

целесообразно установить тепловые ПИ, реагирующие на такой опасный фактор пожара (далее – ОФП) как тепло.

Выбранные технические средства должны пройти подтверждение соответствия и иметь сертификат и (или) декларацию соответствия.

УДК 681

СИСТЕМА ОХРАНЫ РАЙОННОЙ ПОЛИКЛИНИКИ

Студент гр. 11301112 Ганус М. Б.

Ст. преподаватель Владимирова Т. Л.

Белорусский национальный технический университет

Здание районной поликлиники является специализированным лечебно-профилактическим учреждением для оказания амбулаторной медицинской помощи больным на приеме и на дому.

К особенностям объекта относятся: наличие кабинетов с дорогостоящим оборудованием (кабинет УЗИ, стоматология, кабинет флюорографии и рентген кабинет); встроенное помещение аптеки с медпрепаратами, отпускаемыми по рецепту и без; наличие картотеки всех пациентов поликлиники (в электронном и письменном виде).

Дабы защитить жизни пациентов и медперсонала, а также имущество поликлиники на объекте необходимо установить систему охраны, включающую в себя: система охранной сигнализации (СОС) и система охранного телевидения (СОТ).

Для организации подобной системы целесообразно использовать приемо-контрольный прибор А16-512. Данный прибор позволяет: разбиение шлейфов на независимые зоны в зависимости от комплектации прибора от 1 до 48; формировать извещения «ТРЕВОГА ЧУЖОЙ» при подмене ППКОП в составе АСОС «Алеся»; формировать извещения «ТРЕВОГА ВСКРЫТИЕ» при обрыве соединительных проводов устройства доступа; организовать от 2 до 24 релейных выходов; благодаря универсальной внешней цифровой шине RS-485, позволяет объединить приборы в сеть и вести контроль их состояния с помощью клавиатуры ВПУ-А-16 подключенной к модулю КСО-А; взятие на охрану при помощи PIN-кодов с клавиатуры ВПУ-А-16 и электронных ключей DS1990А и т. п.

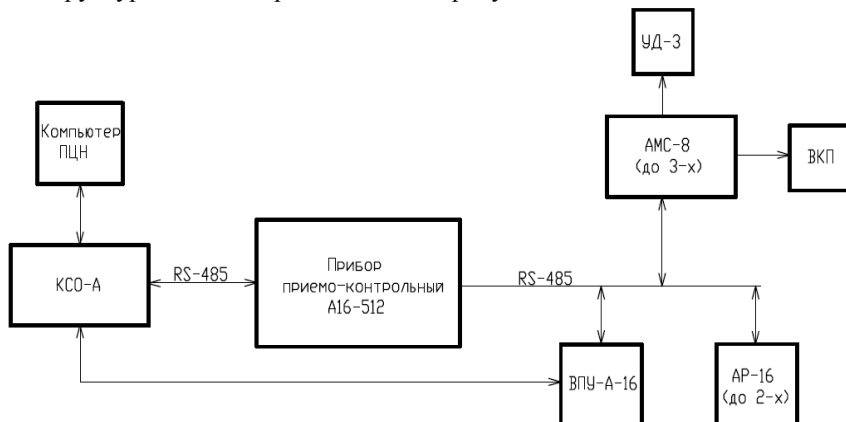
А16-512 имеет возможность гибкого программирования функций и свойств шлейфов 2-мя способами на выбор: с помощью ПЭВМ и клавиатуры ВПУ-А-16.

Применение прибора «А16-512» возможно как в локальных системах безопасности, так и в широко распространенных системах мониторинга с

организацией оперативного вывода информации на верхний уровень – пульты централизованного наблюдения.

При построении систем безопасности локальных объектов возможно применение прибора, как самостоятельное устройство (автономный режим), так и с объединением в интегрированную систему (сетевой режим). При этом предусматривается несколько вариантов организации сети, которые отличаются составом оборудования, используемыми линиями связи и функциональными возможностями.

Структурная схема представлена на рисунке.



Структурная схема прибора «А16-512»

При использовании прибора «А16-512» в составе систем мониторинга, в качестве каналов связи прибора с ПЦН могут использоваться: радиоканал в частотном диапазоне 135...175 МГц; радиоканал 433,92 МГц; занятые абонентские линии ГТС; локальная сеть (Ethernet); GSM (GPRS, DATA, SMS).

В базовое исполнение прибора «А16-512», изначально заложена поддержка самых распространенных протоколов передачи данных: «Молния»; «МАЯК»; «STARS»; «Cortex» («ИРБИС»); «LARS» (KP Electronic Systems); «PIMA» («Андромеда»); «RRT Laboratorija»; «Ademco» («Риф Стринг-202»); «Алеся». GSM/GPRS сеть GSM; TCP/IP.