|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 11A | BQ1 | Резонатор РК560-СМД5-4ДП-25.000К-П15 | 1 |  |
|  |  | КПГФ.433513.068 ТУ |  |  |
| 10A | BQ2 | Резонатор РК560-СМД5-4ДП-25.000К-П15 | 1 |  |
|  |  | КПГФ.433513.068 ТУ |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 8A | C1 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 8A | C2 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 8A | C3 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 8A | C4 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 8A | C5 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 8A | C6 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 8A | C7 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 8A | C8 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 7A | C9 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 7A | C10 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 7A | C11 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 7A | C12 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 7A | C13 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 7A | C14 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 7A | C15 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 7A | C16 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 7A | C17 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 7A | C18 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7A | C19 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 7A | C20 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 6A | C21 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 6A | C22 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 6A | C23 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 6A | C24 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 6A | C25 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 6A | C26 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 6A | C27 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 6A | C28 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 6A | C29 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 6A | C30 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 5A | C31 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 5B | C32 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 5B | C33 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 5A | C34 | Конденсатор GRM32ER60J107ME20 | 1 |  |
| 5A | C35 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 5A | C36 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 12A | C37 | Конденсатор GRM155R61A105KE15 | 1 |  |
| 12A | C38 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 12A | C39 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C40 | Конденсатор GRM188R61C225KE15 | 1 |  |
| 12A | C41 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C42 | Конденсатор GRM188R61C225KE15 | 1 |  |
| 11B | C43 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 11A | C44 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 11B | C45 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 11B | C46 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 11B | C47 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 11A | C48 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 11A | C49 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 11B | C50 | Конденсатор GRM155R71C103KA01 | 1 |  |
| 11A | C51 | Конденсатор GRM1555C1H150JZ01 | 1 |  |
| 11A | C52 | Конденсатор GRM1555C1H150JZ01 | 1 |  |
| 11A | C53 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C54 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C55 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C56 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C57 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 11A | C58 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 11B | C59 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 11A | C60 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C61 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11B | C62 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C63 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C64 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11B | C65 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C66 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 11A | C67 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 11B | C68 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 11A | C69 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C70 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 11A | C71 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 11B | C72 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 11A | C73 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 11A | C74 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 11B | C75 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 11A | C76 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 11A | C77 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 11B | C78 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 10A | C79 | Конденсатор GRM1555C1H150JZ01 | 1 |  |
| 10A | C80 | Конденсатор GRM1555C1H150JZ01 | 1 |  |
| 10A | C81 | Конденсатор К53-68 "A"-10 В-4,7 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 10A | C82 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 10A | C83 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 10A | C84 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 10A | C85 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 10B | C86 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 10A | C87 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 10A | C88 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 10B | C89 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 10A | C90 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 10A | C91 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 10B | C92 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 10A | C93 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 10A | C94 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 10B | C95 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 10A | C96 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 10A | C97 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 10B | C98 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 10A | C99 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 10A | C100 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 10B | C101 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 9A | C102 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 9A | C103 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 9B | C104 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 9A | C105 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9B | C106 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9A | C107 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 9B | C108 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 15A | C109 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 15A | C110 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 15A | C111 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 15A | C112 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 14B | C113 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 14B | C114 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 14B | C115 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 14B | C116 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 14B | C117 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 14B | C118 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 14B | C119 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 14B | C120 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 14B | C121 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 14B | C122 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 14B | C123 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 14B | C124 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 14B | C125 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 14B | C126 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 14B | C127 | Конденсатор GRM155R71C103KA01 | 1 |  |
| 14B | C128 | Конденсатор GRM155R71C103KA01 | 1 |  |
| 14B | C129 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 14B | C130 | Конденсатор GRM155R61A105KE15 | 1 |  |
| 13B | C131 | Конденсатор GRM1555C1H102JA01 | 1 |  |
| 13B | C132 | Конденсатор GRM32ER60J107ME20 | 1 |  |
| 13B | C133 | Конденсатор GRM188R71C334KA01 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 13B | C134 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 20B | C135 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 20B | C136 | Конденсатор GRM21BR71C475KA73 | 1 |  |
| 20B | C137 | Конденсатор GRM21BR71C475KA73 | 1 |  |
| 20A | C138 | Конденсатор GRM155R71C103KA01 | 1 |  |
| 20A | C139 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 20A | C140 | Конденсатор GRM188R71E154KA01 | 1 |  |
| 20A | C141 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 20A | C142 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 20A | C143 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 20A | C144 | Конденсатор GRM155R71H472JA01 | 1 |  |
| 20B | C145 | Конденсатор GRM155R71C103KA01 | 1 |  |
| 19B | C146 | Конденсатор GRM155R71H332KA01 | 1 |  |
| 19A | C147 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19B | C148 | Конденсатор GRM32ER61C476KE15 | 1 |  |
| 19A | C149 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19A | C150 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19A | C151 | Конденсатор GRM155R61A105KE15 | 1 |  |
| 19A | C152 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 19A | C153 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19A | C154 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19B | C155 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19A | C156 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19A | C157 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19A | C158 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19A | C159 | Конденсатор GRM155R71H103KA88 | 1 |  |
| 19A | C160 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19A | C161 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 18A | C162 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 18A | C163 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 18B | C164 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 18A | C165 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 18A | C166 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 18A | C167 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 18A | C168 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 18A | C169 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 17A | C170 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 17A | C171 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 17A | C172 | Конденсатор GRM155R61A105KE15 | 1 |  |
| 17A | C173 | Конденсатор GRM155R61A105KE15 | 1 |  |
| 17A | C174 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 17A | C175 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 24A | C176 | Конденсатор К53-68 "E"-25 В-68 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 24B | C177 | Конденсатор GRM31CR71E106KA12 | 1 |  |
| 24A | C178 | Конденсатор К53-68 "E"-25 В-68 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 24A | C179 | Конденсатор GRM31CR71E106KA12 | 1 |  |
| 24A | C180 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 24B | C181 | Конденсатор GRM155R71C103KA01 | 1 |  |
| 24B | C182 | Конденсатор GRM31CR71E106KA12 | 1 |  |
| 24B | C183 | Конденсатор GRM155R71C103KA01 | 1 |  |
| 24B | C184 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 24B | C185 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 24B | C186 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 24B | C187 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 24B | C188 | Конденсатор К53-68 "E"-25 В-68 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 24B | C189 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 24B | C190 | Конденсатор GRM1555C1H101JA01 | 1 |  |
| 24B | C191 | Конденсатор К53-68 "E"-25 В-68 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 24B | C192 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 24B | C193 | Конденсатор GRM31CR71E106KA12 | 1 |  |
| 24A | C194 | Конденсатор К53-68 "C"-10 В-100 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 24A | C195 | Конденсатор К53-68 "C"-10 В-100 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 24B | C196 | Конденсатор GRM155R61A105KE15 | 1 |  |
| 24A | C197 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 24A | C198 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 24B | C199 | Конденсатор GRM21BR60J226ME39 | 1 |  |
| 24A | C200 | Конденсатор К53-68 "E"-10 В-470 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 24B | C201 | Конденсатор GRM155R61A105KE15 | 1 |  |
| 24B | C202 | Конденсатор GRM21BR60J226ME39 | 1 |  |
| 24A | C203 | Конденсатор GRM21BR60J226ME39 | 1 |  |
| 23B | C204 | Конденсатор GRM188C81A225KE34 | 1 |  |
| 23B | C205 | Конденсатор GRM188C81A225KE34 | 1 |  |
| 23B | C206 | Конденсатор GRM31CR71E106KA12 | 1 |  |
| 23A | C207 | Конденсатор GRM31CR71E106KA12 | 1 |  |
| 23A | C208 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 23A | C209 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 23B | C210 | Конденсатор К53-68 "C"-10 В-100 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 23A | C211 | Конденсатор К53-68 "C"-10 В-100 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 23A | C212 | Конденсатор К53-68 "C"-10 В-100 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 23B | C213 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 23A | C214 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 23A | C215 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 22A | C216 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 22A | C217 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 22A | C218 | Конденсатор К53-68 "A"-16 В-1 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 22A | C219 | Конденсатор К53-68 "A"-16 В-1 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 22A | C220 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 22A | C221 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 22A | C222 | Конденсатор К53-68 "A"-16 В-1 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 22A | C223 | Конденсатор К53-68 "A"-16 В-1 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 22B | C224 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 22B | C225 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 22A | C226 | Конденсатор GRM32ER60J107ME20 | 1 |  |
| 22A | C227 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 22B | C228 | Конденсатор GRM32ER60J107ME20 | 1 |  |
| 22B | C229 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 22B | C230 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 21A | C231 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 21A | C232 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 21B | C233 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 21B | C234 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 21B | C235 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 21A | C236 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 21A | C237 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 21B | C238 | Конденсатор К53-68 "E"-10 В-330 мкФ± 20 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 21B | C239 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 21B | C240 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 21B | C241 | Конденсатор GRM32ER60J107ME20 | 1 |  |
| 21B | C242 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 21A | C243 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 21A | C244 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 21B | C245 | Конденсатор GRM32ER60J107ME20 | 1 |  |
| 21B | C246 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 21B | C247 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 21B | C248 | Конденсатор GRM32ER61C476KE15 | 1 |  |
| 21B | C249 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 21A | C250 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 21A | C251 | Конденсатор GRM155R61A474KE15 | 1 |  |
| 21A | C252 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 13B | DA1 | Микросхема MAX1510ETB+ | 1 |  |
| 24A | DA2 | Микросхема LTM4600HVMPV#PBF | 1 |  |
| 24A | DA3 | Микросхема LTM4625IY | 1 |  |
| 24A | DA4 | Микросхема LTM4625IY | 1 |  |
| 23A | DA5 | Микросхема LTM4625IY | 1 |  |
| 23A | DA6 | Микросхема LTM4625IY | 1 |  |
| 23A | DA7 | Микросхема LTM4625IY | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 22A | DA8 | Микросхема ADP3338AKCZ-5 | 1 |  |
| 22A | DA9 | Микросхема ADP3338AKCZ-5 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 8A | DD1 | Микросхема 5572ИН1АУ АЕЯР.431230.913 ТУ, А | 1 |  |
| 8A | DD2 | Микросхема XC7Z030-1FBG676I | 1 |  |
| 7A | DD3 | Микросхема 5572ИН2АУ АЕЯР.431230.913 ТУ | 1 |  |
| 7A | DD4 | Микросхема 5572ИН1АУ АЕЯР.431230.913 ТУ, А | 1 |  |
| 6A | DD5 | Микросхема 5019ЧТ1Т АЕЯР.431320.855-01 ТУ | 1 |  |
| 6A | DD6 | Микросхема 5019ЧТ1Т АЕЯР.431320.855-01 ТУ | 1 |  |
| 12A | DD7 | Микросхема AT25F512B-SSH-B | 1 |  |
| 12A | DD8 | Микросхема MTFC4GACAANA-4M IT | 1 |  |
| 11A | DD9 | Микросхема N25Q128A13EF740 | 1 |  |
| 11A | DD10 | Микросхема N25Q128A13EF740 | 1 |  |
| 11B | DD11 | Микросхема 88E1111-B2-BAB1I000 | 1 |  |
| 10A | DD12 | Микросхема FT232RL | 1 |  |
| 10B | DD13 | Микросхема 88E1111-B2-BAB1I000 | 1 |  |
| 15B | DD14 | Микросхема MT41K256M16HA-107IT:E | 1 |  |
| 20B | DD15 | Микросхема DAC1220E | 1 |  |
| 19A | DD16 | Микросхема LMK04816BISQ | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 11A | G1 | Генератор ГК285-ТК-01-ГЕ-50М-3,3 | 1 |  |
|  |  | КПГФ.433531.040 ТУ |  |  |
| 20A | G2 | Генератор кварцевый ГК333-ТС-10М | 1 |  |
|  |  | (спец. № Г2070М) ТУ6329-136-07614320-14 |  |  |
| 20A | G3 | Генератор ROS-470-819+ | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 11B | L1 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
| 20A | L2 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
| 18A | L3 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
| 17A | L4 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
| 17A | L5 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
| 17A | L6 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
| 17A | L7 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 8B | R1 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 12A | R2 | Резистор CR0402-FX-5102 | 1 |  |
| 12A | R3 | Резистор CR0402-FX-5102 | 1 |  |
| 12A | R4 | Резистор CR0402-FX-5102 | 1 |  |
| 12A | R5 | Резистор CR0402-FX-5102 | 1 |  |
| 12B | R6 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 12A | R7 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 12A | R8 | Резистор CR0402-FX-22R0 | 1 |  |
| 12A | R9 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 12A | R10 | Резистор CR0402-FX-5102 | 1 |  |
| 12A | R11 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 12A | R12 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 11B | R13 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 11B | R14 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 11A | R15 | Резистор CR0402-FX-5101 | 1 |  |
| 11A | R16 | Резистор CR0402-FX-24R9 | 1 |  |
| 11A | R17 | Резистор CR0402-FX-24R9 | 1 |  |
| 11B | R18 | Резистор CR0402-FX-4991 | 1 |  |
| 11B | R19 | Резистор CR0402-FX-4991 | 1 |  |
| 11B | R20 | Резистор CR0402-FX-10R0 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 11B | R21 | Резистор CR0402-FX-4991 | 1 |  |
| 11B | R22 | Резистор CR0402-FX-4991 | 1 |  |
| 11A | R23 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 11A | R24 | Резистор CR0402-FX-5101 | 1 |  |
| 11B | R25 | Резистор CR0402-FX-4991 | 1 |  |
| 10A | R26 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 10A | R27 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 10A | R28 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 10B | R29 | Резистор CR0402-FX-4991 | 1 |  |
| 10B | R30 | Резистор CR0402-FX-4991 | 1 |  |
| 10B | R31 | Резистор CR0402-FX-10R0 | 1 |  |
| 10B | R32 | Резистор CR0402-FX-4991 | 1 |  |
| 10B | R33 | Резистор CR0402-FX-4991 | 1 |  |
| 10A | R34 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 9B | R35 | Резистор CR0402-FX-4991 | 1 |  |
| 9A | R36 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 9A | R37 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 9A | R38 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 9A | R39 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 9A | R40 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 9A | R41 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 9A | R42 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 9A | R43 | Резистор CR0402-FX-10R0 | 1 |  |
| 9A | R44 | Резистор CR0402-FX-10R0 | 1 |  |
| 9B | R45 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 9B | R46 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 9B | R47 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 9B | R48 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 9B | R49 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 9B | R50 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 9B | R51 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 9B | R52 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 9B | R53 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 9B | R54 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 9B | R55 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 9B | R56 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 9B | R57 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 9B | R58 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 16B | R59 | Резистор CR0402-FX-82R0 | 1 |  |
| 16B | R60 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 16B | R61 | Резистор CR0402-FX-82R0 | 1 |  |
| 15B | R62 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 15A | R63 | Резистор CR0402-FX-2400 | 1 |  |
| 14A | R64 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R65 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R66 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R67 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R68 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R69 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R70 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R71 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R72 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R73 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R74 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R75 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14B | R76 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 14B | R77 | Резистор CR0402-FX-1003 | 1 |  |
| 14A | R78 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 14A | R79 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R80 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R81 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R82 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R83 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R84 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R85 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R86 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R87 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 14A | R88 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 13B | R89 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 20B | R90 | Резистор CR0402-FX-10R0 | 1 |  |
| 20A | R91 | Резистор CR0402-FX-1271 | 1 |  |
| 20A | R92 | Резистор CR0402-FX-2611 | 1 |  |
| 19B | R93 | Резистор CR0402-FX-5101 | 1 |  |
| 19B | R94 | Резистор CR0402-FX-2402 | 1 |  |
| 19B | R95 | Резистор CR0402-FX-5101 | 1 |  |
| 19A | R96 | Резистор CR0402-FX-2400 | 1 |  |
| 19A | R97 | Резистор CR0402-FX-2400 | 1 |  |
| 19B | R98 | Резистор CR0402-FX-2400 | 1 |  |
| 19A | R99 | Резистор CR0402-FX-2400 | 1 |  |
| 19A | R100 | Резистор CR0402-FX-2400 | 1 |  |
| 19A | R101 | Резистор CR0402-FX-2400 | 1 |  |
| 19A | R102 | Резистор CR0402-FX-2400 | 1 |  |
| 19A | R103 | Резистор CR0402-FX-2400 | 1 |  |
| 18A | R104 | Резистор CR0402-FX-51R0 | 1 |  |
| 18A | R105 | Резистор CR0402-FX-2400 | 1 |  |
| 18A | R106 | Резистор CR0402-FX-2400 | 1 |  |
| 18A | R107 | Резистор CR0402-FX-51R0 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 24A | R108 | Резистор CR0402-FX-4022 | 1 |  |
| 24A | R109 | Резистор CR0402-FX-6802 | 1 |  |
| 24A | R110 | Резистор CR0402-FX-5102 | 1 |  |
| 24A | R111 | Резистор CR0402-FX-6042 | 1 |  |
| 24A | R112 | Резистор CR0402-FX-3302 | 1 |  |
| 24A | R113 | Резистор CR0402-FX-3012 | 1 |  |
| 24A | R114 | Резистор CR0402-FX-1332 | 1 |  |
| 24A | R115 | Резистор CR0402-FX-1503 | 1 |  |
| 23A | R116 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 23A | R117 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 23B | R118 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 23A | R119 | Резистор CR0402-FX-4022 | 1 |  |
| 23A | R120 | Резистор CR0402-FX-1912 | 1 |  |
| 23A | R121 | Резистор CR0402-FX-7501 | 1 |  |
| 23B | R122 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 23A | R123 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 22B | R124 | Резистор CR0402-FX-1200 | 1 |  |
| 22B | R125 | Резистор CR0402-FX-1200 | 1 |  |
| 22B | R126 | Резистор CR0402-FX-1200 | 1 |  |
| 22B | R127 | Резистор CR0402-FX-1200 | 1 |  |
| 22B | R128 | Резистор CR0402-FX-1200 | 1 |  |
| 22B | R129 | Резистор CR0402-FX-1200 | 1 |  |
| 22B | R130 | Резистор CR0402-FX-1200 | 1 |  |
| 22B | R131 | Резистор CR0402-FX-1200 | 1 |  |
| 22A | R132 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 22A | R133 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 23B | VT1 | Транзистор IRLML2803PbF | 1 |  |
| 23B | VT2 | Транзистор IRLML2803PbF | 1 |  |
| 23B | VT3 | Транзистор IRLML2803PbF | 1 |  |
| 23B | VT4 | Транзистор IRLML2803PbF | 1 |  |
| 23B | VT5 | Транзистор IRLML2803PbF | 1 |  |
| 23B | VT6 | Транзистор IRLML2803PbF | 1 |  |
| 23B | VT7 | Транзистор IRLML2803PbF | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 5A | XP1 | Вилка СНП390-14ВП21-2 РЮМК.430420.034 ТУ | 1 |  |
| 9A | XP2 | Вилка СНП346-3ВП21-1-В РЮМК.430420.011 ТУ | 1 |  |
| 9B | XP3 | Вилка СНП347-10ВП21-1-В РЮМК.430420.012 ТУ | 1 |  |
| 24B | XP4 | Вилка IPBT-103-H1-T-D-RA | 1 |  |
| 22B | XP5 | Вилка СНП390-20ВП21-2 РЮМК.430420.034 ТУ | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 4B | XS1 | Розетка ASP-134603-01 | 1 |  |
| 3B | XS2 | Розетка ASP-134603-01 | 1 |  |
| 1B | XS3 | Розетка ASP-134603-01 | 1 |  |
| 9A | XS4 | Джампер СНП386-2Рд1-2 РЮМК.430420.032 ТУ | 1 |  |
| 9A | XS5 | Розетка Tyco 1840404-1 | 1 |  |
| 9A | XS6 | Розетка Tyco 1840404-1 | 1 |  |
| 9A | XS7 | Розетка AMP 1-1734346-1 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 23B | U1 | Источник вторичного электропитания ВРМ24-15-5/3 ТУ 6390-001-61704169-10 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 24 | TV1 | Трансформатор HX1188 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение КД | | Наименование КД, | | | | |  | Примечание | |
| вид документа | | | | |
| УЭ5.103.409 ПЭ3 | | Плата ЦОС-КМВ  Перечень элементов | | | | |  |  | |
| Цель (причина) выпуска | Дата | | Действует с | | Идентифик. | | | | Версия КД |
| номер | | | |
|  |  | |  | |  | | | | Версия 1 |
| Разработал | Глушков В. | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
| Проверил | Козлов | | |  | |  | | | |
| Т.контроль |  | | |  | |  | | | |
| Н.контроль | Карелина | | |  | |  | | | |
| Утвердил | Косолапов | | |  | |  | | | |
| 2610 | Коркина | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |

| Лист регистрации изменений | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц)  в докум. | № | Входящий № сопрово-дительного  докум. и дата |  |  |
| Изм | изме-ненных | заменен-ных | новых | аннули-рован-ных | докум. | Подп. | Дата |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |