




| Поз. | Наименование | Корпус | Кол. | Поз. по ЭЗ | Примечание |
|------|--|--------|------|------------------|------------|
| | <u>Документация</u> | | | | |
| | Сборочный чертеж 2.140.912 | | 0 | | |
| | <u>Детали</u> | | | | |
| 1 | [3.140.641] Печатная плата KSZ_02v4 2L/200um/0.4mm | | 1 | | |
| | <u>Прочее</u> | | | | |
| | <u>Реле</u> | | | | |
| 2 | [G3VM-351E] Реле G3VM-351E Omron | SOIC6 | 2 | AV1, AV2 | |
| 3 | [G6S224DC] Реле G6S224DC 24VDC 2 Form C 0.5A/125VAC Omron | DIP8 | 1 | K1 | |
| | <u>Конденсаторы</u> | | | | |
| 7 | [1206-X7R-100V-0.1 uF-10%] Чип-конденсатор 1206 X7R 100V 0.1uF 10% | 1206 | 4 | C1, C2, C12, C13 | |
| 8 | [1206-X7R-50V-1000 pF-10%] Чип-конденсатор 1206 X7R 50V 1000pF 10% | 1206 | 5 | C3, C8-C11 | |
| 9 | [1206-NP0-50V-100p F-5%] Чип-конденсатор 1206 NP0 50V 100pF 5% | 1206 | 1 | C4 | |
| 10 | [B32922C3224M] Конденсатор B32922C3224M 305V 0.22uF 20% Epcos | LEAD | 4 | C5-C7, C14 | |
| | <u>Резисторы</u> | | | | |
| 16 | [MF-1-100K-5%] Резистор MF-1 100K 5% | LEAD-2 | 2 | R1, R2 | |

| | | | | | | | | | |
|----------|------|----------------|---|------------|-------------------------------------|--|-----------------|------|--------|
| | | | | | 2.140.912 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Лист | № докум | Подп. | Дата | | | | | |
| Разраб. | | Щеблыкин М.В. |  | 01.12.2017 | Плата KSZ_02v4 (Плата KSZ_02v4) | | Лит. | Лист | Листов |
| Провер. | | Вершинин А.С. |  | 01.12.2017 | | | | 1 | 4 |
| Т.контр. | | Бокова Т.И. | | 01.12.2017 | | | Прософт-Системы | | |
| Н.контр. | | Назаренко А.Н. |  | 01.12.2017 | | | | | |
| Утв. | | Чирков А.Г. | | 01.12.2017 | | | | | |

| Поз. | Наименование | Корпус | Кол. | Поз. по ЭЗ | Примечание |
|------|--------------|--------|------|------------|------------|
|------|--------------|--------|------|------------|------------|

| | | | | | |
|----|--|----------------|----|--|--|
| 17 | [MF-1-1K-5%] Резистор MF-1 1K 5% | LEAD-2 | 3 | R3, R4, R21 | |
| 18 | [1206-47K-5%] Чип-резистор 1206 47K 5% | 1206 | 1 | R5 | |
| 19 | [1206-10K-5%] Чип-резистор 1206 10K 5% | 1206 | 3 | R6, R15, R16 | |
| 20 | [SQM-5W-5.1K-5%] Резистор SQM-5W 5.1K 5% | LEAD-2 | 4 | R7-R10 | |
| 21 | [1206-4.7K-5%] Чип-резистор 1206 4.7K 5% | 1206 | 2 | R13, R14 | |
| 22 | [1206-2.2K-5%] Чип-резистор 1206 2.2K 5% | 1206 | 2 | R17, R18 | |
| 23 | [1206-1.5K-5%] Чип-резистор 1206 1.5K 5% | 1206 | 2 | R19, R20 | |
| 24 | [MF-1-10-5%] Резистор MF-1 10 5% | LEAD-2 | 1 | R22 | |
| 25 | [MF-1-430-5%] Резистор MF-1 430 5% | LEAD-2 | 2 | R23, R26 | |
| 26 | [MF-1-750-5%] Резистор MF-1 750 5% | LEAD-2 | 2 | R24, R25 | |
| 27 | [MF-1-10K-5%] Резистор MF-1 10K 5% | LEAD-2 | 2 | R29, R30 | |
| | Диоды, светодиоды, супрессоры, стабилитроны | | | | |
| 33 | [LL4148] Диод LL4148 SOD80 | SOD80 | 5 | VD1, VD10-VD12, VD25 | |
| 34 | [SM6T6V8CA] Диод SM6T6V8CA SMB STM | SMB(DO -214 | 2 | VD2, VD3 | |
| 35 | [P6SMB300CA] Диод P6SMB300CA | SMB(DO -214 | 8 | VD4, VD5, VD13, VD14, VD17, VD18, VD23, VD24 | |
| 36 | [SM6T30CA] Диод SM6T30CA DO-214AA | SMB(DO -214 | 10 | VD6-VD9, VD15, VD16, VD19-VD22 | |

| | | | | | | |
|-----|------|---------|-------|------|-----------|------|
| | | | | | 2.140.912 | Лист |
| | | | | | | 2 |
| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | | |

| Поз. | Наименование | Корпус | Кол. | Поз. по ЭЗ | Примечание |
|--------------------------------|---|--------|------|------------|------------|
| Транзисторы | | | | | |
| 40 | [BC807-40] | SOT23- | 1 | VT1 | |
| | Транзистор BC807-40 SOT23 | 3 | | | |
| Переключатели, тумблеры | | | | | |
| 44 | [SmWDL-02] | SMD4 | 5 | S1-S5 | |
| | Переключатель SmWDL-02 | | | | |
| Соединители | | | | | |
| 48 | [231-576/001-000] | 16 | 2 | X1, X2 | |
| | Вилка 1,2X1,2 шаг 5,08 мм (50 шт) | | | | |
| 49 | [09031966921] | DIN96 | 1 | X3 | |
| | Соединитель, вилка DIN41612-C96MS-C1A -2 | | | | |

Лист регистрации ревизий

[illegible]

| | | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|--|------|
| | | | | | <div style="text-align: center; font-size: 24pt; font-weight: bold;">2.140.912</div> | 4 |
| | | | | | | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |