ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Поставляемое оборудование

при выполнении работ по монтажу системы охранной сигнализации на объекте Городская клиническая больница № 123, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Здоровья, д. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование | Характеристика | Значение | примечание |
| 1 | Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адреcный «РУБЕЖ-2ОП» прот. R3 или эквивалент | Способ передачи извещения | адресный | Значение неизменного показателя |
| Материал | пластик | Значение неизменного показателя |
| Количество выходных реле прибора | Не менее 4х | участником предоставляется значение равное или превышающее указанное |
| Количество АЛС, подключаемых к прибору | Не менее 2 | участником предоставляется значение равное или превышающее указанное |
| Максимальное количество адресных устройств, подключаемых к одной АЛС | Не менее 250 | участником предоставляется значение равное или превышающее указанное |
| Поддерживаемое количество зон в приборе, не более из них охранных | 500 / 128 | участником предоставляется значение равное или не уменьшаемое указанное |
| Версия протокола | R3 | Значение неизменного показателя |
| Интерфейс подключения датчиков. | 2х проводной с питанием датчиков от АЛС. | Значение неизменного показателя |
| 2 | Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2 или эквивалент | предназначен для блокировки дверных и оконных проемов, других строительных, конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение, организаций устройств типа «ловушка» на любых объектах как производственных так и жилых; для поверхностного монтажа на металлические конструкции. | | Значение неизменного показателя |
| Максимальный ток потребления, не более | Не более 200 мка | участником предоставляется значение равное или превышающее указанное |
| максимальный коммутируемый ток | Не более 0,05 А | участником предоставляется значение равное или не превышающее указанное |
| Интерфейс подключения датчиков | 2х проводной, питание датчиков от АЛС без использования отдельных жил. | Значение неизменного показателя |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | IP 44 | Значение неизменного показателя |
| 3 | Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный ИО 40920-2 Рубеж или эквивалент  (шт) | предназначен для защиты контролируемого помещения от несанкционированного проникновения посторонних лиц, сопровождающееся перемещением в секторе мониторинга | | Значение неизменного показателя |
| Питание извещателя | От АЛС | Значение неизменного показателя |
| Максимальная дальность действия | Не менее 12 м. | участником предоставляется значение равное или превышающее указанное |
| Угол обзора в горизонтальной плоскости | Не менее 110 градусов. | участником предоставляется значение равное или превышающее указанное |
| Протокол передачи данных | 2х проводной Рубеж R3 | Значение неизменного показателя |
| 4 | Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2 или эквивалент | предназначен для защиты контролируемого помещения от несанкционированного проникновения посторонних лиц путем разрушения стекол или остекленных конструкций и передачи сигналов «Тревога» по адресной линии связи в прибор «Рубеж-2ОП» прот.R3. (или эквивалента, указанного в позиции 1) | | Значение неизменного показателя |
| ток потребления | Не более 600 мкА | участником предоставляется значение равное или не превышающее указанное |
| Дальность действия | Не более 9 м | участником предоставляется значение равное или не превышающее указанное |
| Степень защиты ГОСТ 14254-2015 | IP 41 | Значение неизменного показателя |
| угол раскрытия диаграммы направленности | 120 ° | Значение неизменного показателя |
| Габаритные размеры | |  |
| Длина | Не более 92 мм | участником предоставляется значение равное или не превышающее указанное |
| Ширина | Не более 65 мм | участником предоставляется значение равное или не превышающее указанное |
| Высота | Не более 26 мм | участником предоставляется значение равное или не превышающее указанное |
| 5 | Источник резервного питания, марка "РИП 12" исп. 05 или эквивалент  (шт.) | Предназначен для группового питания средств автоматики, извещателей и приемно-контрольных приборов охранной сигнализации.  Основной источник питания: сеть переменного тока | | Значение неизменного показателя |
| Диапазон входного напряжения сети (диапазон может быть расширен): | от 187 В до 242 В | участником предоставляется значение равное или не превышающее указанное |
| Диапазон выходного напряжения при питании от сети (диапазон может быть расширен) | от 13,0 В до 14,2 В | Значение неизменного показателя |
| Диапазон выходного напряжения при питании от АБ (диапазон может быть расширен) | от 10,0 В до 13,5 В | Значение неизменного показателя |
| Автоматический контроль заряда АБ и заряд АБ, отключение АБ от нагрузки во избежание недопустимого разряда  Обеспечение визуальной индикации и звуковой сигнализации текущего состояния:  - наличие или отсутствие напряжения в сети;  - уровень заряда АБ;  - отсутствие АБ;  - отключение АБ при ее разряде;  - короткое замыкание или перегрузка на выходе.  Обеспечение защиты от короткого замыкания на выходе при питании от сети и от АБ, автоматическое восстановление выходного напряжения после снятия короткого замыкания.  Обеспечение защиты от превышения выходного напряжения.  Обеспечение контроля напряжения каждой АБ и их защиты от перезаряда | соответствие | Значение неизменного показателя |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015: | не менее IP30 | Значение неизменного показателя |
|  | Значение неизменного показателя |  |
| 6 | Аккумулятор DTM 1217 Delta  (шт) или эквивалент | Напряжение, В | 12 |  |
| Емкость, Ач | 17 | участником предоставляется значение равное или не превышающее указанное |
| Длина, мм | Не более 181 | участником предоставляется значение равное или не превышающее указанное |
| Ширина, мм | Не более 77 | участником предоставляется значение равное или не превышающее указанное |
| Вес, кг | Не более 5,7 | участником предоставляется значение равное или не превышающее указанное |
| Высота, мм | Не более 167 | участником предоставляется значение равное или не превышающее указанное |
| 7 | Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С  (шт.) или эквивалент | Количество полюсов: | 1 | Значение неизменного показателя |
| Номинальный ток: | 10А | Значение неизменного показателя |
| кривая тока: | С | Значение неизменного показателя |
| Макс сечение входящего кабеля: | 25 мм² | Значение неизменного показателя |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015: | Не ниже IP20 | участником предоставляется значение равное или превышающее указанное |
| 8 | Блок индикации и управления Рубеж-БИУ или эквивалент  (шт.) | Количество светодиодных индикаторов контроля зон и устройств на странице | Не менее 50 | участником предоставляется значение равное или превышающее указанное |
| Количество отображаемых и управляемых зон на панели индикации | Не менее 250 | участником предоставляется значение равное или превышающее указанное |
| Максимальное количество БИ в системе | 16 | Значение неизменного показателя |
| Количество индицируемых страниц | не менее 5 | участником предоставляется значение равное или превышающее указанное |