



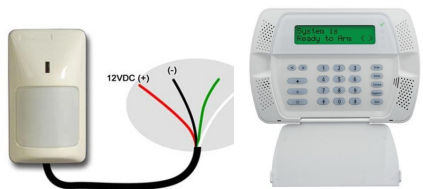
# УМНЫЙ ЧАСОВОЙ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «ИПРО»

# Для чего нужна охранно-пожарная сигнализация (ОПС)?

- ▶ Пожарная сигнализация выполняет функцию обеспечения безопасности охраняемой территории от пожаров, своевременно сообщая о возгорании на объекте.
- ▶ Охранная сигнализация применяется для охраны территории от несанкционированного проникновения и от кражи имущества.





Радиоканал  
433-868 МГц

ПРОВОД



ПРОВОД

Радиоканал  
433-868 МГц



ПКП

ПРОВОД  
Wi-fi



ТЕЛЕФОННАЯ  
ЛИНИЯ

РАДИОКАНАЛ

ETHERNET

GSM



Подробная схема ОПС

# Виды датчиков

## Виды датчиков по подключению к ПКП:

- ▶ Проводные
- ▶ Беспроводные ( 443 МГц, 868 МГц, 2,4 ГГц)

## Виды датчиков по принципу работы:

- ▶ Нормально-замкнутые (НЗ)
- ▶ Нормально-разомкнутые (НРЗ)
- ▶ НЗ с оконечным резистором

## Виды датчиков по передаче данных:

- ▶ Односторонняя связь
- ▶ Двухсторонняя связь, адресные

## Виды датчиков по месту работы:

- ▶ Внутренние
- ▶ Наружные (уличные)

# Тип канала и скорость передачи информации от ПКП к ПЦН

Канал	Тип	Метод связи	Установка Соединения	Передача данных	Общая Скорость
PSTN	Проводной	Дозвон	5-15 с	2-5 с	7-20 с
GSM Voice	Радио	Дозвон	5-15 с	2-5 с	7-20 с
GSM CSD	Радио	Дозвон	10-20 с	2-5 с	12-25 с
Радио	Радио	Прямой	0 с	1,5 с	1,5 с
GSM GPRS	Радио	Прямой	0 <sup>1</sup> (5-20) с	5-15 с	10-35 с
Ethernet	Проводной	Прямой	0 <sup>1</sup> (5-20)с	3-5 с	8-25 с

# ПЦН (пульта) и Мобильное приложение

Центр охраны — Дежурный оператор

Все Тревожные: 3 Взятые Частично взятые Снятые Отключённые Поиск объекта

1232, **Магазин Дикси**  
пр. Обуховской Обороны, д. 70, корп. 4, лит. А

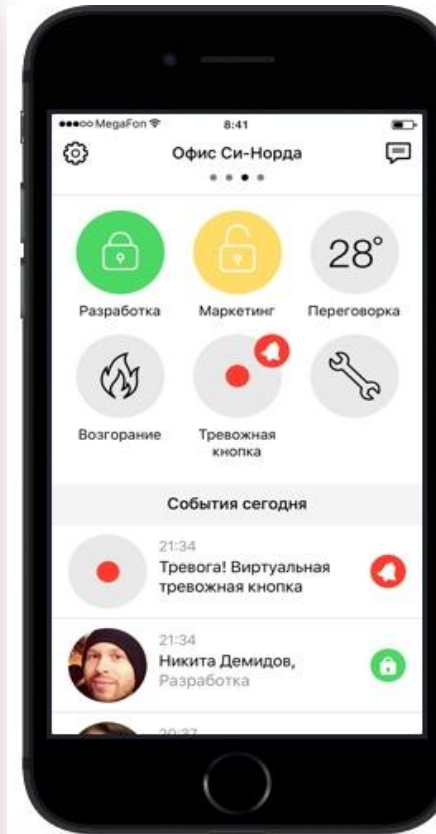
14:23 Тревога по зоне «Сейфовая»  
14:25 Датчик объема «Торговый зал»  
14:24 → Волкодав ГБР в пути

02:34 Комната с сейфом Бережная А. Г.  
12:44 **Банкомат на улице** **Бережная А. Г.**  
10:43 Кабинет телескопическо... Константинопольски...  
11:54 Кабинет директора Бережная А. Г.

Все объекты | События по объекту #3455 | Состояние ГБР

Канал	Дата	Время	Код	Класс события	Раздел	Ш/П	Описание события	#
T30	1.12	15:31:45	R401	Взятие под охрану	1	501	Полное взятие под охрану	8851
GSM	1.12	15:31:23	R656	Неисправность связи ЦС			Связь с объектом прервана	6279
GSM	1.12	15:31:56	E130	Тревога	1	2	Тревога по зоне «Сейфовая»	3455
GSM	1.12	15:31:38	R656	Неисправность связи ЦС			Связь с объектом прервана	8620
Ethernet	1.12	15:31:18	R402	Взятие под охрану	1	2	Взятие под охрану раздела	5357
GSM	1.12	15:31:12	R130	Сброс тревоги	1	1	Вторжение, «Сейфовая»	6842
GSM	1.12	15:31:45	E401	Снятие с охраны		1	Николаева А. В.	6567
GSM	1.12	15:31:29	OY	Взятие под охрану		4	Богомольцев А. З.	9345
Радио	1.12	15:31:25	E402	Снятие с охраны	1	2	Бахарамов К. Д.	1356
Радио	1.12	15:31:21	ZZXA	Тревога связи			Нет контрольного события	2231

15:31:45 | Объект #8851 | Взятие под охрану | Никита Демидов | 15:31:56



# ООО «ИПРО» ВЫПУСКАЕТ 3 ПРИБОРА С РАЗЛИЧНЫМИ МОДИФИКАЦИЯМИ

## УМНЫЙ ЧАСОВОЙ- 4



## УМНЫЙ ЧАСОВОЙ - 8X8



## 3G MMS УМНЫЙ ЧАСОВОЙ - 8X8



# УМНЫЙ ЧАСОВОЙ - 4 (ОСНОВНОЙ БЛОК)

Умный Часовой- 4 – готовое решение для охраны дачи, квартиры и гаража, с функциями «Умного дома», контроля за температурой в помещении, управлением электроприборами и двухсторонней аудиосвязью.



- Низкая цена от 6750 руб
- Проводная система, 4 входа, 80 датчиков (НЗ)
- Дистанционное управление с мобильного приложения под Android и IOS
- Быстрая настройка прибора с помощью 1 смс
- Двухсторонняя аудиосвязь с помещением (микрофон, динамик)
- Устойчивость прибора к низким температурам до  $-30^{\circ}\text{C}$
- Управление температурой в доме: 2 термодатчика.
- Управление электроприборами: шлагбаум, котел, свет, теплые полы, полив парника: 2 реле по 220В и 2 ОК по 12В
- Заряд аккумулятора, оповещение о переходе на резервное питание
- Конфигурирование и перепрошивка прибора через USB
- Контроль 24 часа для датчиков протечки воды, дыма и газа





# ЧАСОВОЙ - 8X8 И 3G MMS ЧАСОВОЙ -

8X8

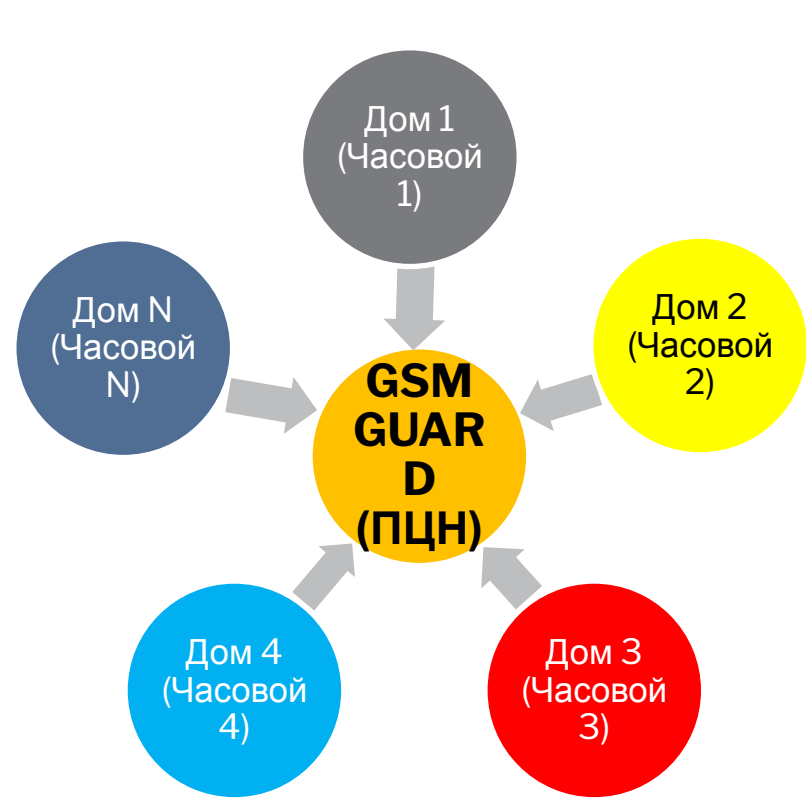
3G MMS ЧАСОВОЙ 8X8 с камерой способен управлять Вашим коттеджем, офисным помещением и складом с мобильного приложения. Охранять Вас и Ваших родных и близких от нежелательных проникновений в помещения. Вы сможете получать достоверную информацию в случае тревоги о Вашем жилье по средствам видеонаблюдения и аудио связи.



- Дистанционное управление с мобильного приложения: Android и IOS
- Запись фото и видео на SD карту памяти до 32Гб (карта не выше 6 класса)
- Получение mms, онлайн-видео (видозвонок) (320x240, 15 кад/сек) и аудио-оповещения- на телефон при тревоге/запросу
- Устойчивость прибора к низким температурам до  $-30^{\circ}\text{C}$
- Управление электроустройствами, сценарии работы (1 реле 220В, 6 ОК-12В)
- Управление котлом и поддержания температуры (6 термодатчиков)
- Подключение проводных (8 зон) и беспроводных датчиков (16 зон)
- Заряд аккумулятора, оповещение о переходе на резервное питание
- Отсутствие ложных сработок (функция автовзятие датчиков)
- Контроль 24 часа для датчиков протечки воды, дыма и газа
- Контроль отдельных зон (ночной режим)
- Перепрошивка и конфигурирование через USB







The screenshot displays the GSM GUARD software interface. The top menu includes options like "Добавить", "Изменить", "Удалить", "Показать", "Отменить", "Пользователь", "Настройки", "Справка", "О программе", and "Выход". The main window shows a list of messages with columns for "Объект", "Тел. устройства", "Получатель", "Дата/Время", and "Текст сообщения".

Below the message list, there are two charts: "Тревожные сообщения по датам" (Emergency messages by date) and "Тревожные сообщения по текущему объекту" (Emergency messages by current object). To the right, there is a bar chart showing the number of emergency messages by date from 2012-08-02 to 2013-12-21, and a pie chart showing the distribution of emergency messages by type.

Объект	Тел. устройства	Получатель	Дата/Время	Текст сообщения
Дом 1	+79651024830		29.04.2014 14:27:28	[29.04.2014 14:27:26 "Температура Т3" имеет критическое значение -12 (min: 0)] Тревога принята оператором.
Дом 1	+79651024830		29.04.2014 14:27:26	Т3=-12
Дом 1	+79651024830	Температура Т3	29.04.2014 14:27:26	-12
Дом 3	+700000345556		29.04.2014 14:27:09	[29.04.2014 14:27:07 "Температура Т2" имеет критическое значение 37 (min: 10; max: 35)] Тревога принята оператором.
Дом 3	+700000345556		29.04.2014 14:27:07	T2=37
Дом 3	+700000345556	Температура Т2	29.04.2014 14:27:07	37
Дом 2	+796510248303		21.12.2013 19:51:57	[21.12.2013 19:51:54 dym] Тревога принята оператором. Ложная тревога
Дом 2	+796510248303		21.12.2013 19:51:54	dym
Дом 3	+700000345556		21.12.2013 19:51:44	[21.12.2013 19:51:38 dym] Тревога принята оператором. Проверка
Дом 3	+700000345556		21.12.2013 19:51:38	dym
Дом 1	+79651024830		21.12.2013 19:51:24	[21.12.2013 19:51:21 dym] Тревога принята оператором. Неисправность
Дом 1	+79651024830		21.12.2013 19:51:21	dym
Дом 1	+79651024830		21.12.2013 19:51:09	[21.12.2013 19:51:06 dym] Тревога принята оператором. Проверка
Дом 1	+79651024830		21.12.2013 19:51:06	dym
Дом 1	+79651024830		16.12.2013 11:44:04	[16.12.2013 11:44:02 "Температура Т2" имеет критическое значение 120 (min: 0; max: 100)] Тревога принята оператором.
Дом 1	+79651024830		16.12.2013 11:44:02	T2=120
Дом 1	+79651024830	Температура Т2	16.12.2013 11:44:02	120

At the bottom, the status bar shows: "Сеть: MTS-RUS", "Уровень сигнала: 42%", "Баланс: 99,55", "Объектов: 8", "Сообщений: 1000 / 33475", "13:10", "Модем работает нормально".

**ОБЪЕДИНЕННАЯ СИСТЕМА ПРИБОРОВ УМНЫЙ ЧАСОВОЙ С ПО «GSM GUARD» ДЛЯ КОТТЕДЖНЫХ ПОСЕЛКОВ И МНОГОЭТАЖНЫХ ДОМОВ**

# НОВИЊКИ 2018

# GSM-РЕЛЕ «КОТЕЛ»

1. Управление котлом

2. Перезапуск  
видеорегистратора

3. Контроль  
напряжения и  
питания



4. Контроль  
температуру

5. Умная розетка

6. Удаленное  
управление светом и  
электроустройствам  
и

Все управление осуществляется по смс и мобильному  
приложению

# ГОТОВЫЕ НАБОР УМНЫЙ ЧАСОВОЙ ДЛЯ КОТЛА



Умный Часовой-4 – 1 шт  
Аккумулятор 2,3Ах12В - 1 шт  
Термодатчик с кабелем 5 м.- 1 шт  
Провод полевой связи П - 274 2х0,5 мм кв.- 2 м

# Комплект Радиореле RR-2/12 (+2 пульта)



Подключение  
беспроводных  
датчиков  
к проводным  
системам охраны



Дистанционное управление  
электрическими замками



Дистанционное управление шлагбаумами,  
воротами, раздвижными дверями и  
другими системами доступа



Дистанционное  
управление  
освещением

[www.ipro-gsm.ru](http://www.ipro-gsm.ru)

**8(804) 333-90-80**  
бесплатный звонок  
**8(812) 309-98-07**  
г. Санкт-Петербург

## Аналоги

ACS-101, ACS-102  
Астра-Р  
Лидер, Лидер-4

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- 2 силовых реле позволяют управлять электроустройствами до 2,2 Квт (220Вх 10А каждое)
- Возможность подключения беспроводных датчиков

розничная  
цена  
**1300 руб**

### Технические характеристики:

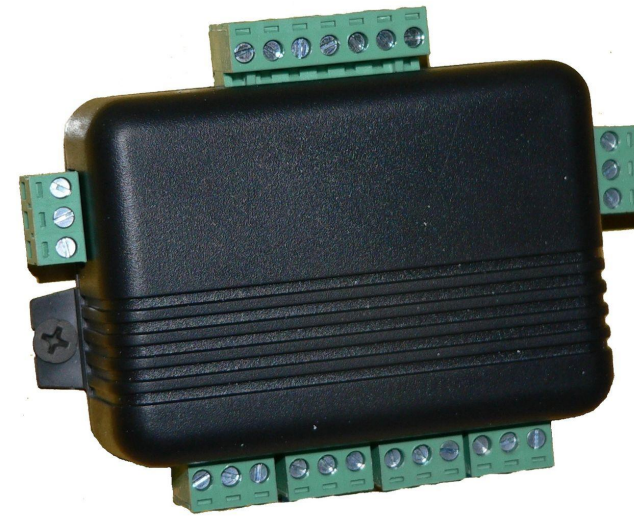
Характеристика	Описание
Напряжение питания приемника Потребление приемника	12 В 20 мА
Дальность приема Рабочая частота Количество каналов приемника	До 100 м прямой видимости 433,92 МГц 2
Максимальное количество кодов, которое можно записать на каждый канал Нагрузка, коммутируемая приемником Тип выхода канала	42 10 А на каждом канале (220В переменный ток, до 2 кВт) 2 Реле перекидной контакт
Количество режимов работы канала Температура и влажность эксплуатации Габариты приемника	3 (переключение, включение на 3 сек, включение на 1 мин) от -30 до +50, влажность до 95% 67х62х30 мм
Масса приемника	60 г

# БЛОК РЕЛЕ

АНАЛОГ УК-ВК  
(БЛОК РЕЛЕ 12/02)



АНАЛОГ С2000СП-1  
(БЛОК РЕЛЕ 12/06)



## Релейный блок предназначен для:

- Включения/отключения приборов используемых в составе Охранно-пожарной сигнализации.
- Коммутации силовых исполнительных устройств (лампы, сирены, видеокамеры, электрозамки, управление электро-нагревателями).
- Управлять силовой автоматикой (вентиляция, дымоудаление и др.)



# НОВИЊКИ 2019

# GSM- СИГНАЛИЗАЦИЯ «ИПРО-6» ДЛЯ АВТОНОМНОЙ И ПУЛЬТОВОЙ ОХРАНЫ

Управление  
электроприборами по  
радиоканалу, 700 м.



Беспроводные  
термодатчики



Голосовое  
меню



Двухсторонняя адресная  
связь с контролем питания,  
700 метров

**ADEMCO**  
Contact ID



- 10 зон: 4 проводные и 6 беспроводных зон
- 4 выхода: 2 реле по 220В, 2 выхода по 12В
- 8 термодатчиков: 2 проводных, 6 беспроводных
- Лора-модуль, управление радиорозеткой (сиреной, реле) по 433 RF, 100 м.
- Адресная система беспроводных датчиков, 100 м.
- Разграничение пользователей по событиям
- Регулировка громкости микрофона и динамика
- Устойчивость прибора к низким температурам до -30<sup>0</sup>С
- Мобильное приложение для Android и IOS
- Архив событий

## **2 редакция (середина марта)**

- Контроль питания датчиков, сообщает пользователю о вскрытии датчиков (тампер) и разряде батареи
- Голосовое меню, запись звуковых сообщений
- Подключение к ПЦН, Contact ID

## **3 редакция (третий квартал)**

- 2 канала связи: GSM и Wi-Fi
- Удаленная настройка прибора и веб-версия

**7500**

**руб.**

# GSM- СИГНАЛИЗАЦИЯ «ИПРО-7» ДЛЯ АВТОНОМНОЙ ОХРАНЫ (МАРТ 2019 Г.)



- 8 зон: 2 проводные и 6 беспроводных зон
- 2 выхода: 1 реле по 220В, 1 выход по 12В+сирена
- 2 термодатчика: 1- встроенный, 1 выносной
- 1 sim-карта, канал GSM
- Подключение микрофона
- Быстрая настройка кнопкой и смс
- Литиевый аккумулятор на 1А

- + 2 беспроводных датчика движения
- + 1 пульт
- + 1 беспроводной датчик на дверь

**5990 руб.**

