|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Форм.* | *Зона* | | *Поз.* | | *Обозначение* | | | | Наименование | | | | | *Кол.* | *Примеч.* | |
|  |  | |  | |  | | | |  | | | | |  |  | |
|  |  | |  | |  | | | | *Документация* | | | | |  |  | |
|  |  | |  | |  | | | |  | | | | |  |  | |
| *А1* |  | |  | | *ИТМО 421260.004 Е6* | | | | *Схема электрическая общая* | | | | | *1* |  | |
|  |  | |  | |  | | | |  | | | | |  |  | |
|  |  | |  | |  | | | |  | | | | |  |  | |
|  |  | |  | |  | | | |  | | | | |  |  | |
|  |  | |  | |  | | | | *Сборочные единицы* | | | | |  |  | |
|  |  | | *1* | |  | | | | *Микроконтроллер STM32F4* | | | | | *2* |  | |
|  |  | | *2* | |  | | | | *Микроконтроллер ESP8266* | | | | | *1* |  | |
|  |  | | *3* | |  | | | | *RFID модуль RC522* | | | | | *2* |  | |
|  |  | | *4* | |  | | | | *Датчик температуры и* | | | | | *2* |  | |
|  |  | |  | |  | | | | *влажности DHT11* | | | | |  |  | |
|  |  | | *5* | |  | | | | *Сервопривод SG90* | | | | | *2* |  | |
|  |  | | *6* | |  | | | | *Светодиод 5 мм* | | | | | *6* |  | |
|  |  | | *7* | |  | | | | *Макетная плата без пайки* | | | | | *1* |  | |
|  |  | |  | |  | | | |  | | | | |  |  | |
|  |  | |  | |  | | | | *Детали* | | | | |  |  | |
|  |  | | *8* | |  | | | | *Корпус умного склада* | | | | | *2* |  | |
|  |  | | *9* | |  | | | | *Крышка* | | | | | *2* |  | |
|  |  | | *10* | |  | | | | *Дверь* | | | | | *2* |  | |
|  |  | | *11* | |  | | | | *Полка для товаров* | | | | | *2* |  | |
|  |  | | *12* | |  | | | | *Полка для системы управления* | | | | | *2* |  | |
|  |  | |  | |  | | | |  | | | | |  |  | |
|  |  | |  | |  | | | |  | | | | |  |  | |
|  |  | |  | |  | | | |  | | | | |  |  | |
|  |  | |  | |  | | | |  | | | | |  |  | |
|  | |  | |  | |  |  | ИТМО.421260.000 | | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  |  |
| Изм | | Лист | | № докум. | | Подп. | Дата |
| Разраб. | | | | Нгуен Д.Х. | |  |  | *Грузовой робот с*  *манипулятором* | | Лит. | | | Лист | | | Листов |
| Пров. | | | | Кузнецов А.Ю. | |  |  |  |  | П | 1 | | | 1 |
|  | | | |  | |  |  | ИТМО университет | | | | | | |
| Н. контр. | | | |  | |  |  |
| Утв. | | | |  | |  |  |