**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).
 |