

GSM контроллеры "Блокпост"

GSM контроллер "Блокпост" является многофункциональным устройством управления и мониторинга объектами. Данный контроллер предназначен для охраны: квартир, домов, дач и складских помещений, а также для охраны движимого имущества.

Многфункциональность GSM контроллера позволяет применить его в таких системах ограничения доступа как - автоматический шлагбаум, кодовый замок с доступом через сотовый телефон. Также контроллер может быть использован как GPRS модем для связи ПК с интернетом, может вести логи на FTP сервере которые, могут отображаться на сайте хозяина с помощью PHP программы "Блокпост журнал".

На стадии тестирования программа мониторинга и управления Blockpost Monitoring Single v0.01 Beta (Может работать только с одним контроллером).

Наши контроллеры проходят 72 часовое испытание, перед продажей.

Модельный ряд контроллеров "Блокпост"

Блокпост 1, 2 **New**



Кол-во входных линий: 6 (5 аналого/цифровых + линия для датчика дыма);
Кол-во каналов управления: 2 или 4 дискретных канала управления (1 релейный, 2 коллектор транзистора, 1 напряжение для управления оптореле);
Питание для Блокпост 1 NEW: 7-26 В (DC);
Питание для Блокпост 2 NEW: 14-26 В (AC/DC);
Выход для питания датчиков: 12 В;
Аккумулятор: позволяет работать автономно до 15 часов;
Разъем питания: разъем для питания (Jack);
Новая функция! Возможность интернет-мониторинга;
Новая функция! Улучшенные характеристики встроенной антенны;
Новая функция! Автоматическая подзарядка АКБ;
Габариты: 140x110x35;

Блокпост 3



Кол-во входных линий: 6 входных линий (4 аналого/цифровых линий + 2 линии для датчиков 12в авто);
Кол-во каналов управления: 2 или 4 дискретных канала управления (1 релейный, 2 коллектор транзистора, 1 напряжение для управления оптореле);
Питание: 7-24 В (DC);
Выход для питания датчиков: сквозной (входное напряжение минус 1 В);
Аккумулятор: встроенный макс. время автономной работы 5 часов;
Разъем питания: разъем для питания (Jack);
Новая функция! Возможность интернет-мониторинга;
Габариты: **Маленькие размеры!** 115x95x20;

Технические характеристики контроллера "Блокпост - 1 NEW" и "Блокпост - 2 NEW".



Наименование	Описание
Питание BlockPost-1New	7-25 VDC, 500mA min. (постоянное)
Питание BlockPost-2New	15-25 VDC, VAC, 500mA min. (переменное, постоянное)
Потребляемая мощность	не более 3 Вт
Внешний АКБ только для BlockPost-2 New	12v 3-7Ач
Формирователь напряжения встроенный для BlockPost-1New (опционально)	12-16VDC, 100mA с встроенным АКБ 2600Ач
Время автономной работы БлокПост-1	1-н активный датчик - 15 часов
	6-ть активных датчиков - 7 часов
Входы аналоговые для датчиков	5 (без гальванической изоляции)
Вход дискретный для датчика дыма	1, подключение до 3-х датчиков дыма
Интерфейс 1-Wire Dallas Semiconductor	1 - 8 устройств iButton (те)
Количество дискретных выходов 2 или 4 (+2 опционально)	1- релейный выход (нормально разомкнутый)
	1- выход напряжения для светодиода или для управления оптореле
	+ 2- выхода открытый коллектор n-p-n транзистора
Тип дискретного выхода (релейный)	Электромагнитное реле однополюсное
Коммутируемое напряжение	До 277VAC / 30VDC
Коммутируемый ток	до 10А
Ресурс	100000 переключений
Тип дискретного выхода (ОК)	Открытый коллектор n-p-n транзистор
Коммутируемое напряжение	До 24VDC
Коммутируемый ток	до 1А
Ресурс	Не ограничен
SIM-Card держатель	для внешней установки SIM карты
Антенна GSM	встроенная улучшенная (или внешняя опционально)

Технические характеристики контроллера "Блокпост - 3".



Наименование	Описание
Питание BlockPost-3	7-25 VDC, 500mA min. (постоянное)
Потребляемая мощность	не более 3 Вт
Источник напряжения встроенный для BlockPost-3 (опционально)	12-16VDC, 100mA
Время автономной работы БлокПост-3	с встроенным АКБ 600мАч 1-н активный датчик - 5 часов 3-и активных датчика - 2 часа
Входы аналоговые для датчиков	6 (без гальванической изоляции)
Интерфейс 1-Wire Dallas Semiconductor	1 - 8 устройств iButton (те) 1 релейный выход
Количество дискретных выходов 2 или 4 (+2 опционально)	1 напряжение для управления оптореле (или светодиолам) + 2 выход открытый коллектор
Тип дискретного выхода (релейный)	Электромагнитное реле однополюсное
Коммутируемое напряжение	До 277VAC / 30VDC
Коммутируемый ток	до 10А
Ресурс	100000 переключений
Тип дискретного выхода (ОК)	Открытый коллектор n-p-n транзистор
Коммутируемое напряжение	До 24VDC
Коммутируемый ток	до 300mA (транзистор без радиатора)
Ресурс	Не ограничен
SIM-Card держатель	внутри корпуса контроллера
Антенна GSM	встроенная улучшенная (или внешняя опционально)

Настройка контроллера осуществляется посредством программы "Блокпост конфигуратор". Она является свободно распространяемой и ее можно скачать с нашего сайта (<http://www.gsmbps.ru/>). Программа очень проста и удобна в использовании, с ее помощью можно всего за несколько минут подготовить контроллер к монтажу на объекте. Возможности программы "Блокпост конфигуратор":

Настройка номеров оповещения

Создание до 50 номеров оповещения, с возможностью индивидуального разрешения входящих и исходящих звонков для каждого номера. Настройка исходящий тревожных и системных SMS.



№ Del Ins	Номер телефона	Дополнит. информация (Ф.И.О.)	Разрешить входящий	Разрешить исходящий по тревоге	Отправить SMS по тревоге	Отправить системное SMS указанн-у абоненту	Сброс входящего вкл/выкл 1-ого канала (дозвон)	Сброс входящего вкл/выкл 2-ого канала (дозвон)	резерв	Отправить SMS по температуре	Лини	
											1	2
1	0000000000	Хозяин 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	3333333333	Антон	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Настройка SMS сообщений

Возможность настройки текста SMS (на русском языке) для каждого из каналов, для системных сообщений, а также возможность настройки интервала повтора SMS.

Настройка линий охраны

Возможность настройки порога срабатывания, выбора НЗ (нормально - замкнутый), выбора НР (нормально - разомкнутый), инверсия события, ручная настройка уровня срабатывания.



ВХОДЫ

1 линия	2 линия	3 линия	4 линия	5 линия	дым
<input type="radio"/> выкл	<input type="radio"/> выкл	<input type="radio"/> выкл	<input type="radio"/> выкл	<input type="radio"/> выкл	<input checked="" type="radio"/> выкл
<input checked="" type="radio"/> НЗ	<input type="radio"/> НЗ	<input type="radio"/> НЗ	<input type="radio"/> НЗ	<input type="radio"/> НЗ	
<input type="radio"/> НР	<input type="radio"/> НР	<input type="radio"/> НР	<input type="radio"/> НР	<input type="radio"/> НР	
<input type="radio"/> ручной инверс.	<input type="radio"/> ручной инверс.	<input type="radio"/> ручной инверс.	<input type="radio"/> ручной инверс.	<input type="radio"/> ручной инверс.	<input type="radio"/> ручной инверс.
<input checked="" type="checkbox"/> активн.	<input checked="" type="checkbox"/> активн.	<input checked="" type="checkbox"/> активн.	<input checked="" type="checkbox"/> активн.	<input checked="" type="checkbox"/> активн.	<input type="checkbox"/> активн.
<input type="checkbox"/> блокир.	<input checked="" type="checkbox"/> блокир.	<input checked="" type="checkbox"/> блокир.	<input checked="" type="checkbox"/> блокир.	<input checked="" type="checkbox"/> блокир.	<input checked="" type="checkbox"/> блокир.
255 128	128 128	128 128	128 128	128 128	128 128

АКБ

12 вольт	5 вольт
<input checked="" type="radio"/> норма	<input checked="" type="radio"/> норма
<input type="checkbox"/> заряд	<input checked="" type="checkbox"/> заряд
<input type="radio"/> ручной инверс.	<input type="radio"/> рччной инверс.
<input checked="" type="checkbox"/> активн.	<input checked="" type="checkbox"/> активн.
13,5 9,0	4,30 3,60
1,01	1,00

Настройка каналов управления

Контроллер имеет 4 выхода управления каналами: один выход релейный, предназначен для коммутации сетевой нагрузки, два выхода типа открытый коллектор для управления низковольтными приборами и один для управления твердотельным-оптореле. Комбинация более чем 100 вариантов внутренних и внешних событий позволит настроить каждый канал с любой логикой включения-выключения.

Создание собственных информационных сообщений.

Имеется возможность создания собственных голосовых сообщений продолжительностью до 50 секунд. Которые могут быть полезны в случае если Вы решили оповещать ближайший пункт милиции. В этом случае сообщение типа.... "Тревога, несанкционированное проникновение в квартиру по адресу , просьба выслать дежурный наряд", будет необходимо.

Сервисные функции

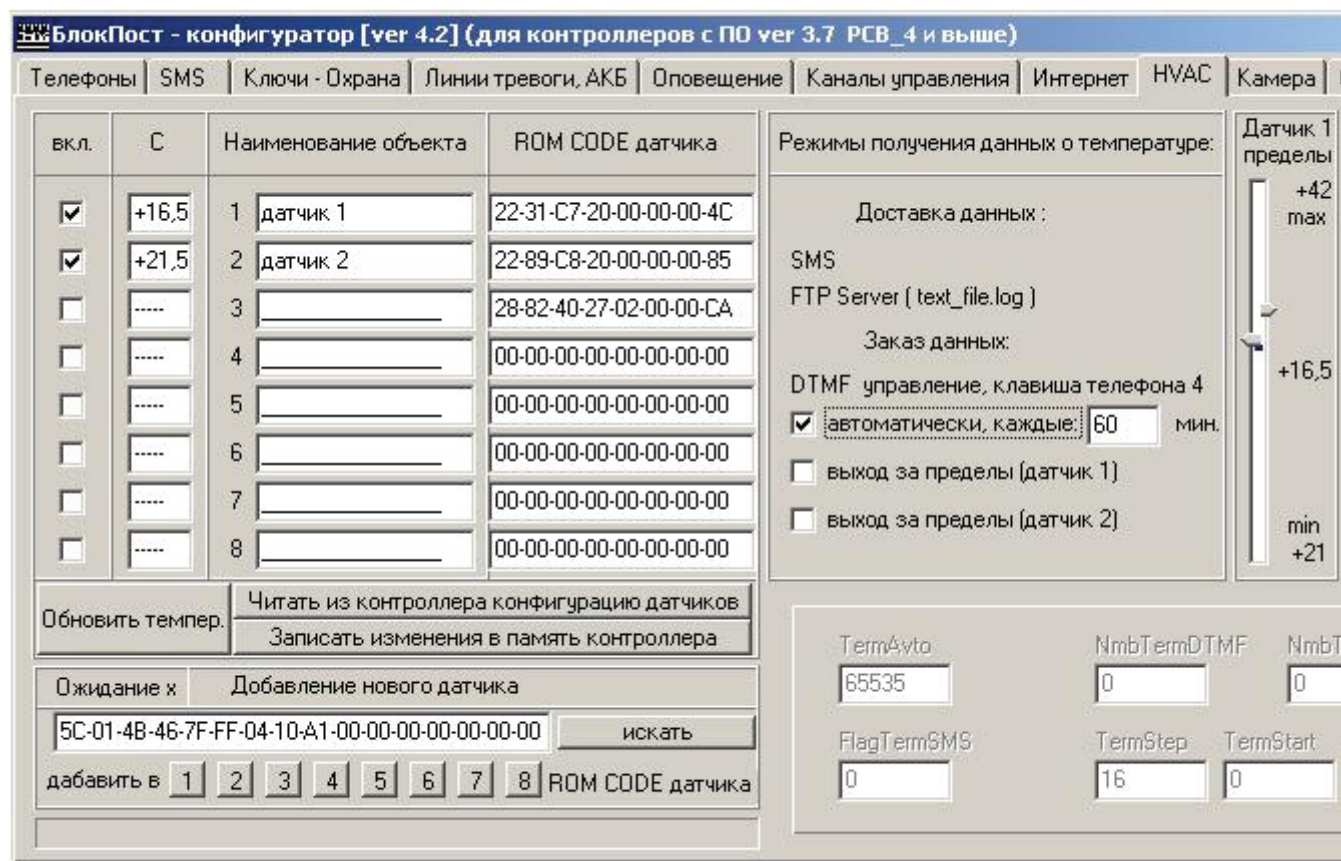
Предусмотрена возможность загрузки/обновления программы управления в память контроллера. Возможно тестирование связи посредством звонком на мобильные телефоны прямо из программы конфигуратора.

Интернет

Интернет сервис позволяет вести удаленный журнала на FTP сервере. Протоколирование всех событий происходящих в контроллере и на его входах: кто звонил, кто открыл, в каком состоянии линии тревоги и каналы управления. время наступления события и т.д.

HVAC термодатчики

Подключив к контроллеру до 8-и электронных термодатчиков, организуем контроль уровней температуры в помещении (на даче или в частном доме). Используя показания 2-х термодатчиков можем производить управление отопителем с помощью встроенного реле (реле управляет внешним мощным контактором) или получаем SMS о критическом значении температуры в помещении.



"Блокпост журнал v.1.0"

"Блокпост журнал" представляет собой web – программу, предназначенную для управления и контроля за FTP мониторингом контроллера "Блокпост". Основная задача программы – автоматизировать, и систематизировать данные посылаемые от контроллеров на FTP сервера.

Данная система состоит из двух разделов: "Настройки", "Журнал". Первый предназначен для конфигурации системы, а второй непосредственно журнал данных.

Блокпост журнал v.1.0

Настройки Журнал

Контроллер: **Контроллер 1**

Индекс события	Время	Состояние контроллера (охрана/режим ожидания)	Дверь	Вход 2	Вход 3	Вход 4	Вход 5	Вход 6
045	10/02/17,15:09:18+00	В режиме ожидания	●	●	●	●	●	●
044	10/02/17,14:39:10+00	В режиме ожидания	●	●	●	●	●	●
043	10/02/17,14:09:02+00	В режиме ожидания	●	●	●	●	●	●
042	10/02/17,13:38:54+00	В режиме ожидания	●	●	●	●	●	●
041	10/02/17,13:08:46+00	В режиме ожидания	●	●	●	●	●	●
040	10/02/17,12:38:39+00	В режиме ожидания	●	●	●	●	●	●

Лог показаний датчиков

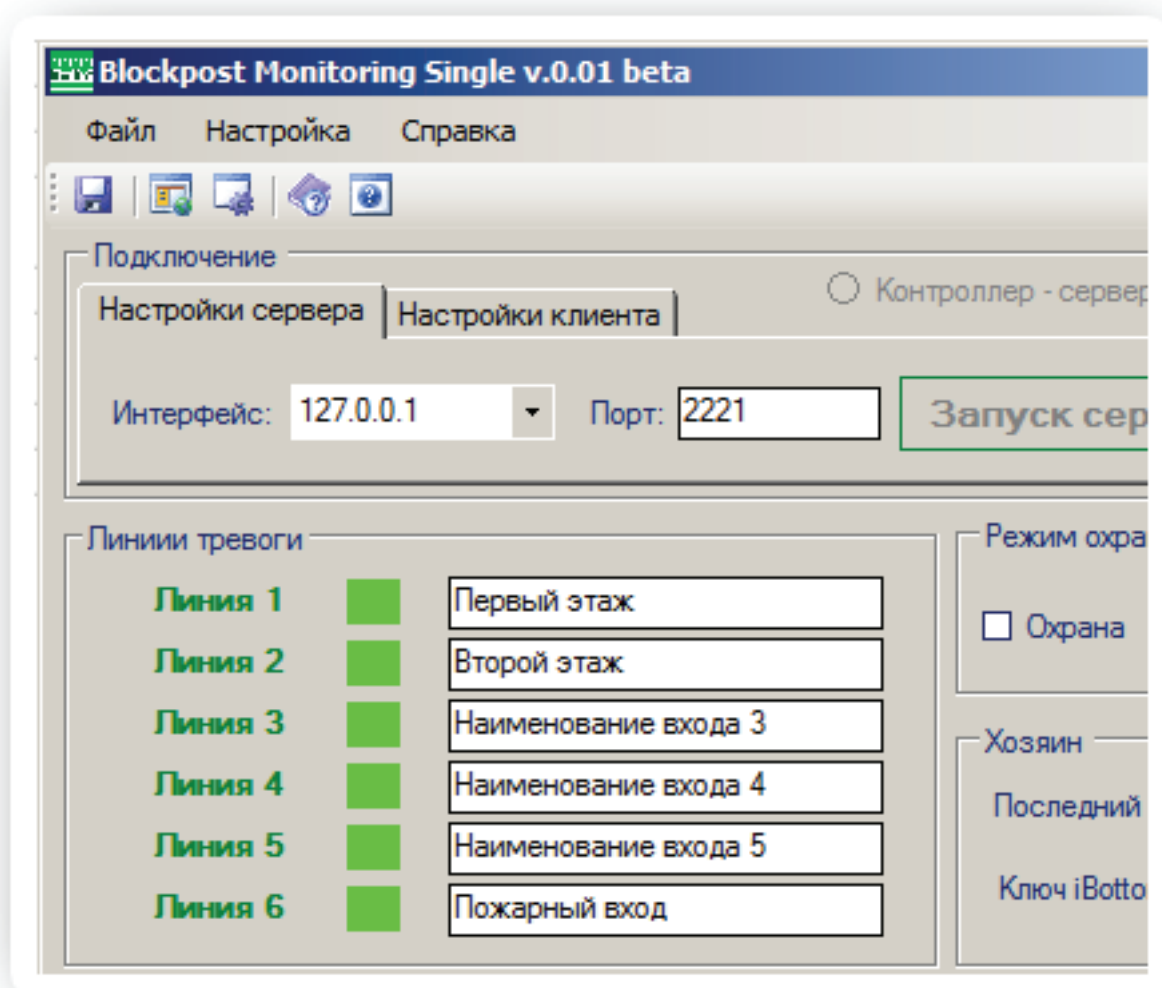
Датчик 1	Датчик 2	Датчик 3
+19,0	+19,5	-
+18,5	+19,5	-

"Blockpost Monitoring Single v.0.0.1 beta"

Программа Blockpost Monitoring Single может работать в двух режимах: в качестве клиента и в качестве сервера. В первом случае программа подключается к контроллеру, при этом у контроллера должен быть выделенный статичный IP в сети GSM оператора. Во втором случае программа является сервером, при этом компьютер имеет выделенный статичный IP в сети GSM оператора.

Возможности программы:

- Чтение состояний охранных линий;
- Чтение состояний каналов управления, а также управление каналами;
- Чтение аварийных состояний;
- Чтение номера последнего звонившего на контроллер, а также последний ключ i-Button;
- Чтение показаний с температурных датчиков;
- Постановка и снятие с охраны;
- Назначение имен линий охраны и имен датчиков;
- Сохранение в файл конфигурации;
- Ведение текстовых логов исходящих и входящих данных;
- Ведение текстовых логов входящих переменных.



Комплектация контроллеров "Блокпост":

GSM сигнализация — "Блокпост 1" или "Блокпост 2" или "Блокпост 3".
Кабель COM порта для программирования контроллера.
Технический паспорт изделия.

Комплектация (альтернативный вариант):

Комплектация исходя и заказанного оборудования на нашем сайте:
<http://www.gsmbps.ru/price.php> - страница заказа.

