|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Поз.*  *обозначение* | | | Наименование | | | | *Кол.* | *Примеч.* | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | | *Конденсаторы* | | | |  |  | | | | | |
| *С1, С2, С5,* | | | *GRM21BR61H270KA01D 0.1мкФ 50В 15%* | | | | *6* |  | | | | | |
| *С8, С9, С11* | | | *(Murata Electronics, Япония)* | | | |  |  | | | | | |
| *С3, С4, С6,* | | | *GRM21BR61H270KA01D 22мкФ 50В 15%* | | | | *5* |  | | | | | |
| *С7, С10* | | | *(Murata Electronics, Япония)* | | | |  |  | | | | | |
| *C12* | | | *GRM21BR61H270KA01D 0.01мкФ* *50В 15%* | | | | *1* |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | | *Микросхемы* | | | |  |  | | | | | |
| *DA1* | | | *MCP1700T-3302E (Microchip Technology, USA)* | | | | *1* |  | | | | | |
| *DD1* | | | *ESP32-WROOM (ESPRESSIF, Китай)* | | | | *1* |  | | | | | |
| *DD2* | | | *СP2102 (Silicon Labs, Китай)* | | | | *1* |  | | | | | |
| *DD3* | | | *MPU-6050 (Invensense, USA)* | | | | *1* |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | | *Резисторы* | | | |  |  | | | | | |
| *R1, R3-R8,* | | | *MCR10EZPF1002, 10к, 5%, 0,25Вт* | | | | *8* |  | | | | | |
| *R12* | | |  | | | |  |  | | | | | |
| *R2, R9* | | | *MCR10EZPF1002, 2к, 5%, 0,25Вт* | | | | *2* |  | | | | | |
| *R10* | | | *MCR10EZPF1002, 47.5к, 2к, 5%, 0,25Вт* | | | | *1* |  | | | | | |
| *R11* | | | *MCR10EZPF1002, 22к, 2к, 5%, 0,25Вт* | | | | *1* |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | | *Переключатели* | | | |  |  | | | | | |
| *SA1* | | | *ON-OFF (SCI, Китай)* | | | | *1* |  | | | | | |
|  |  |  | |  |  | ИУ4.11.03.03.25.01.82.08.001 ПЭ3 | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
| Изм | Лист | № докум. | | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Аракелян Г.Г. | |  |  | *Система отслеживания раскачивания грузового прицепа* | | | Лит. | | | Лист | Листов |
| Пров. | | Резчикова Е.В. | |  |  |  |  |  | 1 | 2 |
|  | |  | |  |  | МГТУ им Н.Э.БауманаКафедра ИУ4Группа ИУ4 – 82Б | | | | |
| Н.контр. | |  | |  |  |
| Утв. | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Поз.*  *обозначение* | | | Наименование | | | | *Кол.* | *Примеч.* | | | | | |
|  | | | *Кнопки* | | | |  |  | | | | | |
| *SW1, SW2* | | | *KLS7-TS6604 (KLS electronic co ltd, Китай)* | | | | *2* |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | | *Диоды* | | | |  |  | | | | | |
| *VD1* | | | *KP-2012SURCK (Kingbright, Япония)* | | | | *1* |  | | | | | |
| *VD2, VD4,* | | | *LESD5D5 (UTD Semiconductor, Китай)* | | | | *3* |  | | | | | |
| *VD5* | | |  | | | |  |  | | | | | |
| *VD3* | | | *BAT760-7 (DIODES INC, USA)* | | | | *1* |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | | *Транзисторы* | | | |  |  | | | | | |
| *VT1, VT2* | | | *SS8050-G (Comchip Technology, Китай)* | | | | *2* |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | | *Соединители* | | | |  |  | | | | | |
| *XS1* | | | *XH 2.54 2рin (JST Corporation, Япония)* | | | | *1* |  | | | | | |
| *XS2* | | | *L-KLS1-233-0-0-1-T (KLS electronic co ltd, Китай)* | | | | *1* |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  | | |  | | | |  |  | | | | | |
|  |  |  | |  |  | ИУ4.11.03.03.25.01.82.08.001 ПЭ3 | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
| Изм | Лист | № докум. | | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Аракелян Г.Г. | |  |  | *Система отслеживания раскачивания грузового прицепа* | | | Лит. | | | Лист | Листов |
| Пров. | | Резчикова Е.В. | |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
|  | |  | |  |  | МГТУ им Н.Э.БауманаКафедра ИУ4Группа ИУ4 – 82Б | | | | |
| Н.контр. | |  | |  |  |
| Утв. | |  | |  |  |