

СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ



■ УСТРОЙСТВО РЕГИСТРАЦИИ МУР



Применяется в составе системы оптимизации и регистрации маршрутов автотранспорта «ОРМА». Прибор предназначен для получения данных GPS навигации, сохранения и передачи этих данных на компьютер диспетчера в реальном времени. Передача данных осуществляется автоматически либо непрерывно в режиме слежения за автомашиной, либо в режиме периодического подключения устройства к сети GSM. Устанавливается на автотранспортном средстве с электропитанием от его аккумулятора. Также имеется возможность блокировки двигателя автомашины по команде с компьютера диспетчера и принятия сигнала «Тревога» со стороны водителя. Устройство устойчиво работает на автотранспорте с малым углом обзора, особенно на грузовом автотранспорте.

МУР рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ЗАО НВП «БОЛИД»

141070, Московская область,
г. Королев, ул. Пионерская, д. 4,
тел. (495) 775-7155

■ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПРОТОКОЛА С2000-ПП



Преобразователь протокола С2000-ПП предназначен для интеграции системы охранно-пожарной сигнализации ЗАО НВП «Болд» (приборы системы «Орион») в объектовое оборудование стронних разработчиков с помощью интерфейса Modbus-RTU, а также для передачи событий на передатчик RS202-TD в протоколе Ademco Contact ID. С2000-ПП позволяет производить мониторинг событий, происходящих в системе «Орион», и состояние реле, зон, разделов, а также предоставляет возможность управления включением/выключением реле, взятием/снятием зон и разделов. База данных С2000-ПП позволяет поддерживать 255 реле, 512 зон и 64 раздела.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Емкость кольцевого буфера событий – 256 событий.
- Габаритные размеры С2000-ПП – 55x36x22 мм.
- Напряжение питания от 10,5 В до 15 В.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ЗАО НВП «БОЛИД»

141070, Московская область,
г. Королев, ул. Пионерская, д. 4,
тел. (495) 775-7155

■ УСТРОЙСТВО РЕГИСТРАЦИИ УР-03 ИСП. 01



Применяется в составе системы оптимизации и регистрации маршрутов автотранспорта «ОРМА». Прибор предназначен для получения данных GPS навигации, данных с датчиков, подключенных к устройству, сохранения и передачи этих данных на компьютер диспетчера в реальном времени. Передача данных осуществляется автоматически либо непрерывно в режиме слежения за автомашиной, либо в режиме периодического подключения устройства к сети GSM. Устанавливается на автотранспортном средстве с электропитанием от его аккумулятора. Также имеется возможность блокировки двигателя автомашины по команде с компьютера диспетчера и принятия сигнала «Тревога» со стороны водителя. Устройство имеет внешние GPS и GSM антенны и может устанавливаться скрытно.

УР-03 исп. 01 рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ЗАО НВП «БОЛИД»

141070, Московская область,
г. Королев, ул. Пионерская, д. 4,
тел. (495) 775-7155

■ ПЦН «ПРОТОН»



Предназначен для работы в качестве пульта централизованного наблюдения большой емкости в составе систем передачи извещений «ПРОТОН» и «РАДИУС».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прием по радиоканалу и по каналам связи Ethernet, GSM, ZigBee.
- Количество приемных устройств: до 4.
- Максимальное количество обслуживаемых объектовых устройств: 16000.
- Оперативный контроль радиозфира (слуховой и контроль перегрузки, помехи, автоматическая установка времени ожидания тестовых сообщений).
- Аналитический контроль радиозфира (анализ базы сообщений, формирование графиков).
- Занесение принятых сообщений в архив, их просмотр на ЖК-индикаторе.
- Квитирование сообщений на ретрансляторы.
- Изменение конфигурационных параметров с помощью сенсорной панели Touch Pad.
- Подключение к компьютеру с программным комплексом через интерфейс COM или Ethernet.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ООО НПО «ЦЕНТР-ПРОТОН»
454128, г. Челябинск,
ул. Салавата Юлаева, д. 29-А
тел. (351) 796-7938, -39
e-mail: info@center-proton.ru

■ СЕРИЯ ПЕРЕДАТЧИКОВ СООБЩЕНИЙ «МИКРО»



Прием сигналов от различных устройств тревожной, охранной, пожарной сигнализации российского и зарубежного производства и передача через встроенный модуль связи на пульт централизованного наблюдения систем передачи извещений «Протон», «Радиус» ООО НПО «Центр-Протон», а также пульта других производителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модуль связи: радио, GSM/GPRS, Ethernet, ZigBee.
- Поддержка 7 различных протоколов передачи информации, в том числе и зарубежных производителей.
- Контроль шлейфов сигнализации от 2 до 6.
- Настраиваемые параметры:
 - тип протокола передачи;
 - № системы;
 - № объекта;
 - коды событий;
 - параметры событий;
 - тип шлейфа (зоны);
 - период опроса АКБ и сети;
 - период тестовых сообщений.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ООО НПО «ЦЕНТР-ПРОТОН»
454128, г. Челябинск,
ул. Салавата Юлаева, д. 29-А
тел. (351) 796-7938, -39
e-mail: info@center-proton.ru

■ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС (ПК) «ПРОТОН»



Организация охранно-пожарного мониторинга на базе оборудования системы передачи извещений «Протон».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка 65536 объектов.
- Прием информации по нескольким каналам связи: радиоканал, ZigBee, GSM, GPRS, Ethernet.
- Масштабирование количества рабочих мест, сетевое их взаимодействие.
- Статическое и динамическое управление загрузкой операторов, оптимизация количества рабочих мест операторов в зависимости от времени суток.
- Работа в режиме дежурного оператора и дежурного офицера.
- Диспетчеризация групп задержания.
- Автоматизированный контроль состояния охраняемых объектов с учетом режимов охраны и типов шлейфов.
- Ведение протокола событий, статистическая обработка информации.
- «Горячее» резервирование информационной и оперативной баз данных.
- Демо-версия для мониторинга до 5 объектов.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

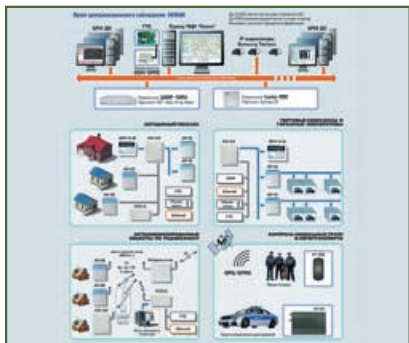


ООО НПО «ЦЕНТР-ПРОТОН»
454128, г. Челябинск,
ул. Салавата Юлаева, д. 29-А
тел. (351) 796-7938, -39
e-mail: info@center-proton.ru

СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ



■ СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ «НЕМАН»



Система мониторинга «Неман» представляет собой программный комплекс для организации распределенных систем сбора информации от стационарных и мобильных объектов. Система позволяет получать максимальный объем данных о состоянии оборудования на объектах и обо всех происходящих событиях. Для доставки извещений на ПЦН системы могут быть задействованы любые каналы связи: Ethernet, радиоканал, телефонные линии, GSM. В том числе одновременная работа по нескольким каналам связи. СМ «Неман» легко адаптируется и успешно решает задачи сбора информации для любого ведомства – МЧС, полиции, ЖКХ и т.д. В качестве объектового оборудования применяются современные многофункциональные приборы, видекамеры и устройства контроля местоположения мобильных объектов – как автомобилей, так и людей. СМ «Неман» оснащен удобным интерфейсом, как для наблюдения за обстановкой на объектах, так и для администрирования системы.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ООО «ВЕКТОР»

Россия, Московская обл., г. Химки,
ул. Ленинградская, д. 1
тел./факс (495) 730-8032,
тел. (495) 232-6099

■ ОБЪЕКТОВЫЙ КОНТРОЛЛЕР «МИРАЖ-GSM-A4-02» СЕРИИ «ПРИВАТ»



Предназначен для охраны объектов без вывода информации на пульт централизованной охраны. Передача извещений осуществляется по сетям стандарта GSM/GPRS-900/1800, поддерживаются сети двух операторов связи. Прибор имеет 4 собственных охранно-пожарных шлейфа, каждый из которых может работать в различных тактиках, а также встроенный радиомодуль для работы с 28 беспроводными извещателями «Ладога-РК» производства ЗАО «Риэлта». Прибор обеспечивает оповещение в режиме SMS и VOICE, предоставляет пользователю голосовое меню для дистанционного управления и диагностики. Имеется 1 встроенный датчик температуры и возможность подключения 4 дополнительных. К контроллеру подключаются датчики технологического мониторинга и микрофон. Три выхода типа «Открытый коллектор» могут быть запрограммированы на удаленное управление различными устройствами (освещение, отопление, сирена).

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СТЕЛС»

634055, Россия, г. Томск, пр. Развития, 3
тел. (3822) 70-1432, 70-1435
e-mail: tomsk@nppstels.ru
www.nppstels.ru

■ ОБЪЕКТОВЫЙ КОНТРОЛЛЕР «МИРАЖ-GSM-A8-01» СЕРИИ «ПРИВАТ»



С помощью контроллера можно организовать беспроводную или комбинированную охрану. Передача извещений осуществляется по сетям стандарта GSM/GPRS-900/1800, поддерживаются сети двух операторов связи. Имеются 8 собственных охранно-пожарных шлейфов, способных работать в различных тактиках; интерфейс RS-232 для подключения РРОП ВОРС «Стрелец» производства ЗАО «Аргус-Спектр» и интерфейс LIN для подключения РПУ «Астра РИ-М» производства ЗАО «НТЦ «ТЕКО». Оповещение происходит в режиме SMS и VOICE, есть голосовое меню для дистанционного управления и диагностики. Имеется 1 встроенный датчик температуры и возможность подключения 4 дополнительных. К контроллеру подключаются датчики технологического мониторинга и микрофон. Четыре выхода типа «Открытый коллектор» могут быть запрограммированы на удаленное управление различными устройствами (освещение, отопление, сирена).

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СТЕЛС»

634055, Россия, г. Томск, пр. Развития, 3
тел. (3822) 70-1432, 70-1435
e-mail: tomsk@nppstels.ru
www.nppstels.ru

■ РАДИОКАНАЛЬНАЯ ОХРАННАЯ СИСТЕМА «КОНСЬЕРЖ»



Предназначена для организации централизованной охраны многоквартирных домов, гаражных кооперативов, дачных поселков, торговых центров, складских помещений, павильонов на вещевых и строительных рынках, и т.п. Состоит из объектовых приборов (до 300 шт.) и пульта дежурного.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Охрана до 300 объектов.
- Не требующая регистрации частота (868 МГц).
- Дальность действия: до 10 км (прямая видимость).
- $t_{\text{раб.}}$: от -30 до $+40^{\circ}$ С.
- Автономная работа от литиевых батареек (тип AA) до 3-х лет.
- Встроенный ИК датчик объема.
- Подключение проводного геркона.
- Дублирование извещений по GSM, LAN и телефонной линии в формате Contact ID.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

АЛЬТОНИКА

ООО «ПО «АЛЬТОНИКА»

117638, Москва, ул. Сивашская, 2а
тел. (495) 797-3070
факс (495) 795-3051
www.altonika.ru

■ АВТОНОМНАЯ GSM СИГНАЛИЗАЦИЯ TAVR-2



Сохраняя все преимущества TAVR (автономная работа, простота установки), дополнена рядом функций, позволяющих решать большее количество задач при охране объекта. Подключение до 8 беспроводных датчиков; два режима работы: автономный (от батарей) и от сети 220 В; возможность выбора полной или частичной охраны; SMS и голосовое оповещение до 5 телефонных номеров; отображение даты и времени событий в SMS-сообщениях; программируемая задержка на вход; отображение типа и номера датчика в сообщении о тревоге; программируемое оповещение об отключении напряжения в сети 220 В; программируемое SMS-оповещение о постановке/снятии; включение/выключение «тихой» тревоги; постановка/снятие с помощью SMS-сообщения или ключей Touch Memory; программируемый нижний порог температуры; время работы в автономном режиме: до 1 года; дальность связи между GSM-блоком и датчиками до 250 м в условиях прямой видимости; рабочая частота: 868 МГц; контроль канала связи.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

АЛЬТОНИКА

ООО «ПО «АЛЬТОНИКА»

117638, Москва, ул. Сивашская, 2а
тел. (495) 797-3070
факс (495) 795-3051
www.altonika.ru

■ РИО-Т «ЮПИТЕР»



Индивидуальный ответчик с расширенной функциональностью, работающий по каналу Ethernet.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка DHCP.
- До 3-х адресов пульта.
- Три настраиваемых охранных шлейфа (охранный с задержкой, охранный, распечатанный, проходной, тревожный).
- Взятие/снятие с охраны с клавиатуры, считывателя Touch Memory, УВС-ТМ.
- До 10 пользователей со встроенной клавиатуры с кодами от 3 до 6 знаков.
- Возможность использования ключей Touch Memory (до 255 шт.).
- Встроенное программируемое силовое реле 220 В/3 А.
- Питание 12 В.
- Поддержка до 7-и дополнительных приборов РИО, подключенных к РИО-Т по двухпроводной линии RS-485.
- Поддержка группового взятия/снятия с РИО-Т, подключенных РИО.
- Конфигурирование РИО-Т при помощи встроенного конфигуратора, подключение к компьютеру при помощи кабеля с mini-USB.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ООО «ЭЛЕСТА»

Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 8
тел. (812) 350-8716, 970-2765, 970-3765
тел./факс (812) 352-5728
e-mail: elesta@elesta.ru

СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ



■ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ФОРМАТОВ «СОЮЗ»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможность работы с панелями разных производителей.
- Использование всех каналов связи (GSM; Ethernet; радио; телефонная связь).
- Буфер событий у каждого канала.
- Использование Sim-карт двух операторов.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

C.Nord

ООО «НТКФ СИ-НОРД»

Россия, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны д. 70, к. 3, лит. А
тел. (812) 32-1636
www.cnord.ru

■ «АНДРОМЕДА ЦЕНТР ОХРАНЫ»



Центр Охраны – это современное программное обеспечение для мониторинга объектов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Надежность, не зависящая от количества объектов.
- Высокая производительность.
- Уникальная система составления отчетов.
- Подача информации оператору в удобном виде.
- Прием извещений от большинства контрольных панелей.
- Контроль состояний объектов.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

C.Nord

ООО «НТКФ СИ-НОРД»

Россия, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны д. 70, к. 3, лит. А
тел. (812) 32-1636
www.cnord.ru

■ УДЛИНИТЕЛЬ ЛИНИИ ИНТЕРФЕЙСА УЛИ-485



Удлинитель (повторитель) линий интерфейса УЛИ-485 предназначен для увеличения дальности связи по сети RS-485 (до 2000/1200 м при скорости передачи 19200/57600 бит/сек.). Прибор снабжен защитой оборудования сети интерфейса RS-485 от импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов и др.) в пределах 1 ÷ 2 зон молниезащиты и выше (в соответствии с МЭК 61312-1) и имеет гальваническую развязку по обоим входам/выходам, что позволяет использовать его для построения сетей управления и телеметрии промышленного класса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное напряжение питания 12 В DC ±3 В.
- Ток потребления, не более 100 мА.
- Режим обмена: Полудуплекс.
- Максимальная скорость обмена 57600 бит/сек.
- Дальность связи при скорости 19200 бит/сек, не менее 2000 м.
- $t_{\text{раб.}}$: от -40 до +85° С.

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



ТАХИОН
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «ТАХИОН»

Россия, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, 86-К
тел. (812) 327-1247, 327-1201, 327-1298
факс (812) 327-1153
e-mail: info@tahion.spb.ru