

| Формат | | Зона | Поз. | Обозначение | | | | | Наименование | | | | | Кол. | Примечание |
|--------------|-----------|------|------|---------------------|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--------------------------|------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | <u>Документация</u> | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 | | | | ИЯДС.121212.122 Сб | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | | | | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | | | | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | | | | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | | | | | |
| A3 | | | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ | | | | | Перечень элементов | | | | | | |
| A2 | | | | ИЯДС.121212.122 Сб | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | | | | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | | | | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | | | | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | | | | | |
| A3 | | | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ | | | | | Перечень элементов | | | | | | |
| A2 | | | | ИЯДС.121212.122 Сб | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | | | | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | | | | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | | | | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | | | | | |
| A3 | | | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ | | | | | Перечень элементов | | | | | | |
| A2 | | | | ИЯДС.121212.122 Сб | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | | | | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | | | | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | | | | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | | | | | |
| A3 | | | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ | | | | | Перечень элементов | | | | | | |
| A2 | | | | ИЯДС.121212.122 Сб | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | | | | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | | | | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | | | | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | | | | | |
| A3 | | | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ | | | | | Перечень элементов | | | | | | |
| A3 | | | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ | | | | | Перечень элементов | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Разраб. | | | | | | | | | | | | Лит. Лист Листов 1 11 | | |
| | Пров. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Н. контр. | | | | | | | | | | | | | | |
| | УТВ. | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|-----|------|----------|-------|--------|------|------|---------------------|----------------------------|------|------------|
| | | | | | A2 | | | ИЯДС.121212.122 Сб | Сборочный чертеж Сборочный | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | A3 | | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ | Перечень элементов | | |
| | | | | | A2 | | | ИЯДС.121212.122 Сб | Сборочный чертеж Сборочный | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | A3 | | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ | Перечень элементов | | |
| | | | | | A2 | | | ИЯДС.121212.122 Сб | Сборочный чертеж Сборочный | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | A3 | | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ | Перечень элементов | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Комплексы | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 111 | 11 | 1 | |
| | | | | | | | | 111 | 11 | 1 | |
| | | | | | | | | 111 | 11 | 1 | |
| | | | | | | | | 111 | 11 | 1 | |
| | | | | | | | | 111 | 11 | 1 | |
| | | | | | | | | 111 | 11 | 1 | |
| | | | | | | | | 111 | 11 | 1 | |
| | | | | | | | | 111 | 11 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Инов. № подл. | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 2 |
| | Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | |

| | | Формат | Зона | Поз. | Обозначение | | | Наименование | | | Кол. | Примечание | |
|--------------|-----|--------|------|----------|-----------------|------|--|------------------------------|--|--|------|------------|------|
| | | | | | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | A2 | | 1 | ИЯДС.121212.122 | | | Плата плата | | | 2 | | |
| | | A2 | | 2 | ИЯДС.121212.122 | | | Плата плата | | | 2 | | |
| | | A2 | | 3 | ИЯДС.121212.122 | | | Плата плата | | | 2 | | |
| | | A2 | | 4 | ИЯДС.121212.122 | | | Плата плата | | | 2 | | |
| | | A2 | | 5 | ИЯДС.121212.122 | | | Плата плата | | | 2 | | |
| | | A2 | | 6 | ИЯДС.121212.122 | | | Плата плата | | | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | <u>Детали</u> | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | A2 | | 12 | ИЯДС.121212.122 | | | Плата плата | | | 2 | | |
| | | A2 | | 13 | ИЯДС.121212.122 | | | Плата плата | | | 2 | | |
| | | A2 | | 14 | ИЯДС.121212.122 | | | Плата плата | | | 2 | | |
| | | A2 | | 15 | ИЯДС.121212.122 | | | Плата плата | | | 2 | | |
| | | A2 | | 16 | ИЯДС.121212.122 | | | Плата плата | | | 2 | | |
| | | A2 | | 17 | ИЯДС.121212.122 | | | Плата плата | | | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 23 | | | | ИЯДС.121212.122 Сб Сборочный | | | 9 | | |
| | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | | | | |
| | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | | | | |
| | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | | | | |
| | | | | | | | | Сборочный чертеж | | | | | |
| | | | | 24 | | | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ Перечень | | | 7 | | |
| | | | | | | | | элементов | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | Изм | Лист | | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | | |

| | | | | | Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|------|----------|--|-------|--------|------|------|-------------|-----------------------------|------|--------------|
| | | | | | | | | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | <u>Конденсаторы</u> | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 35 | | Конденсатор чип | 9 | C5,C6, |
| | | | | | | | | | C0805C105K4RAC | | C9-C15 |
| | | | | | | | | | (1 мк -16) | | Kemet |
| | | | | | | | 36 | | Конденсатор танталовый чип | 2 | C7,C8 |
| | | | | | | | | | T491C107K010AT | | Kemet |
| | | | | | | | | | (100 мк) | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | <u>Микросхемы</u> | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 42 | | Микросхема SN74AHC1G125DCK | 2 | DD1,DD2 |
| | | | | | | | | | | | Texas Instr. |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | <u>Резисторы</u> | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 48 | | Резистор чип CRCW06032K20JN | 12 | R5,R11, |
| | | | | | | | | | (2,2 к -75) | | R14-R16, |
| | | | | | | | | | | | R19,R21, |
| | | | | | | | | | | | R50,R64, |
| | | | | | | | | | | | R100,R102, |
| | | | | | | | | | | | R108 |
| | | | | | | | | | | | Vishay |
| | | | | | | | 49 | | Резистор чип CRCW0603220RJN | 10 | R9,R10,R18, |
| | | | | | | | | | (220 -75) | | R98,R99, |
| | | | | | | | | | | | R111,R113, |
| | | | | | | | | | | | |
| Изн. № подл. | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | | |
| Изм | Лист | № докум. | | Подп. | Дата | | | | | | |

| | | | | | Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|-----|------|----------|--|--------|------|------|-------------|-----------------------------|------|------------|
| | | | | | | | | | | | R115,R126, |
| | | | | | | | | | | | R128 |
| | | | | | | | | | | | Vishay |
| | | | | | | | 50 | | Резистор чип CRCW060361R9FK | 1 | R13 |
| | | | | | | | | | (61,9 -75) | | Vishay |
| | | | | | | | 51 | | Резистор чип CRCW06030000Z0 | 6 | R17,R20, |
| | | | | | | | | | (0 -75) | | R46,R49, |
| | | | | | | | | | | | R104,R107 |
| | | | | | | | | | | | Vishay |
| | | | | | | | 52 | | Резистор чип CRCW04020000Z0 | 56 | R23-R30, |
| | | | | | | | | | (0 -50) | | R32-R37, |
| | | | | | | | | | | | R44,R45, |
| | | | | | | | | | | | R47,R48, |
| | | | | | | | | | | | R52-R63, |
| | | | | | | | | | | | R66-R77, |
| | | | | | | | | | | | R92-R97, |
| | | | | | | | | | | | R116-R119, |
| | | | | | | | | | | | R121-R124 |
| | | | | | | | | | | | Vishay |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | <u>Диоды</u> | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 58 | | Диод BAV23 (200) | 1 | VD1 |
| | | | | | | | | | | | NXP |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | <u>Соединители</u> | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 64 | | Вилка 53398-1071 | 6 | XP1-XP6 |
| | | | | | | | | | | | Molex |
| | | | | | | | | | | | |
| Изн. № подл. | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 5 |
| | Изм | Лист | № докум. | | Подп. | Дата | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|----------|-------------|------------------------|------|------------|
| | | | | Допуск (АААААААААААА) | | |
| | | 80 | | Конденсатор чип | 3 | C2*-C4* |
| | | | | GR442QR73D102KW01 | | Murata |
| | | | | (1000 -2000) | | *) не уст. |
| | | 81 | | Конденсатор чип | 1 | C16* |
| | | | | C0805C105K4RAC | | Murata |
| | | | | (1 мк -16) | | *) не уст. |
| | | | | Ту 45476587-90 | | |
| | | 82 | | Конденсатор чип | 1 | C17* |
| | | | | C0805C105K4RAC1 | | Murata |
| | | | | (1 мк -16) | | *) не уст. |
| | | | | Ту 45476587-90 | | |
| | | 83 | | Конденсатор чип | 1 | C18* |
| | | | | C0805C105K4RAC2 | | Murata |
| | | | | (1 мк -16) | | *) не уст. |
| | | | | Ту 45476587-90 | | |
| | | 84 | | Конденсатор чип | 1 | C19* |
| | | | | C0805C105K4RAC3 | | Murata |
| | | | | (1 мк -16) | | *) не уст. |
| | | | | Ту 45476587-90 | | |
| | | 85 | | Конденсатор чип | 1 | C20* |
| | | | | C0805C105K4RAC4 | | Murata |
| | | | | (1 мк -16) | | *) не уст. |
| | | | | Ту 45476587-90 | | |
| | | 86 | | Конденсатор чип | 1 | C21* |
| | | | | C0805C105K4RAC5 | | Murata |
| | | | | (1 мк -16) | | *) не уст. |
| | | | | Ту 45476587-90 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |
| | | | | | Лист | |
| | | | | | 7 | |

| | | | | | Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|------|----------|--|-------|--------|------|------|-------------|-----------------------------|------|--------------|
| | | | | | | | | | <u>Резисторы</u> | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 92 | | Резистор чип CRCW06032K20JN | 7 | R1*-R4*, |
| | | | | | | | | | (2,2 к -75) | | R6*-R8* |
| | | | | | | | | | | | Vishay |
| | | | | | | | | | | | *) не уст. |
| | | | | | | | 93 | | Резистор чип CRCW060361R9FK | 1 | R12* |
| | | | | | | | | | (61,9 -75) | | Vishay |
| | | | | | | | | | | | *) не уст. |
| | | | | | | | 94 | | Резистор чип CRCW06030000Z0 | 12 | R22*,R31*, |
| | | | | | | | | | (0 -75) | | R40*,R43*, |
| | | | | | | | | | | | R51*,R65*, |
| | | | | | | | | | | | R101*,R103*, |
| | | | | | | | | | | | R105*,R106*, |
| | | | | | | | | | | | R109*,R120* |
| | | | | | | | | | | | Vishay |
| | | | | | | | | | | | *) не уст. |
| | | | | | | | 95 | | Резистор чип CRCW04020000Z0 | 34 | R38*,R39*, |
| | | | | | | | | | (0 -50) | | R41*,R42*, |
| | | | | | | | | | | | R78*-R91*, |
| | | | | | | | | | | | R129*-R144* |
| | | | | | | | | | | | Vishay |
| | | | | | | | | | | | *) не уст. |
| | | | | | | | 96 | | Резистор чип CRCW0603220RJN | 5 | R110*,R112*, |
| | | | | | | | | | (220 -75) | | R114*,R125*, |
| | | | | | | | | | | | R127* |
| | | | | | | | | | | | Vishay |
| | | | | | | | | | | | *) не уст. |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 8 |
| Изм | Лист | № докум. | | Подп. | Дата | | | | | | |

| | | | | | Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|-----|------|----------|-------|--------|------|------|-------------|------------------------------|------|------------|
| | | | | | | | 102 | | ИЯДС.121212.122 Сб Сборочный | 9 | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | 103 | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ Перечень | 7 | |
| | | | | | | | | | элементов | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ИЯДС.121212.122 Сб Сборочный | 9 | м2 |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ Перечень | 7 | см |
| | | | | | | | | | элементов | | |
| | | | | | | | | | ИЯДС.121212.122 Сб Сборочный | 9 | м2 |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | ИЯДС.121212.122 ПЭЗ Перечень | 7 | см |
| | | | | | | | | | элементов | | |
| | | | | | | | | | ИЯДС.121212.122 Сб Сборочный | 9 | м2 |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж Сборочный | | |
| | | | | | | | | | чертеж Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Изн. № подл. | | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 9 |
| | Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | |

[illegible]

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | |

[illegible]

| | | | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|--|------|
| | | | | | | Лист |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | 11 |