



Модуль контроля и управления ВUI-Р

Техническое описание

- Защита протяженных периметров длиной до 128 км
- Максимальная надежность благодаря грозозащите и резервированию
- Максимальная функциональность
- Максимальная гибкость и адаптация к условиям конкретного объекта и конкретным типам оборудования благодаря многочисленным настройкам
- Полноценная интеграция в систему безопасности объекта, выполненную на базе оборудования «Фарватер-П» и программного комплекса BSW



Техническое описание

Периметровый модуль контроля и управления ВUI-Р был разработан ЗАО «Компания Безопасность» специально для защиты особо важных периметров, где особую роль играет надежность, функциональность и высокие ТТХ используемого оборудования. Вместе с тем, данный модуль предназначен для полноценной интеграции периметров любой сложности и протяженности в единую систему безопасности объекта на базе оборудования «Фарватер» и программного комплекса BSW. В модуле ВUI-Р использован ряд инновационных решений. Эти, а также другие инновационные решения, применяемые в системе «Фарватер», позволяют создавать уникальные системы защиты периметра на базе модулей ВUI-Р. Эти системы отличает:

- **Огромные протяженности защищаемого периметра (128 км) достигаются за счет:**
 - возможности включения в одну линию связи до 128 модулей
 - возможности работы линии связи в следующих режимах: «луч» / «полукольцо»
 - максимального расстояния между соседними модулями 1200 м
- **Максимальная надежность локальных участков охраны, которая достигается за счет:**
 - наличия грозозащиты 4-го класса по всем цепям (согласно ГОСТ Р 50009-2002)
 - буфер на 500 событий в случае потери связи с контроллером
 - рабочий диапазон температур: -50°C ... +70°C
 - функции дистанционного контроля работоспособности средств обнаружения (ДК)

ЗАО «Компания Безопасность»
115191, Москва, 3-я Рощинская ул., д.6
Тел.: (495) 234 3311, факс: (495) 737 9268
web: www.bezopasnost.ru
email: office@bezopasnost.ru

компания
Безопасность

надежность правильных решений



Модуль контроля и управления ВУИ-Р

Техническое описание

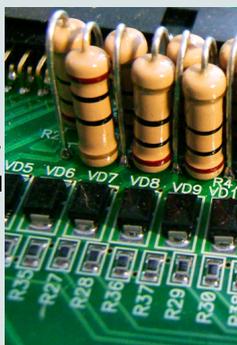
- возможности питания либо от сети переменного тока 220 В, 50 Гц, либо от сети постоянного тока напряжением 24 В.
- возможности автономного управления реле по событиям на ШС, потери связи с контроллером, вскрытия корпуса контроллера.
- режима аналогового контроля шлейфа сигнализации

➤ **Максимальная надежность линии связи, которая достигается за счет:**

- возможности работы линии связи в следующих режимах: «луч» / «полукольцо»
- возможности автоматического перехода линии связи из режима «полукольцо» в режим «луч» при разрыве полукольца
- резервированию лучевой линии связи в модулях при расстоянии между модулями не более 600 м

➤ **Максимальная функциональность системы, которая достигается за счет:**

- возможности наилучшей подстройки системы под конкретные средства обнаружения различных производителей.
- Расширенный контроль состояния средства обнаружения с регистрацией следующих состояний ШС и передачи их на верхний уровень: «НОРМА», «ТРЕВОГА», «ОБРЫВ», «КЗ», «НЕИСПРАВНОСТЬ», «НЕИСПРАВНОСТЬ ПО ДК»
- Работа со средствами обнаружения с НЗ/НО выходами
- использования в модулях ВУИ-Р функций, позволяющих реализовывать различные



алгоритмы работы системы.

- возможности управления всевозможными исполнительными устройствами на периметре с помощью НЗ / НО реле.
- возможности работы ВУИ-Р со считывателями
- аппаратная и программно-аппаратная интеграция системы охранной сигнализации периметра и системы контроля и управления доступом на периметре. Включает, в том числе, интеграцию полнофункциональных контрольно-пропускных пунктов и точек контроля наряда на периметре со считывателями.

- Формирования в ВУИ-Р питания 12 и 24 В постоянного тока для средств обнаружения и других внешних устройств с защитой от короткого замыкания .
- Полная программно-аппаратная интеграция системы защиты периметра в систему безопасности объекта, выполненную на базе программного комплекса «BSW» и оборудования «Фарватер-П».

➤ **Максимальная гибкость системы, которая достигается за счет:**

- Большого количества конфигурируемых параметров системы
- Большой номенклатуры подключаемых устройств и нескольких режимов работы модуля
- Различные топологии линии связи
- Логические функции и внутренние переменные, на базе которых возможно реализовать алгоритмы практически неограниченной сложности

Некоторые решения

- Организация на территории объекта точек контроля наряда
- Организация видеоверификации тревог на периметре

- Организация КПП на периметре
- Создание единой системы на распределенных объектах и объектах с внутренними зонами

ЗАО «Компания Безопасность»
115191, Москва, 3-я Рощинская ул., д.6
Тел.: (495) 234 3311, факс: (495) 737 9268
web: www.bezopasnost.ru
email: office@bezopasnost.ru

компания
Безопасность

надежность правильных решений



Модуль контроля и управления ВУИ-Р

Техническое описание

Объекты

Защита периметров с помощью системы «Фарватер» наиболее полно удовлетворяет требованиям следующих классов объектов:

- Предприятий химической и нефтегазовой промышленности
- Крупных промышленных предприятий
- Аэропортов и морских портов
- Крупных складских комплексов
- Вокзалов
- Отелей, санаториев, баз отдыха
- Объектов особой важности

Технические характеристики модуля ВУИ-Р

Характеристика	Значение
Максимальное количество контролируемых шлейфов сигнализации	16
Максимально допустимая длина ШС при сечении жилы не менее 1 мм ²	800 м
Максимальное количество подключаемых точек доступа	2
Количество выходных реле	8
Напряжения питания для внешних устройств	10,8...13,2, 19,2...26,4 В
Максимальная выдаваемая мощность для питания внешних устройств	Не менее 72 Вт
Максимальное количество событий, хранимых в памяти модуля	500
Максимальное количество конфигурируемых функций	24
Максимальная длина линии связи между ближайшими модулями	1200 м
Максимальное число модулей на одной линии связи	до 128
Варианты топологии линии связи	Полукольцо Луч
Максимальная протяженность линии связи	127 км
Скорость обмена по линии связи	38 400 бод
Физический интерфейс линии связи	RS-485
Режим работы	Непрерывный, круглосуточный
Грозозащита всех цепей для условий эксплуатации по классу	4
Класс пылевлагозащищенности	IP-20
Напряжение электропитания	~220 В, 50 Гц или 24 В
Температура окружающей среды	-50°С...+70°С
Контроль состояния датчика вскрытия	да
Габаритные размеры:	430x280x60 мм