до 20 мА)
- в режимі з'єднання	до 200 мА
- в режимі "Невидимий" (вимкнені GSM, GPS)	до 10 мА
• Кількість входів (всередині підтягнуті на плюс живлення через резистор 10 кОм)	4 шт.
• Типи датчиків, що підключаються	контактні, логічні
• Максимальна напруга, що подається на входи контролю	до 30 В
• Внутрішній опір входів контролю	близько 10 кОм
• Кількість виходів керування типу ОК (видає мінус)	3 шт.
• Максимальна комутована постійна напруга виходу	30 В
• Максимальний струм навантаження виходу	0,5 А
• Максимальний сумарний струм навантаження по усіх виходах одночасно	1 А
• Робочий температурний діапазон пристрою	від -30 °С до + 80 °С
• Автоматичне вимкнення GSM-модуля	нижче -40 °С, вище + 85 °С
• Робочий частотний діапазон	850/900/1800/1900 МГц
• Габаритні розміри пристрою (ДхШхВ)	75x75x20 мм

Комплектація

- GSM автосигналізація АВТО-8С
- Інструкція користувача

GSM СИГНАЛІЗАЦІЯ КСК-1



GSM сигналізація КСК-1 створена на базі GSM контролера АВТО-8С. Призначена для моніторингу пересування вантажу в фурах та запобігання розкрадання товару зловмисниками на автостоянках і під час руху на транспортних магістралях.

GSM сигналізація КСК-1 являє собою мікрокомп'ютер з вбудованим GSM модулем і GPS приймачем, до якого приєднуються зовнішні бездротові датчики (магніто-контактний та руху) і брелоки.



Можливості

- Постановка/зняття охорони: «Входом», DTMF-командою, SMS-командою, дзвінком господаря
- Оповіщення при тривозі: дзвінком, SMS на 8 номерів
- Текст тривожних SMS-повідомлень змінюється користувачем
- Внутрішній GPS-приймач для визначення координат, швидкості і напрямку руху об'єкта. Дані передаються по запиті через SMS-повідомлення з посиланням для перегляду точного розташування автомобіля на карті Yandex чи Google на мобільному телефоні
- Передача даних на логістичні сервера або сервер ОКО через GPRS-технологію
- Внутрішня пам'ять для зберігання близько 13 тисяч точок даних
- Оновлення версії програмного забезпечення користувачем через GPRS

Характеристики

• Напруга живлення	+9 В ... + 28 В
• Струм споживання при номінальній напрузі живлення 12 В:	
- в режимі очікування	до 60 мА
- в режимі з'єднання	до 400 мА
• Напруга резервної АКБ	12 В
• Ємність резервної АКБ (автономна робота до 10 годин)	1,3 Аг
• Типи бездротових датчиків що підключаються	ОКО на 433 МГц
• Робочий температурний діапазон пристрою	від -10 °С до + 50 °С
• Автоматичне вимкнення GSM-модуля	нижче -40 °С, вище + 85 °С
• Робочий частотний діапазон	850/900/1800/1900 МГц
• Габаритні розміри пристрою (ДхШхВ)	175x125x55 мм

Комплектація

- Інструкція користувача
- Центральний модуль
- Виносна антена GSM 900/1800
- Виносна активна GPS-антена зовнішнього виконання з липкою основою
- RF-антена
- Зарядний пристрій від прикурювача
- Ключ для включення приладу



GSM-маяк СОБА призначений для вирішення завдань індикативного контролю переміщення об'єкта з вимірюванням його температури. Основним застосуванням пристрою є моніторинг переміщення вантажів будь-яким видом транспорту (автомобільним, залізничним, повітряним, морським) з контролем температури біля вантажу або в тому місці, де знаходиться прилад. Для вимірювання температури використовується внутрішній датчик температури GSM-модуля. Але є можливість підключити і зовнішній датчик температури DS1820 (опція).

Також даний пристрій можна використовувати в якості GSM-закладки для індикативного визначення місцезнаходження транспортного засобу і людей (діти, люди похилого віку, кур'єри), і як «тривожну кнопку» (опція). GSM-маяк може допомогти у виявленні викраденого автомобіля або пошуку загубленої людини.

GSM-маячок СОБА за замовчуванням поставляється в корпусі IP53, який не забезпечує захист від вологи в разі розміщення приладу поза салону автомобіля або вантажу. Для використання GSM-маяка в більш жорстких умовах (поза салону), прилад поставляється в корпусі IP65 (опція).

Також в якості опції є можливість змінювати тип батарейок для живлення приладу. За замовчуванням GSM-закладка поставляється з варіантом живлення від 2-х батарейок CR123, але можна замовити варіант живлення від 4-х батарейок AAA. Даний варіант розміщується тільки в герметичному корпусі IP65 (Z-96).

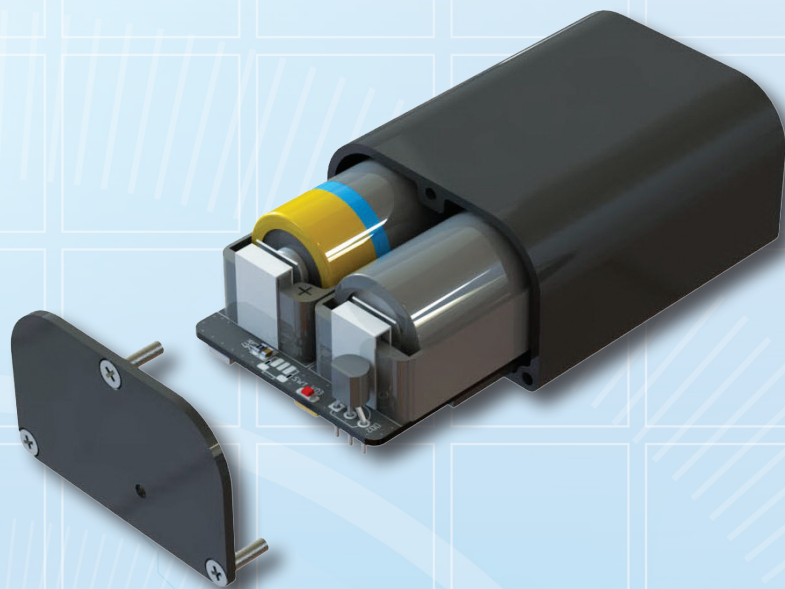
Вибір елементів живлення (батарейок) здійснюється користувачем, тому що в комплект GSM-маяка СОБА батареї не входять! Параметри елементів живлення (тип, виробник, ємність) теж суттєво впливають на кількість сеансів зв'язку, під час яких будуть передаватися дані на сервер через GPRS і/або на телефон користувача через SMS-повідомлення.

Для роботи приладу необхідно встановити в нього nanoSIM-карту оператора мобільного зв'язку 2G стандарту.

GSM маяком СОБА користувач може керувати і дивитися його розташування за допомогою програми під Android.

Можливості

- Точність визначення координат - від 100 м (LBS-технологія)
- Кількість користувачів - 1 шт.
- Оповіщення при тривозі: SMS на користувача та/або Андроїд-додаток
- Періодичне оповіщення: SMS на користувача та/або Андроїд-додаток
- Оповіщення при розряді батарейки: SMS на користувача та/або Андроїд-додаток
- Конфігурування через SMS-команди та Андроїд-додаток
- SMS-звіт про стан приладу
- Внутрішній датчик температури
- Зовнішній температурний датчик (опція)
- Тривожна кнопка (опція)
- Вологозахисний корпус IP65 (опція)
- Елементи живлення CR123 - 2 шт. чи AAA - 4 шт. (опція)





Характеристики

- Зовнішній цифровий датчик температури з точністю 1 °С (опція)
- «Тривожна кнопка» (опція)
- GSM-модем SIM800C (850/900/1800/1900 МГц) з керамічною антеною та з тримачем для nanoSIM-карти
- Точність визначення координат від 100 м, використовується технологія LBS
- Налаштування та керування приладом здійснюються за допомогою SMS-команд чи Android програми з мобільного телефону
- Живлення від літєвої батарейки CR123 – 2 штуки або батарейки AAA – 4 штуки (опція)
- Струм споживання залежить від режиму та налаштувань і не регламентується: в режимі «Невидимий» - до 10 мкА, в режимі «on-line» – до 20 мА, під час передачі даних – до 250 мА
- Температура експлуатації приладу від -10 °С до + 60 °С з літєвими батарейками CR123
- Час автономної роботи: від літєвої батарейки CR123 (2 штуки) до 500 сеансів передачі даних на сервер або у вигляді SMS повідомлень при температурі +20 °С. За замовчуванням встановлено періодичність близько 24 годин, при цьому час роботи близько 1,5 року
- Габаритні розміри 53x41x26 мм, вага 60 г з батарейками CR123 та корпусом IP-53 (можливий корпус IP-65 як опція)

Комплектація

- GSM маяк СОВА
- Інструкція користувача



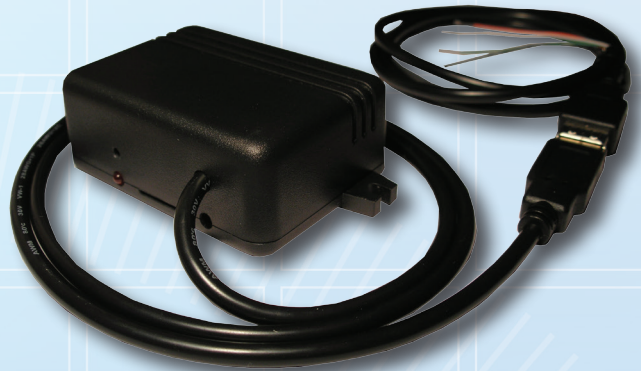
GPS/GSM ТРЕКЕР NAVI-8C

Пристрій являє собою GSM/GPS трекер з вбудованим GSM модулем і GPS/ГЛОНАСС приймачем та призначений для віддаленого контролю і керування транспортним засобом, а також для оповіщення про тривогу, за допомогою мобільного телефону або комп'ютера, використовуючи мережу стільникового зв'язку. OKO-NAVI-8C використовує дві супутникові системи - GPS і ГЛОНАСС.

Основне призначення приладу - це робота в якості GPS/GSM трекера для виконання завдань транспортної логістики, використовуючи GSM мережу оператора мобільного зв'язку та GPRS/EDGE технологію для передачі даних на сервер.

Даний прилад також можна використовувати в якості автомобільної GSM сигналізації, яка передає сигнал тривоги від сирени вже встановленої звичайної автомобільної сигналізації, а також для дистанційного блокування двигуна за допомогою мобільного телефону.

GPS/GSM трекер може працювати в якості GSM/GPS маяка (режим "Невидимий") зі зниженим енергоспоживанням. GPS трекер NAVI-8C також виготовляється з резервною акумуляторною (NAVI-8C+АКБ) батареєю ємністю 900 мАг, що забезпечує автономну роботу пристрою до 3 годин.



GPS трекером користувач може керувати і дивитися його розташування за допомогою програми під Android та iOS.

Можливості

- 2 входи: вимірювальний аналоговий вхід, «тривожна кнопка»
- 1 вихід (об'єднаний з входом): реле блокування
- Підключення аналогового датчика рівня палива
- Внутрішній GSM-модуль і GPS/ГЛОНАСС-приймач
- Внутрішні GSM і GPS антени
- Внутрішня пам'ять для зберігання близько 4 тисяч точок даних
- Оповіщення при тривозі: дзвінком, SMS на 3 номери
- SMS-звіт про стан приладу
- Отримання даних за запитом через SMS-повідомлення з посиланням для перегляду точного розташування транспортного засобу на карті Yandex чи Google на мобільному телефоні
- Передача даних на TCP-сервера через GPRS/EDGE технологію
- Інтелектуальний алгоритм передачі даних про трек (програмний аналог акселерометра)
- Оновлення версії програмного забезпечення користувачем через GPRS

Характеристики

• Напруга живлення (номінальне 12 В)	+9 В ... + 28 В
• Струм споживання при номінальній нарузі живлення 12 В:	
- в режимі очікування	до 60 мА
- в режимі передачі даних	до 400 мА
- в режимі "Невидимий" (вимкнені GSM, GPS)	до 10 мА
• Кількість апаратно суміщених входів і виходів типу ОК (видає мінус)	2 шт.
• Максимальна напруга, що подається на входи контролю	до 30 В
• Внутрішній опір входів контролю	близько 40 кОм
• Максимальна постійна напруга виходу, що комутується	30 В
• Максимальний струм навантаження виходу	0,5 А
• Максимальний сумарний струм навантаження по усіх виходах одночасно	1 А
• Робочий температурний діапазон пристрою	від -30 °С до + 80 °С
• Автоматичне вимкнення GSM-модуля	нижче -40 °С, вище + 85 °С
• Робочий частотний діапазон	850/900/1800/1900 МГц
• Габаритні розміри пристрою (ДхШхВ)	70x50x27 мм

Комплектація

- GPS/GSM трекер NAVI-8C
- Інструкція користувача