

| Поз. обозначе ние | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------------|--------------|------|------------|
|-------------------------|--------------|------|------------|

| | | | |
|----------|---|----|-----------|
| | | | |
| AV1 | Оптореле G3VM-351E OMRON (PVT412S IRT) | 1 | |
| | | | |
| | <u>Конденсаторы</u> | | |
| | | | |
| C1 | Чип 1210 X7R(X5R, X7S) 50В 10мкФ ±10%(20) | 1 | |
| C2 | Чип 0805 X7R 50В 0.1мкФ ±10% | 1 | |
| C3 | Чип 1206 Y5V 50В 1мкФ ±20% | 1 | |
| C4,C5 | Чип 0805 X7R 50В 0.1мкФ ±10% | 2 | |
| C5 | Чип 0805 X7R 50В 0.1мкФ ±10% | 1 | |
| C6 | Чип 0805 X7R 100В 0.01мкФ ±10% | 1 | Можно 50В |
| C7 | Чип 1210 X7R(X5R, X7S) 50В 10мкФ ±10%(20) | 1 | |
| C8 | Чип 0805 X7R 50В 0.1мкФ ±10% | 1 | |
| | | | |
| | <u>Микросхемы</u> | | |
| | | | |
| DA1 | LM317EMP TI | 1 | |
| | (LM317EMPX TI, LM317AEMP TI) | | |
| DA2 | LM293D TI | 1 | |
| | (LM293D ST, LM293D ON, LM293M FAIRCHILD) | | |
| DD1..DD4 | ULN280ADW TI | 4 | |
| | (ULN2803ADWR TI, ULN2803AFWG TOSHIBA) | | |
| K1..K16 | Реле D3212 FX2 24VDC AXICOM | 16 | |
| | (G6S-2-24DC OMRON) | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|------|---------------|-------|----------|---|--------------------------|------|--------|
| | | | | | ПБКМ.42 6439.005 ПЭЗ | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Щеблыкин М.В | | 20-08-13 | Плата КПРМ 02v1 Перечень элементов | Лит. | Лист | Листов |
| Провер. | | Вершинин А.С. | | | | | 1 | 2 |
| | | | | | | ООО «Прософт-Системы» | | |
| Н.контр. | | Назаренко А.Н | | | | | | |
| Утв. | | Чирков А.Г. | | | | | | |

| | | | |
|-----------|--|----|--------------------------------------|
| | | | |
| | <u>Резисторы</u> | | |
| | | | |
| R1 | Чун 1206 18кОм ±5% | 1 | |
| R2..R18 | Чун 1206 2кОм ±5% | 17 | |
| R19 | Чун 1206 270Ом ±5% | 1 | |
| R20 | Чун 1206 1кОм ±5% | 1 | |
| R21 | Чун 1206 20кОм ±5% | 1 | |
| R22 | Чун 1206 2кОм ±5% | 1 | |
| R23 | Чун 1206 10кОм ±5% | 1 | |
| R24..R38 | Чун 1206 18кОм ±5% | 15 | |
| RR1..RR4 | Чун сборка YC324 4,7кОм ±5% YAGEO | 4 | |
| | | | |
| | <u>Диоды</u> | | |
| | | | |
| VD1,VD2 | Супрессор P6SMB300CA 300В двунаправленный LITTLEFUSE | 2 | |
| | (P6SMB300CA VISHAY) | | |
| VD3 | STPS160U ST | 1 | |
| VD4..VD33 | Супрессор P6SMB300CA 300В двунаправленный LITTLEFUSE | 30 | |
| | (P6SMB300CA VISHAY) | | |
| | | | |
| | <u>Разъемы</u> | | |
| | | | |
| X1 | DIN 41612 3*32 64 MR | 1 | вилка угловая |
| X2 | 231-576/001-000 WAGO | 1 | 16 контактов, угловой |
| X3 | 232-376 WAGO | 1 | 16 контактов, угловой, двухуровневый |
| X4 | 231-576/001-000 WAGO | 1 | 16 контактов, угловой |
| X5 | 232-376 WAGO | 1 | 16 контактов, угловой, двухуровневый |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|----------------------|------|
| | | | | | ПБКМ.42 6439.005 ПЭЗ | Лист |
| | | | | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | 2 |