**Техническое задание на устройство для автоматического открытия дверей**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование товара** | **Требования к товару** |
| Устройство для автоматического открывания дверей | Устройство для автоматического открывания дверей (далее по тексту устройство) должно иметь следующие функции:   * автоматического открытия двери при приближении к ней посетителя; * регулировки угла открытия двери; * регулировки скорости открывания и закрывания двери; * автоматической остановки процесса открытия или закрытия двери при возникновении препятствия; * ручного открытия двери при отключении устройства.   Устройство должно быть выполнено в виде системы, состоящей из следующих компонентов: основной модуль, выполненный в виде единого конструктивного блока в корпусе; модуль для открывания двери внутрь; не менее 2 кнопок (2) для ручной активации открывания двери и не менее двух пультов (2) дистанционного управления устройством. Устройство должно питаться от сети переменного тока с напряжением не менее 220 В (220). Основной модуль должен иметь крепления для настенного размещения, клавишный или кнопочный элемент управления (клавишный переключатель) для включения и отключения модуля, трансформатор, мотор, микроконтроллер, датчик движения и механическую передачу для подключения модуля для открывания двери внутрь.  **Технические характеристики устройства:**   * максимальная потребляемая мощность: не более 50 Вт; (50) * максимальное время, затрачиваемое на открытие двери на 90 градусов: не более 8 секунд; (7) * минимально поддерживаемое время удержания двери открытой: не более 2 секунд; (1) * максимально поддерживаемое допустимое время удержания двери открытой: не менее 31 секунды; (30) * максимальная глубина дверной рамы: не менее 450 мм; (450) * максимальный угол открытия двери: не менее 120 градусов; (120) * класс защиты корпуса основного модуля: не ниже IP12D; (12D) * максимальный поддерживаемый вес двери: не менее 80 кг; (80) * Максимальная ширина дверного полотна: не менее 1000 мм; (1000) * Вес основного модуля: не более 7 кг; (6,5) * Габаритные размеры основного модуля (ДхШхВ): не более 520х100х95 мм; (515х95х90). |