**Основные термины, применяемые в области обеспечения**

**охраны и безопасности объектов**

**Блокировка - з**ащита объекта или его части от проникновения (попытки проникновения) или хищения с помощью средств и систем охранной сигнализации.

**Влияние помехи на техническое средство - с**нижение показателей качества функционирования технического средства охранной сигнализации, вызванного помехой.

**Внешний влияющий фактор - п**риродно-климатическая или промышленная помеха, которая ухудшает или может ухудшить качество функционирования технических средств охранной сигнализации.

**Взрывозащищенные технические средства охранной сигнализации -** технические средства, в которых предусмотрены конструктивные меры по устранению или затруднению возможности воспламенения окружающей их взрывоопасной среды вследствие эксплуатации этих технических средств.

**Граница зоны обнаружения извещателя -** условная линия, соединяющая точки, расположенные на наибольших радиальных расстояниях во всех направлениях, на которых охранный извещатель выдает извещение о тревоге при обнаружении нарушителя, перемещающегося к извещателю.

**Дальность действия охранного извещателя -** расстояние от извещателя до границы зоны обнаружения.

**Дальность действия охранного извещателя максимальная -** предельная способность извещателя реагировать на регламентированное воздействие (сохранять функции на максимальном расстоянии).

**Чувствительный элемент (датчик)** - составная конструктивно законченная часть извещателя, реагирующая на определенное физическое воздействие и преобразующая его в электрический сигнал.

**Дежурный режим технического средства охранной сигнализации -** режим работы технического средства охранной сигнализации, при котором оно способно выполнять свои целевые функции.

**Закладные устройства -** совокупность трубных разводок, подпольных и стенных каналов, пустот в перекрытиях, а также ниш, шкафов и коробок (ящиков).

**Зона обнаружения извещателя** - часть пространства охраняемого объекта, при обнаружении признаков нарушения в которой (превышение контролируемым параметром порогового значения) извещатель выдает извещение о проникновении (попытке проникновения).

По виду зоны обнаружения извещатели подразделяются на точечные, линейные, поверхностные и объемные.

**Зона отторжения -** зона, непосредственно примыкающая к инженерным ограждениям охраняемого объекта и свободная от построек, деревьев, кустарника и т.п. для обеспечения нормальной работы извещателей для открытых площадок и периметров.

**Извещатель охранный** - техническое средство охранной сигнализации для обнаружения проникновения (попытки проникновения) и формирования извещения о проникновении (попытке проникновения).

**Извещатель активный оптико-электронный инфракрасный** - охранный извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) при нормированном изменении отраженного потока (однопозиционный извещатель) или прекращении (изменении) принимаемого потока (двухпозиционный извещатель) энергии инфракрасного излучения извещателя.

**Извещатель вибрационный** - охранный извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) при возникновении (изменении параметров) упругих колебаний в твердых телах нормированного уровня.

**Извещатель емкостной** - охранный извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) при нормированном изменении емкости его чувствительного элемента (антенны).

**Извещатель комбинированный** - охранный извещатель, позволяющий выявлять проникновение (попытку проникновения) на основе использования двух и более датчиков с различными физическими принципами действия, ***зоны обнаружения которых перекрываются***.

**Извещатель комбинированный радиоволновой инфракрасный пассивный** - комбинированный извещатель, реагирующий как на изменение уровня инфракрасного (теплового) излучения, так и на возмущение поля электромагнитных волн сверхвысокочастотного диапазона, возникающих в результате перемещения человека в зоне обнаружения.

**Извещатель линейный** - охранный извещатель с зоной обнаружения в виде линии (активный оптико-электронный, емкостной извещатели).

**Извещатель магнитоконтактный -** охранный извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) при изменении магнитного поля, создаваемого постоянным магнитом.

**Извещатель объемный** - охранный извещатель, обнаруживающий движение в объеме (пассивные оптико – электронные инфракрасные, ультразвуковые, радиоволновые, комбинированные извещатели).

**Извещатель омический -** охранный извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) при размыкании или замыкании электрической цепи, создаваемой активным электрическим сопротивлением самого извещателя.

**Извещатель оптико-электронный активный** - охранный (или пожарный) извещатель, формирующий извещение о проникновении (пожаре) при нормированном изменении контролируемого с помощью оптической системы излучения в охраняемом пространстве.

**Извещатель оптико-электронный пассивный инфракрасный -** охранный оптико-электронный извещатель, формирующий извещение о проникновении при нормированном изменении ***теплового излучения (инфракрасного)***, вызванного появлением нарушителя в зоне обнаружения.

**Извещатель пассивный звуковой для блокировки остекленных конструкций (акустический) -** охранный извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) при возникновении акустических волн нормированного уровня при разрушении остекленных конструкций в его зоне обнаружения.

**Извещатель поверхностный -** охранный извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) при механическом воздействии на блокируемую поверхность строительной конструкции (омические, ударно-контактные, пьезоэлектрические, сейсмические, акустические извещатели).

**Извещатель пьезоэлектрический** - вибрационный извещатель, принцип действия чувствительного элемента которого основан на явлении пьезоэффекта (преобразовании энергии упругих колебаний в электрические сигналы с помощью пьезоэлектрика).

**Извещатель радиоволновой** - охранный извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) на основе эффекта Доплера при нормированном изменении частоты сигналов сверхвысокочастотного диапазона, отраженных от ***движущегося*** нарушителя в зоне обнаружения.

**Извещатель сейсмический** - вибрационный извещатель, принцип действия чувствительного элемента которого основан на преобразовании энергии упругих колебаний, возникающих при механических и термических воздействиях на твердые тела, в электрические сигналы биморфной пластиной, представляющей собой модуль из двух склеенных пьезоэлектрических пластин с разной упругостью.

**Извещатель совмещенный** - охранный извещатель, реагирующий на различные виды физического воздействия на охраняемый объект и совмещающий независимые каналы обнаружения.

**Извещатель точечный -** охранный извещатель с зоной обнаружения в виде точки (магнитоконтактный, электроконтактный извещатели).

**Извещатель тревожный ручной (тревожная кнопка) -** извещатель с ручным или ножным способом приведения в действие.

**Извещатель ударно-контактный -** вибрационный извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) при нормированном ударном воздействии на контролируемую поверхность строительной конструкции охраняемого объекта.

**Извещатель ультразвуковой -** охранный извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) на основе эффекта Доплера при нормированном изменении частоты сигналов ультразвукового диапазона, отраженных от ***движущегося*** нарушителя в зоне обнаружения.

**Извещатель электроконтактный** - охранный извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) при изменении расстояния между его конструктивными электрическими элементами.

**Извещение** - сообщение, несущее информацию об изменении контролируемых параметров состояния охраняемых объектов или технических средств и систем охраны.

**Извещение о проникновении (попытке проникновения**) - извещение, формируемое системой охранной сигнализации в состоянии тревоги, несущее информацию о проникновении (попытке проникновения).

**Извещение о неисправности -** извещение, формируемое системой охранной сигнализации в состоянии неисправности, несущее информацию о наличии неисправности в системе или её элементах.

**Интегрированная система охраны (ИСО) -** совокупность объединенных общим управлением средств и систем охранной сигнализации, систем контроля и управления доступом и (или) охранного телевидения, обладающих технической, информационной, программной и эксплуатационной совместимостью и предназначенных для решения задач охраны объекта. В состав ИСО при необходимости могут входить другие подсистемы, обеспечивающие, например, нормальное функционирование систем жизнеобеспечения, пожарную и информационную безопасность и т.п.

**Информационная емкость** - количество охраняемых объектов (для систем передачи извещений), контролируемых шлейфов сигнализации (для приемно-контрольных приборов), охраняемых зон, о состоянии которых может оповестить оповещатель (для оповещателей), информацию о которых может передавать (принимать, отображать и т.п.) техническое средство охранной сигнализации.

**Искробезопасная цепь** - электрическая цепь, выполненная так, что электрический разряд или её нагрев не может воспламенить взрывоопасную среду при предписанных условиях испытаний.

**Контролируемая площадь -** площадь зоны обнаружения охранного извещателя.

**Ловушка -** охранный извещатель, устанавливаемый, как правило, скрытно внутри охраняемого объекта на наиболее вероятном направлении перемещения нарушителя, блокирующий участок, зону, объем или отдельный предмет (имитирующий предмет), наиболее подверженный угрозе преступного посягательства.

**Многорубежная система охранной сигнализации** - совокупность двух или более рубежей охранной сигнализации, в каждом из которых применяются технические средства сигнализации, основанные на различных принципах действия.

**Нарушитель -** лицо, пытающееся проникнуть или проникшее на объект, защищенный системой охранной сигнализации без разрешения ответственного лица, пользователя или владельца.

**Объектовое оконечное устройство** - составная часть системы передачи извещений, устанавливаемая на охраняемом объекте для приема извещений от приемно-контрольных приборов или шлейфов сигнализации, преобразования сигналов и их передачи по каналу связи на ретранслятор (ПЦН), а также (при наличии обратного канала) для приема команд телеуправления от ретранслятора (ПЦН).

Объектовые оконечные устройства могут совмещаться с приемно-контрольными приборами.

**Объекты -** здания (помещения), строения, сооружения, участки местности и находящиеся в (на) них денежные средства, материальные ценности, другое имущество, подлежащее защите от противоправных посягательств.

**Оповещатель -** техническое средство охранной сигнализации, предназначенное для оповещения людей на удалении от охраняемого объекта о проникновении (попытке проникновения).

**Оповещатель звуковой -** оповещатель, выдающий звуковые неречевые сигналы.

**Оповещатель световой** - оповещатель, выдающий световые сигналы.

**Оповещатель светозвуковой** - оповещатель, выдающий световые и звуковые сигналы.

**Оповещение -** сообщение, несущее информацию об изменении контролируемых параметров состояния охраняемых объектов или технических средств и систем охранной сигнализации, формируемое для восприятия человеком в виде речевых, звуковых и (или) световых сигналов.

**Панель управления, индикации и сигнализации (панель управления) -** составная часть приемно-контрольного прибора, обеспечивающая отображение информации о его режимах работы, звуковую сигнализацию и управление режимами его работы.

**Помеха природно-климатическая** - помеха, создаваемая атмосферными и климатическими явлениями или их последствиями.

**Помеха промышленная** - электромагнитная помеха, создаваемая промышленными электроустановками или электронными приборами

**Помеха электромагнитная** - электромагнитное явление, которое ухудшает или может ухудшить качество функционирования технических средств охранной сигнализации.

**Помехоустойчивость -** свойство технического средства охранной сигнализации не реагировать на действия помех различной физической природы, оказывающих влияние на чувствительные элементы, а также цепи электропитания, управления и коммутации.

**Прибор приемно-контрольный охранный (приемно-контрольный прибор, ППКО) -** техническое средство охранной сигнализации для приёма извещений от охранных извещателей (шлейфов охранной сигнализации) или других приемно-контрольных приборов, преобразования сигналов, их хранения и выдачи извещений для непосредственного восприятия человеком, дальнейшей передачи извещений, управления оповещателями, электропитания охранных извещателей.

**Пульт централизованного наблюдения (ПЦН) -** самостоятельное техническое средство охранной сигнализации (совокупность технических средств) или составная часть системы передачи извещений, устанавливаемая в пункте централизованной охраны (пункте установки ПЦН) для приема от ретранслятора (ов) извещений о проникновении на охраняемые объекты и (или) пожаре на них, служебных и контрольно-диагностических извещений, обработки, отображения, регистрации полученной информации и представления ее в заданном виде для дальнейшей обработки, а также (при наличии обратного канала) для передачи на ретранслятор (ы) и объектовые оконечные устройства команд телеуправления.

**Пункт централизованной охраны** - диспетчерский пункт для централизованной охраны ряда рассредоточенных объектов от проникновения нарушителей с использованием систем передачи извещений.

**Режим тревоги -** режим работы технического средства охранной сигнализации, при котором оно выдает извещение о проникновении (попытке проникновения) или неисправности.

**Ретранслятор -** составная часть системы передачи извещений, устанавливаемая в промежуточном пункте между охраняемыми объектами и пунктом централизованной охраны (пунктом установки ПЦН) или на охраняемом объекте для приема извещений от объектовых оконечных устройств или других ретрансляторов, преобразования сигналов и их передачи на последующие ретрансляторы или пульт централизованного наблюдения, а также (при наличии обратного канала) для приема от ПЦН или других ретрансляторов и передачи на объектовые оконечные устройства или другие ретрансляторы команд телеуправления.

**Рубеж охранной** сигнализации - ш**л**ейф или совокупность шлейфов охранной сигнализации, разграничивающий блокировку объекта на части и обеспечивающие информативность состояния объекта при нарушении целостности, проникновении (попытке проникновения).

Первый рубеж охранной сигнализации - извещатели для блокировки строительных конструкций периметра объекта; второй рубеж охранной сигнализации - извещатели для блокировки объема; третий рубеж охранной сигнализации - извещатели для блокировки мест непосредственного хранения ценностей.

**Саботаж -** преднамеренные действия, направленные на повреждение системы охранной сигнализации или её части с целью исключения возможности выдачи сигнала тревоги системой при проникновении (попытке проникновения) на охраняемый объект (зону).

**Система охранной сигнализации - с**овокупность совместно действующих технических средств для обнаружения проникновения (попытки проникновения) на охраняемые объекты, сбора, обработки, передачи и представления в заданном виде потребителям информации о проникновении (попытке проникновения), другой информации.

**Система передачи извещений о проникновении; СПИ** - совокупность совместно действующих технических средств охраны, предназначенных для передачи по каналам связи и приема извещений о состоянии охраняемых объектов, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления.

**Соединительная линия** - электрическая цепь, соединяющая выходные цепи приемно-контрольного прибора с пультом централизованного наблюдения (через адаптер, блок подключения к телефонной линии и т.п.) или с входными цепями другого приемно-контрольного прибора.

**Строительная конструкция** - стены (перегородки), полы, потолки, окна, двери (люки), ограждение зданий и сооружений охраняемых объектов.

**Тактика применения технических средств охранной сигнализации** - выбор способов блокировки объекта и технических средств охранной сигнализации для их реализации.

**Технические средства охранной сигнализации -** конструктивно законченные, выполняющие самостоятельные функции устройства, в том числе аппаратно-программные, входящие в состав системы охранной сигнализации объектов.

**Устройство доступа -** устройство для управления работой ППКО с помощью электронных ключей и световой индикации о режимах работы ППКО.

**Уязвимое место** - часть, элемент, фрагмент периметра объекта (помещения, здания), через который наиболее вероятна попытка проникновения.

**Чувствительность извещателя -** численное значение контролируемого параметра, при превышении которого должно происходить срабатывание извещателя.

**Шлейф охранной сигнализации -** электрическая цепь, соединяющая выходные цепи охранных извещателей, включающая в себя вспомогательные (выносные) элементы (резисторы и т.п.) и соединительные провода и предназначенная для передачи на приемно-контрольный прибор извещения о проникновении (попытке проникновения) и неисправности, а в некоторых случаях и для подачи электропитания на охранные извещатели.