

# КОМПАНИЯ Безопасность

надежность правильных решений

## Программный комплекс BSW (Bezopasnost SoftWare)

Программный комплекс **BSW** (ПК BSW) специально разработан **КОМПАНИЕЙ БЕЗОПАСНОСТЬ** для конфигурирования, оперативного управления и последующей обработки данных технических систем физической защиты.

ПК BSW входит в состав программно-аппаратного комплекса автоматизированных систем управления интегрированной технической системой безопасности (ИТСБ) охраняемого объекта включающего системы:

- управления и контроля доступом (СКУД);
- охранно-пожарной сигнализации (СОПС);
- охранной сигнализации (СОС);
- телевизионного наблюдения (СТН);
- бесперебойного питания (СБП)
- сбора и обработки информации (ССОИ)



Основные задачи, решаемые с использованием ПК BSW:

- интеграция различных технических систем физической защиты;
- ведение оперативного наблюдения за территорией охраняемого объекта с использованием технических средств СФЗ (в том числе – информации охранных датчиков, телекамер);
- управление доступом персонала на охраняемый объект, в том числе – автоматическое; с подтверждением разрешения
- оперативное управление состоянием и режимами работы технических средств СФЗ в интерактивном или в автоматическом режиме;
- формирование ретроспективных отчетов, справок

Основные функции ПК BSW:

- конфигурирование и настройка программных приложений и технических средств СФЗ;
- изготовление и регистрация карт доступа и владельцев карт доступа;
- сбор, хранение, обработка и отображение информации от технических средств СФЗ;
- управление техническими средствами СФЗ в интерактивном и в автоматическом режимах;
- регистрация действий пользователей;
- формирование отчетов.

Благодаря открытому интерфейсу взаимодействия с подключаемыми модулями **BSW** может управлять любыми другими системами, имеющими возможность связи с компьютером.

Программный комплекс **BSW** является многокомпонентным сетевым приложением с интуитивно понятным и дружелюбным интерфейсом.

## СТРУКТУРА ПК BSW

С точки зрения решаемых задач и выполняемых функций, программные компоненты в составе ПК BSW подразделяются на несколько категорий.

### 1. Ядро системы

Программное и информационное обеспечение, реализующее базовые функции и механизмы взаимодействия всех программных компонент комплекса BSW. Программное обеспечение, входящее в ядро системы, в обязательном порядке входит в любой вариант поставки BSW. Ядро системы устанавливается на сервере BSW (в мультисерверной конфигурации – на серверах BSW).

### 2. Клиентские приложения

Программное обеспечение, реализующее интерактивное взаимодействие пользователей с программным комплексом BSW. Клиентские приложения устанавливаются на рабочих станциях BSW.

В категорию входят прикладные программы:

- «Администратор BSW»
- «Администратор операторов»
- «Конфигуратор»
- «Рабочее место охранника»
- «Журнал событий»
- «Бюро пропусков»
- «Учет рабочего времени»

### 3. Управляющее программное обеспечение технических подсистем (ТПС)

Программное обеспечение, реализующее взаимодействие устройств, входящих в состав ТПС с Ядром системы и с Клиентскими приложениями.

В категорию входят программные компоненты:

- «Система контроля и управления доступом Фарватер | Apollo» (СКУД)
- «Устройство HandKey» (СКУД)
- «Система теленаблюдения Bosch» (СТН)
- «Система цифровой видеорегистрации Divar» (ЦВР)
- «Техническая подсистема «Кристалл» (СОС)
- «Техническая подсистема Securiton» (СОПС)
- «Техническая подсистема «Кристалл» (охранно-пожарная система)» (СОПС)
- «Техническая подсистема «Источник бесперебойного питания» (СБП)

### 4. Логические подсистемы (ЛПС)

Программное обеспечение, реализующее возможность автоматического управления работой элементов ИТСБ, в том числе – с использованием предварительно выполненных параметрических настроек.

В категорию входят программные компоненты:

- «Инструкции оператору»
- «Робот»
- «Управление питанием» (поставляется только под заказ)



надежность правильных решений

## СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Требования к ПЭВМ

#### Минимальная конфигурация:

Процессор:	Pentium IV-2400
ОЗУ:	512 МБ
Свободное место на ЖД:	не менее 300 МБ для каталога установки (для сервера BSW - не менее 1 ГБ для лог-файлов Сервера обмена сообщениями)
USB-порт либо LPT-порт:	не менее 1
COM-порт:	1 или более (исходя из числа технических средств СФЗ, соединяемых с ПЭВМ через COM-порт)
Монитор:	SVGA 15", разрешение 1024x768, 256К цветов
Ключ защиты Hardlock:	1 (USB либо LPT).

#### Рекомендуемая конфигурация:

Процессор:	Pentium IV-3000, Athlon-3000
ОЗУ:	512 МБ (для Сервера BSW рекомендуется 1024 МБ)
Свободное место на ЖД:	не менее 450 МБ для сервера BSW : не менее 40 ГБ для лог-файлов Сервера обмена сообщениями
Видеокарта:	Geforce 2 MX или выше, 16 МБ видеопамяти;
Звуковая карта, колонки	1 компл.
CD-ROM x16	1
USB-порт либо LPT-порт	2 или более
COM-порт:	1 или более (исходя из числа технических средств СФЗ, подсоединяемых к ПЭВМ через COM-порт)
Монитор:	SVGA 17", разрешение 1024x768, 256К цветов;
Ключ защиты Hardlock	1 (USB либо LPT).

### Требования к программному обеспечению

Операционная система:	Microsoft Windows™ 2000 с пакетом изменений не ниже Service Pack 4; локализация «русский».
Пакет	Microsoft Office™ 2000 (2003), локализация «русский».
Web-браузер	Microsoft Internet Explorer™ 5.5 и выше.
Платформа	Microsoft .NET Framework™ 1.1.
СУБД:	Microsoft Access™ 2000/2003 (входит в состав Microsoft Office™ 2000/2003) либо ORACLE 9i.

### Требования к ЛВС

Сетевой протокол:	TCP/IP
Скорость передачи данных:	не менее 100 Мб/с. для сегментов, передающих видео 1 Гб/с.