|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …. | Устройство для оповещения МГН | Устройство предназначена для оповещения маломобильных групп населения, оснащено дистанционным управлением и предназначено для вывода текстовой информации, статичных и анимированных изображений. Устройство должно быть адаптировано для возможного применения в рамках общероссийской системы информирования и оповещения населения. Устройство должно быть выполнено в виде блочной модульной конструкции. Блочно-модульный принцип построения должен обеспечить высокую степень унификации системы и облегчать сборочные и ремонтные работы с предусмотренным креплением для подвешивания. Текстовая панель должна быть выполнена в виде единого графического поля.  Текстовая панель должна отображать копию изображения дисплея  управляющего компьютера, что должно позволять достичь максимальной гибкости в выборе типов и размеров шрифтов, цвета и цвета фона, а также вывод графического изображения. Связь между устройством и управляющим компьютером может производится по общей сети заказчика. Наличие независимого управления яркостью каждого светодиода, которое позволяет отображать полную цветовую гамму. В текстовой панели должны использоваться высоконадежные информационные и силовые разъемы.  Цвет корпуса табло - черный, не бликующий (поверхность муар).  Программное обеспечение (программа непосредственного управления табло во время подготовительных мероприятий, подготовки его с возможностью эмуляции предполагаемого вида на текстовой панели) - наличие  Устройство имеет возможность подключения устройства воспроизведения звуковых сигналов - наличие  Возможность работы с русскими шрифтами- наличие  Возможность управления интерфейсом без использования мыши - наличие  Быстрая и удобная навигация по тексту и его оперативное редактирование-наличие  Вывод текста на панель вручную по команде оператора- наличие  Возможность вывода текста, как последовательно строку за строкой, так и выборочно строку из любого фрагмента текста по команде- наличие  Возможность в любой момент убрать текст с панели (сгенерировать черное поле) и снова вывести этот же, либо другой текст- наличие  Время, проходящее с момента нажатия оператора на клавишу пробел до вывода текста на устройство, должно быть минимальным, и фиксированным для любой последовательности отображаемых символов (при передачи любого количества символов). Таким образом, если для вывода текста из 100 символов потребуется 100 миллисекунд, то и вывод текста из 30 символов должен занимать ровно те же 100 миллисекунд.  Так же в программе должна быть реализована возможность изменять шрифт, размер шрифта, его цвет и яркость, и сохранять значения этих данных в виде «пресета» к данным настройкам (сохранение настроек на каждый сценарий) – наличие.  Требование:  Уличное исполнение УХЛ-1 по ГОСТ 15150-69.  Тип панели (экрана): зеленый/желтый/белый/синий/красный, светодиодный  Габаритный размер, мм: не менее 1030х230х90 и не более 1045х240х95  Композиция пикселя: зеленый/желтый/белый/синий/красный  Площадь отображения, м2: не более 0,236  Шаг пикселя, физический, мм.: 10  Вес поля экрана, кг. : не более 10 кг.  Максимальная яркость, NIT: не менее 1500 (СД/м2)  Частота регенерации изображения, Гц: не менее 400  Потребляемая мощность экрана средняя (рабочая): не более 1,4 кВт\*час/м2  Потребляемая мощность экрана максимальная (пусковая): не более 3,5 кВт\*час/м2  Формат видеосигнала для устройства: информация с любого носителя  Угол обзора по горизонтали/вертикали: не менее140/140  Ресурс устройства: не менее 10 лет  Защита от короткого замыкания: наличие  Предусмотрена возможность подключения резервного аварийного источника питания (аккумулятора) на случай сбоя основного источника - наличие  Рабочее напряжение: 220/380 (+-10%) 47-64гц  Рабочая температура, С: диапазон не уже диапазона от -30 до +50  Расстояние эффективного считывания, м: не менее 8  Гарантийный срок: не менее 24 месяцев.  В комплект, поставляемого товара должны входить все необходимые элементы для его нормальной функциональной работы:  - устройство  - технологические кабели  - трансляционное программное обеспечение  - крепежные элементы  Оборудование должно быть комплектным (в соответствии с техническим заданием), содержать руководство по эксплуатации и ремонту.  Вся эксплуатационная документация должна быть представлена на русском языке или с заверенным переводом оригинала. |