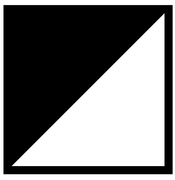

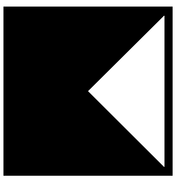

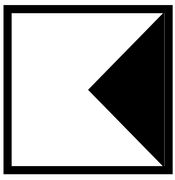

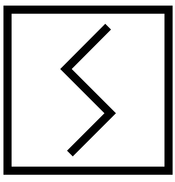

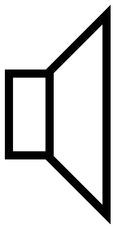

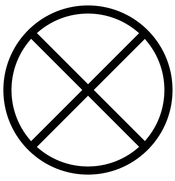

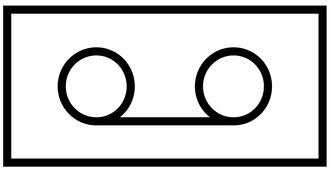

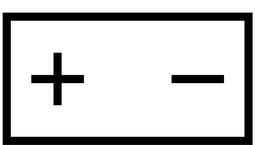

4 УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

4.1 Технические средства систем охранно-пожарной сигнализации

4.1.1 Проводные системы и средства передачи извещений

4.1.1.1 Извещатели:

- *омический*
- *магнитоконтактный*
- *путевой конечный*
- *ударно-контактный*
- *пьезоэлектрический*
- *емкостной*
- *звуковой*
- *ультразвуковой*
- *оптико-электронный активный одноблочный*
- *оптико-электронный активный двублочный*
- *оптико-электронный пассивный объемный*
- *оптико-электронный пассивный поверхностный*
- *оптико-электронный пассивный линейный*
- *комбинированный*
- *радиоволновой одноблочный*
- *радиоволновой двублочный*
- *тревожной сигнализации (ручной)*
- *тревожной сигнализации (ножной)*
- *электроконтактный*
- *пожарный автоматический тепловой*
- *пожарный автоматический дымовой*
- *пожарный автоматический пламени*
- *пожарный ручной*
- *инфраустройство*
- *устройство оконечное шлейфа*

4.1.1.2 Прибор приемно-контрольный

4.1.1.3 Блок обработки сигнала

4.1.1.4 Прибор управления

4.1.1.5 Оповещатели:

- *речевой, звуковой*
- *световой*
- *комбинированный*

4.1.1.6 Устройство уплотнения телефонных линий (проводные каналы связи)

4.1.1.7 Объектовое оконечное устройство

4.1.1.8 Ретранслятор

4.1.1.9 Грозоразрядник

N *4.1.1.10 Расширитель на N зон*

4.1.1.11 Пульты (панели) управления:

- *непрограммируемый*
- *программируемый*

4.1.1.12 Релейный модуль

4.1.1.13 Устройства коммутационные:

- *коробка соединительная*
- *коробка распределительная телефонная (типа КРТН)*
- *бокс телефонный*
- *устройство коммутационное (типа УК-1)*

4.1.2 Системы передачи извещений по радиоканалу

Здесь условно все элементы радиоканала: передатчики, приемники, ретрансляторы, антенны, аппаратура уплотнения и т.д. одинаковы.

4.1.2.1 Приемник

4.1.2.2 Передатчик

4.1.2.3 Приемно-передающее устройство

4.2 Средства и системы контроля и управления доступом

4.2.1 Устройства преграждающие управляемые

4.2.1.1 Дверь, ворота, люк однопоставчатые

4.2.1.2 Дверь, ворота, люк двухстворчатые

4.2.1.3 Шлагбаум

4.2.1.4 Турникет

4.2.1.5 Шлюз, тамбур-шлюз, проходная кабина

4.2.1.6 Устройство досмотра (обнаружители металла, взрывчатых, наркотических веществ и д.р.)

4.2.1.7 Подъемная цепь

4.2.1.8 Паркинговая система

4.2.1.9 Подъемная дорожная секция

4.2.1.10 Привод

4.2.2 Устройства исполнительные

4.2.2.1 Замки:

- *электромеханический*
- *электромагнитный*

4.2.2.2 Защелка электромеханическая

4.2.2.3 Доводчик двери механический

4.2.2.4 Доводчик двери электромеханический

4.2.2.5 Магнитоконтактный извещатель (дверной контакт)

4.2.2.6 Кнопка выхода

4.2.3 Устройства ввода идентификационных признаков

4.2.3.1 Считыватель без клавиатуры

4.2.3.2 Считыватель с клавиатурой

4.2.4 Устройства управления

4.2.4.1 Контроллер

4.2.4.2 Интерфейсный модуль

4.2.4.3 Интерфейсный модуль с возможностью автономной работы

4.2.4.4 Сервер

4.2.5 Видеодомофоны

4.2.5.1 Телевизионная камера видеодомофона

4.2.5.2 Видеомонитор

4.2.6 Аудиодомофоны:

4.2.6.1 Микрофон аудиодомофона

4.2.6.2 Абонентский блок

4.3 Системы телевизионного наблюдения

4.3.1 Телевизионные камеры:

- *телекамера*
- *телекамера с поворотным устройством*
- *телекамера в герметичном термокожухе*

4.3.2 Устройства отображения, обработки и коммутации видеосигналов

4.3.2.1 Видеомонитор

4.3.2.2 Последовательный видеокоммутатор

4.3.2.3 Матричный видеокоммутатор

4.3.2.4 Видеоквадратор

4.3.2.5 Видеомультиплексор

4.3.2.6 Видеообнаружитель движения

4.3.3 Устройства записи

4.3.3.1 Видеонакопитель

4.3.3.2 Принтер, видеопринтер

4.3.4 Устройство передачи видеосигнала

Видеоусилитель

4.3.5 Оборудование освещения

4.4 Унифицированное специальное оборудование

4.4.1 Источники электропитания:

- *источник электропитания (12 В, 24 В, 36 В)*
- *источник бесперебойного электропитания (220 В)*

4.4.2 Персональный компьютер

4.4.3 Дополнительное оборудование

Примечание - В первой колонке показаны увеличенные изображения УГО в масштабе 2:1, во второй - те же обозначения в предполагаемом реальном масштабе (минимальный линейный размер стороны УГО - 3 мм).