|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 4A | C1 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 4A | C2 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 4A | C3 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 4A | C4 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 4A | C5 | Конденсатор GRM1555C1H5R0CZ01 | 1 |  |
| 4A | C6 | Конденсатор GRM1555C1H331JA01 | 1 |  |
| 4A | C7 | Конденсатор GRM1555C1H101JA01 | 1 |  |
| 4A | C8 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 4A | C9 | Конденсатор GRM1555C1H390JZ01 | 1 |  |
| 4A | C10 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 4A | C11 | Конденсатор GRM1555C1H100JZ01 | 1 |  |
| 4A | C12 | Конденсатор GRM1555C1H221JA01 | 1 |  |
| 4A | C13 | Конденсатор GRM1555C1H121JA01 | 1 |  |
| 4A | C14 | Конденсатор GRM1555C1H390JZ01 | 1 |  |
| 3A | C15 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 3A | C16 | Конденсатор GRM1555C1H5R0CZ01 | 1 |  |
| 3A | C17 | Конденсатор GRM1555C1H331JA01 | 1 |  |
| 3A | C18 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 3A | C19 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 3A | C20 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 3B | C21 | Конденсатор К53-68 "D"-10 В-47 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 3B | C22 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 3B | C23 | Конденсатор GRM1555C1H471JA01 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3A | C24 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 3A | C25 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 3A | C26 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 3B | C27 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 3B | C28 | Конденсатор GRM155R71H103KA88 | 1 |  |
| 3A | C29 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 3A | C30 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 3A | C31 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 3B | C32 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 3A | C33 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 3A | C34 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C35 | Конденсатор GRM155R71H103KA88 | 1 |  |
| 2B | C36 | Конденсатор GRM155R71H103KA88 | 1 |  |
| 2B | C37 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 2A | C38 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 2A | C39 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2A | C40 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C41 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C42 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C43 | Конденсатор GRM21BR71H822KA01 | 1 |  |
| 2B | C44 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 2A | C45 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 2A | C46 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C47 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C48 | Конденсатор GRM1555C1H471JA01 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 2B | C49 | Конденсатор GRM155R71H103KA88 | 1 |  |
| 2B | C50 | Конденсатор GRM155R71H103KA88 | 1 |  |
| 2B | C51 | Конденсатор GRM21BR71H224KA01 | 1 |  |
| 2B | C52 | Конденсатор GRM155R71E223KA61 | 1 |  |
| 2B | C53 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2A | C54 | Конденсатор GRM1555C1H470JZ01 | 1 |  |
| 2B | C55 | Конденсатор GRM155R71H103KA88 | 1 |  |
| 2B | C56 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C57 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2A | C58 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2A | C59 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 2A | C60 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2A | C61 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 2B | C62 | Конденсатор GRM155R71H103KA88 | 1 |  |
| 2B | C63 | Конденсатор GRM1555C1H471JA01 | 1 |  |
| 2A | C64 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2A | C65 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 2A | C66 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2A | C67 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C68 | Конденсатор GRM1555C1H120JZ01 | 1 |  |
| 2B | C69 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 2A | C70 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2A | C71 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C72 | Конденсатор GRM1555C1H471JA01 | 1 |  |
| 2A | C73 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 2A | C74 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C75 | Конденсатор GRM1555C1H120JZ01 | 1 |  |
| 2A | C76 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2A | C77 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C78 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C79 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C80 | Конденсатор GRM1555C1H471JA01 | 1 |  |
| 2B | C81 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 2B | C82 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 2B | C83 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 1B | C84 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 1B | C85 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 1B | C86 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 1A | C87 | Конденсатор GRM1555C1H101JA01 | 1 |  |
| 1A | C88 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 1B | C89 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 1B | C90 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 1A | C91 | Конденсатор GRM1555C1H101JA01 | 1 |  |
| 1A | C92 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 1B | C93 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 1B | C94 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 1B | C95 | Конденсатор GRM1555C1H101JA01 | 1 |  |
| 1B | C96 | Конденсатор GRM1555C1H101JA01 | 1 |  |
| 1A | C97 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 1B | C98 | Конденсатор GRM1555C1H101JA01 | 1 |  |
| 8B | C99 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 8B | C100 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 8A | C101 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 8A | C102 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 8A | C103 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 8A | C104 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 8A | C105 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 8A | C106 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 8A | C107 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 8A | C108 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 8A | C109 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 7A | C110 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 7A | C111 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 7A | C112 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 7A | C113 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 7A | C114 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 7A | C115 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 7B | C116 | Конденсатор GRM188R72A104KA35B | 1 |  |
| 7B | C117 | Конденсатор GRM21BR72A474KA73B | 1 |  |
| 7B | C118 | Конденсатор GRM21BR72A474KA73B | 1 |  |
| 7B | C119 | Конденсатор GRM21BR72A474KA73B | 1 |  |
| 7B | C120 | Конденсатор GRM21BR72A474KA73B | 1 |  |
| 6B | C121 | Конденсатор GRM21BR72A474KA73B | 1 |  |
| 6B | C122 | Конденсатор GRM31CR72A105KA01B | 1 |  |
| 6B | C123 | Конденсатор GRM188R72A103KA01B | 1 |  |
| 6A | C124 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6A | C125 | Конденсатор GRM32ER60J107ME20 | 1 |  |
| 6A | C126 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 6A | C127 | Конденсатор GRM32ER60J107ME20 | 1 |  |
| 6A | C128 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 6A | C129 | Конденсатор GRM32ER60J107ME20 | 1 |  |
| 6A | C130 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6A | C131 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 6A | C132 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 6A | C133 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6A | C134 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 6A | C135 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6A | C136 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6A | C137 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 6A | C138 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6A | C139 | Конденсатор К53-68 "E"-10 В-330 мкФ±20 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 6A | C140 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 6A | C141 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6A | C142 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6A | C143 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 6A | C144 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6B | C145 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 6B | C146 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 6A | C147 | Конденсатор GRM32ER60J107ME20 | 1 |  |
| 6A | C148 | Конденсатор GRM32ER61C476KE15 | 1 |  |
| 6A | C149 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 6A | C150 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6A | C151 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6A | C152 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6A | C153 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 6B | C154 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 6B | C155 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 12A | C156 | Конденсатор GRM155R61A105KE15 | 1 |  |
| 12B | C157 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 12B | C158 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 12A | C159 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 12A | C160 | Конденсатор GRM188R61C225KE15 | 1 |  |
| 12A | C161 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 12A | C162 | Конденсатор GRM188R61C225KE15 | 1 |  |
| 12A | C163 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 11A | C164 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 11A | C165 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 11A | C166 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 11A | C167 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 11B | C168 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 11A | C169 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 11A | C170 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 11B | C171 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C172 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C173 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 11A | C174 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 10B | C175 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 10B | C176 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 10B | C177 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 10B | C178 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 10A | C179 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 9A | C180 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 9A | C181 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 9A | C182 | Конденсатор GRM155R61A105KE15 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 9A | C183 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9A | C184 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9A | C185 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 9A | C186 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9A | C187 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9A | C188 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9B | C189 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 9B | C190 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 9B | C191 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 9B | C192 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 9A | C193 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9B | C194 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9B | C195 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9B | C196 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9B | C197 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9A | C198 | Конденсатор GRM155R61A105KE15 | 1 |  |
| 9A | C199 | Конденсатор GRM32ER60J107ME20 | 1 |  |
| 9A | C200 | Конденсатор GRM188R71C334KA01 | 1 |  |
| 9B | C201 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 9B | C202 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 9A | C203 | Конденсатор GRM155R61A105KE15 | 1 |  |
| 9A | C204 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 9B | C205 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 9B | C206 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 9A | C207 | Конденсатор GRM188C81A225KE34 | 1 |  |
| 9B | C208 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 9B | C209 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 9A | C210 | Конденсатор GRM188C81A225KE34 | 1 |  |
| 9B | C211 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 9B | C212 | Конденсатор GRM155R71H102KA01 | 1 |  |
| 16B | C213 | Конденсатор GRM21BR71H105KA12 | 1 |  |
| 16B | C214 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 16B | C215 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 16A | C216 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 16A | C217 | Конденсатор GRM31CR71E106KA12 | 1 |  |
| 16B | C218 | Конденсатор GRM21BR71H105KA12 | 1 |  |
| 16B | C219 | Конденсатор GRM188R72A103KA01B | 1 |  |
| 16B | C220 | Конденсатор GRM188R72A103KA01B | 1 |  |
| 16B | C221 | Конденсатор GRM32ER61C476KE15 | 1 |  |
| 16B | C222 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 16B | C223 | Конденсатор GRM31CR71H475KA12 | 1 |  |
| 16B | C224 | Конденсатор К15-20в-3 кВ-4700 пФ-Н50 | 1 |  |
|  |  | ОЖ0.460.204 ТУ |  |  |
| 16B | C225 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 15B | C226 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 15B | C227 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 15B | C228 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 15B | C229 | Конденсатор К53-68 "B"-10 В-10 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 15A | C230 | Конденсатор К53-68 "D"-10 В-100 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 15A | C231 | Конденсатор К53-68 "D"-10 В-100 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 15A | C232 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 15A | C233 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 15B | C234 | Конденсатор К53-68 "D"-10 В-100 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 15B | C235 | Конденсатор К53-68 "D"-10 В-100 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 15B | C236 | Конденсатор GRM32ER61C476KE15 | 1 |  |
| 15B | C237 | Конденсатор GRM188R60J475KE19 | 1 |  |
| 15B | C238 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 15B | C239 | Конденсатор GRM31CR71E106KA12 | 1 |  |
| 15A | C240 | Конденсатор GRM31CR71E106KA12 | 1 |  |
| 15A | C241 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 14B | C242 | Конденсатор К53-68 "D"-10 В-100 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 14A | C243 | Конденсатор К53-68 "D"-10 В-100 мкФ±10 % | 1 |  |
|  |  | АЖЯР.673546.007 ТУ |  |  |
| 14B | C244 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 14A | C245 | Конденсатор GRM21BR61C106KE15 | 1 |  |
| 20A | C246 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 20A | C247 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 20A | C248 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 20A | C249 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 20A | C250 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 20A | C251 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19A | C252 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 19A | C253 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19A | C254 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 19A | C255 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 19A | C256 | Конденсатор GRM155F51C474ZA01 | 1 |  |
| 19A | C257 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
| 14B | C258 | Конденсатор GRM155R71C104KA88 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 14B | C259 | Конденсатор GRM155R71E103KA01 | 1 |  |
| 14B | C260 | Конденсатор GRM155R61A105KE15 | 1 |  |
| 15B | C261 | Конденсатор GRM31CR71H475KA12 | 1 |  |
| 14B | C262 | Конденсатор GRM31CR71H475KA12 | 1 |  |
| 14B | C263 | Конденсатор GRM32ER71H106KA12 | 1 |  |
| 14B | C264 | Конденсатор GRM21BR71H105KA12 | 1 |  |
| 14B | C265 | Конденсатор GRM21BR71H105KA12 | 1 |  |
| 14B | C266 | Конденсатор GRM1555C1H4R7CA01 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4A | DA1 | Микросхема AD605AR | 1 |  |
| 3A | DA2 | Микросхема AD8045ARD | 1 |  |
| 2B | DA3 | Микросхема ADF4110BRU | 1 |  |
| \* | DA4 | Микросхема ADS5560IRGZT | 1 | \* 2А, 1А |
| 9A | DA5 | Микросхема MAX1510ETB+ | 1 |  |
| 16B | DA6 | Микросхема MAX8902AATA | 1 |  |
| 16B | DA7 | Микросхема MAX8902AATA | 1 |  |
| 16A | DA8 | Микросхема LTM4625IY | 1 |  |
| 16A | DA9 | Микросхема LTM4625IY | 1 |  |
| 14B | DA10 | Микросхема LTM4625IY | 1 |  |
| 14A | DA11 | Микросхема LTM4625IY | 1 |  |
| 14B | DA12 | Микросхема LT8614HUDC#PBF | 1 |  |
| 4A | DD1 | Микросхема AD7390AR | 1 |  |
|  |  | Изделие-заменитель микросхема AD7390ARZ |  |  |
| \* | DD2 | Микросхема AD9513BCPZ | 1 | \* 3В, 3А |
| 1В | DD3 | Микросхема AD7390AR | 1 |  |
|  |  | Изделие-заменитель микросхема AD7390ARZ |  |  |
| \* | DD4 | Микросхема XC7Z045-2FFG900I | 1 | \* 8В, 8А, 7В, 7А |
|  |  |  |  |  |
| \* | DD5 | Микросхема MAX3250EAI+ | 1 | \* 7В, 6В, 5В, 5А, |
|  |  | Изделие-заменитель микросхема MAX3250EAI |  | 12В, 11В, 10В |
| 6B | DD6 | Микросхема ADM3491AR | 1 |  |
|  |  | Изделие-заменитель микросхема ADM3491ARZ |  |  |
| 6B | DD7 | Микросхема ADM3491AR | 1 |  |
|  |  | Изделие-заменитель микросхема ADM3491ARZ |  |  |
| 12A | DD8 | Микросхема MTFC4GACAANA-4M IT | 1 |  |
| 11A | DD9 | Микросхема MT25QL128ABA1EW7-0SIT | 1 |  |
|  |  | Изделие-заменитель микросхема N25Q128A13E740 |  |  |
| 11A | DD10 | Микросхема MT25QL128ABA1EW7-0SIT | 1 |  |
|  |  | Изделие-заменитель микросхема N25Q128A13E740 |  |  |
| 11A | DD11 | Микросхема AT25F512B-SSH-B | 1 |  |
| 9B | DD12 | Микросхема MT41K256M16TW-107IT:P | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3B | G1 | Генератор ROS-80-7119+ | 1 |  |
| 2B | G2 | Генератор MXO37/14PS-F59B3S-10MHz | 1 |  |
| 11B | G3 | Генератор ГК285-ТК-01-ГЕ-50М-3,3 | 1 |  |
|  |  | КПГФ.433531.040 ТУ |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 8A | HL1 | Индикатор единичный КИПД86 А94-Л | 1 |  |
|  |  | АДКБ.432220.098 ТУ |  |  |
| 15B | HL2 | Индикатор единичный КИПД86 А94-Л | 1 |  |
|  |  | АДКБ.432220.098 ТУ |  |  |
| 13B | HL3 | Индикатор единичный КИПД86 А94-Л | 1 |  |
|  |  | АДКБ.432220.098 ТУ |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 13B | HL4 | Индикатор единичный КИПД86 А94-Л | 1 |  |
|  |  | АДКБ.432220.098 ТУ |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4A | L1 | Индуктивность 1812LS-153XJBC | 1 |  |
| 4A | L2 | Индуктивность 1812LS-183XJBC | 1 |  |
| 4A | L3 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
| 3A | L4 | Индуктивность 1812LS-153XJBC | 1 |  |
| 3B | L5 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
| 2A | L6 | Индуктивность B82498F1222J000 | 1 |  |
| 2A | L7 | Индуктивность B82498F1222J000 | 1 |  |
| 2B | L8 | Чип-индуктивность КИФ1005-330 нГн±5 % О | 1 |  |
|  |  | РКМУ.671340.001 ТУ |  |  |
| 1B | L9 | Индуктивность 1008CS-272XJBC | 1 |  |
| 1B | L10 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
| 11A | L11 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
| 16B | L12 | Дроссель УЭ4.752.161 | 1 |  |
| 16B | L13 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
| 14B | L14 | Индуктивность MH2029-100Y | 1 |  |
| 14B | L15 | Индуктивность IHLP1616ABERR22M01 | 1 |  |
| 14B | L16 | Индуктивность DO3316H-222ML | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4A | R1 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 4A | R2 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 4A | R3 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 4A | R4 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 4A | R5 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 4A | R6 | Резистор CR0402-FX-1300 | 1 |  |
| 4A | R7 | Резистор CR0402-FX-75R0 | 1 |  |
| 4A | R8 | Резистор CR0402-FX-5101 | 1 |  |
| 4A | R9 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 4A | R10 | Резистор CR0402-FX-1001 | 1 |  |
| 3A | R11 | Резистор CR0402-FX-47R0 | 1 |  |
| 3A | R12 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 3A | R13 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 3A | R14 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 3A | R15 | Резистор CR0402-FX-1500 | 1 |  |
| 3A | R16 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 3A | R17 | Резистор CR0402-FX-1001 | 1 |  |
| 3A | R18 | Резистор CR0402-FX-1001 | 1 |  |
| 3A | R19 | Резистор CR0402-FX-2201 | 1 |  |
| 3A | R20 | Резистор CR0402-FX-3300 | 1 |  |
| 3A | R21 | Резистор CR0402-FX-3300 | 1 |  |
| 3B | R22 | Резистор CR0402-FX-18R0 | 1 |  |
| 3B | R23 | Резистор CR0402-FX-18R0 | 1 |  |
| 3B | R24 | Резистор CR0402-FX-18R0 | 1 |  |
| 3B | R25 | Резистор CR0402-FX-51R0 | 1 |  |
| 3B | R26 | Резистор CR0402-FX-51R0 | 1 |  |
| 3A | R27 | Резистор CR0402-FX-4121 | 1 |  |
| 3A | R28 | Резистор CR0402-FX-3000 | 1 |  |
| 3A | R29 | Резистор CR0402-FX-3000 | 1 |  |
| 2B | R30 | Резистор CR0402-FX-2202 | 1 |  |
| 2B | R31 | Резистор CR0402-FX-2202 | 1 |  |
| 2A | R32 | Резистор CR0402-FX-51R0 | 1 |  |
| 2A | R33 | Резистор CR0402-FX-51R0 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 2B | R34 | Резистор CR0402-FX-7501 | 1 |  |
| 2B | R35 | Резистор CR0402-FX-5100 | 1 |  |
| 2B | R36 | Резистор CR0402-FX-5100 | 1 |  |
| 2B | R37 | Резистор CR0402-FX-51R0 | 1 |  |
| 2B | R38 | Резистор CR0402-FX-3901 | 1 |  |
| 2A | R39 | Резистор CR0402-FX-51R0 | 1 |  |
| 2A | R40 | Резистор CR0402-FX-51R0 | 1 |  |
| 2A | R41 | Резистор CR0402-FX-15R0 | 1 |  |
| 2A | R42 | Резистор CR0402-FX-15R0 | 1 |  |
| 2B | R43 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 2B | R44 | Резистор CR0402-FX-2202 | 1 |  |
| 2B | R45 | Резистор CR0402-FX-5100 | 1 |  |
| 2A | R46 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 2B | R47 | Резистор CR0402-FX-1003 | 1 |  |
| 2B | R48 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 2B | R49 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 2B | R50 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 2B | R51 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 2B | R52 | Резистор CR0402-FX-3000 | 1 |  |
| 2B | R53 | Резистор CR0402-FX-18R0 | 1 |  |
| 2B | R54 | Резистор CR0402-FX-3302 | 1 |  |
| 2B | R55 | Резистор CR0402-FX-1502 | 1 |  |
| 2B | R56 | Резистор CR0402-FX-27R0 | 1 |  |
| 2B | R57 | Резистор CR0402-FX-3000 | 1 |  |
| 2B | R58 | Резистор CR0402-FX-4020 | 1 |  |
| 1B | R59 | Резистор CR0402-FX-1200 | 1 |  |
| 1B | R60 | Резистор CR0402-FX-1200 | 1 |  |
| 1B | R61 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 1B | R62 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 1A | R63 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 1A | R64 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 1B | R65 | Резистор CR0402-FX-2202 | 1 |  |
| 1B | R66 | Резистор CR0402-FX-2202 | 1 |  |
| 1B | R67 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 1B | R68 | Резистор CR0402-FX-5100 | 1 |  |
| 1B | R69 | Резистор CR0402-FX-5100 | 1 |  |
| 1B | R70 | Резистор CR0402-FX-5101 | 1 |  |
| 1B | R71 | Резистор CR0402-FX-10R0 | 1 |  |
| 1B | R72 | Резистор CR0402-FX-10R0 | 1 |  |
| 1B | R73 | Резистор CR0402-FX-5101 | 1 |  |
| 1B | R74 | Резистор CR0402-FX-3000 | 1 |  |
| 1B | R75 | Резистор CR0402-FX-5101 | 1 |  |
| 1B | R76 | Резистор CR0402-FX-18R0 | 1 |  |
| 1B | R77 | Резистор CR0402-FX-3000 | 1 |  |
| 8A | R78 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 8A | R79 | Резистор CR0402-FX-3000 | 1 |  |
| 8A | R80 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 8B | R81 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 7B | R82 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 7B | R83 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 7B | R84 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 7B | R85 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 7B | R86 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 7B | R87 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 7B | R88 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 7B | R89 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 7B | R90 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 7A | R91 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 6B | R92 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 6B | R93 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 6B | R94 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 6B | R95 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 6B | R96 | Резистор CR0402-J/-000 | 1 |  |
| 12B | R97 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 12B | R98 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 12B | R99 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 12B | R100 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 12B | R101 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 12B | R102 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 12B | R103 | Резистор CR0402-FX-2002 | 1 |  |
| 12A | R104 | Резистор CR0402-FX-5102 | 1 |  |
| 12A | R105 | Резистор CR0402-FX-5102 | 1 |  |
| 12A | R106 | Резистор CR0402-FX-5102 | 1 |  |
| 12A | R107 | Резистор CR0402-FX-5102 | 1 |  |
| 12B | R108 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 12A | R109 | Резистор CR0402-FX-22R0 | 1 |  |
| 12A | R110 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 12A | R111 | Резистор CR0402-FX-5102 | 1 |  |
| 12B | R112 | Резистор CR0402-FX-10R0 | 1 |  |
| 12B | R113 | Резистор CR0402-FX-10R0 | 1 |  |
| 12B | R114 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 11B | R115 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 11B | R116 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 11A | R117 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 11A | R118 | Резистор CR0402-FX-24R9 | 1 |  |
| 11A | R119 | Резистор CR0402-FX-24R9 | 1 |  |
| 11A | R120 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 11A | R121 | Резистор CR0402-FX-4701 | 1 |  |
| 10B | R122 | Резистор CR0402-FX-82R0 | 1 |  |
| 10B | R123 | Резистор CR0402-FX-82R0 | 1 |  |
| 10A | R124 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R125 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R126 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R127 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R128 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R129 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R130 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R131 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R132 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R133 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R134 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R135 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R136 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R137 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R138 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R139 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R140 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R141 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R142 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R143 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R144 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R145 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10A | R146 | Резистор CR0402-FX-40R2 | 1 |  |
| 10B | R147 | Резистор CR0402-FX-1000 | 1 |  |
| 10B | R148 | Резистор CR0402-FX-2400 | 1 |  |
| 9A | R149 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 9A | R150 | Резистор CR0402-FX-1003 | 1 |  |
| 9A | R151 | Резистор CR0402-FX-1002 | 1 |  |
| 16A | R152 | Резистор CR0402-FX-6802 | 1 |  |
| 16A | R153 | Резистор CR0402-FX-4022 | 1 |  |
| 16A | R154 | Резистор CR0402-FX-3302 | 1 |  |
| 16A | R155 | Резистор CR0402-FX-6042 | 1 |  |
| 15B | R156 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 15B | R157 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 15A | R158 | Резистор CR0402-FX-1332 | 1 |  |
| 15A | R159 | Резистор CR0402-FX-3012 | 1 |  |
| 15B | R160 | Резистор CR0402-FX-2001 | 1 |  |
| 15A | R161 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 15A | R162 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 14B | R163 | Резистор CR0402-FX-4022 | 1 |  |
| 14A | R164 | Резистор CR0402-FX-9092 | 1 |  |
| 14B | R165 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 14A | R166 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 13B | R167 | Резистор CR0402-FX-2001 | 1 |  |
| 13B | R168 | Резистор CR0402-FX-2001 | 1 |  |
| 14B | R169 | Резистор CR0402-FX-1502 | 1 |  |
| 16B | R170 | Резистор CR0805-J/-000 | 1 |  |
| 13B | R171 | Резистор CR0402-FX-1004 | 1 |  |
| 13B | R172 | Резистор CR0402-FX-2433 | 1 |  |
| 16A | R173 | Резистор CR0402-FX-1203 | 1 |  |
| 16A | R174 | Резистор CR0402-FX-1203 | 1 |  |
| 15A | R175 | Резистор CR0402-FX-1203 | 1 |  |
| 15B | R176 | Резистор CR0402-FX-1203 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3A | T1 | Трансформатор TM2-1 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 16B | VD1 | Диод КДШ2114АС9 АДБК.432120.153 ТУ | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2B | VT1 | Транзистор 2Т3202А9 АЕЯР.432150.482 ТУ | 1 |  |
| 2B | VT2 | Транзистор 2Т3202А9 АЕЯР.432150.482 ТУ | 1 |  |
| 2B | VT3 | Транзистор 2Т3202А9 АЕЯР.432150.482 ТУ | 1 |  |
| 1B | VT4 | Транзистор 2Т3202А9 АЕЯР.432150.482 ТУ | 1 |  |
| 1B | VT5 | Транзистор 2Т3202А9 АЕЯР.432150.482 ТУ | 1 |  |
| 1B | VT6 | Транзистор 2Т3202А9 АЕЯР.432150.482 ТУ | 1 |  |
| 13B | VT7 | Транзистор IRLML2803PbF | 1 |  |
| 13B | VT8 | Транзистор IRLML2803PbF | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| \* | X1 | Вилка DIN 41612 Type M HARTING 09 03 160 6901 | 1 | \* 4В, 3В |
| 1B | XP1 | Вилка СНП346-3ВП21-1-В РЮМК.430420.011 ТУ | 1 |  |
| 8A | XP2 | Вилка СНП390-14ВП21-2 РЮМК.430420.034 ТУ | 1 |  |
| 6B | XP3 | Вилка СНП390-10ВП21-2 РЮМК.430420.034 ТУ | 1 |  |
| 12B | XP4 | Вилка СНП346-3ВП21-1-В РЮМК.430420.011 ТУ | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 1B | XS1 | Джампер СНП386-2Рд1-2 РЮМК.430420.032 ТУ | 1 |  |
| 12B | XS2 | Джампер СНП386-2Рд1-2 РЮМК.430420.032 ТУ | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4B | XW1 - | Вставка высокочастотная | 4 |  |
|  | XW4 | DIN 41612 Type M HARTING 09 03 000 6262 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение КД | | Наименование КД, | | | | |  | Примечание | |
| вид документа | | | | |
| УЭ2.029.074 ПЭ3 | | Модуль приемовычислительный МПВ-СН1  Перечень элементов | | | | |  |  | |
| Цель (причина) выпуска | Дата | | Действует с | | Идентифик. | | | | Версия КД |
| номер | | | |
|  |  | |  | |  | | | | Версия 2 |
| Разработал | Глушков В. | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
| Проверил | Стифиенко | | |  | |  | | | |
| Т.контроль |  | | |  | |  | | | |
| Н.контроль | Карелина | | |  | |  | | | |
| Утвердил | Косолапов | | |  | |  | | | |
| 2610 | Коркина | | |  | |  | | | |
| От 741 ВП | Сервецкий | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |
|  |  | | |  | |  | | | |

| 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 |
| В2 |  | Все |  |  | 22 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |