|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Документация |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| А1 |  |  | СПЛР.469559.025 СБ | Сборочный чертеж |  |  |
| А3 |  |  | СПЛР.469559.025 Э3 | Схема электрическая |  |  |
|  |  |  |  | принципиальная |  |  |
| А4 |  |  | СПЛР.469559.025 ПЭ3 | Перечень элементов |  |  |
| А4 |  |  | СПЛР.469559.025 ДК | Комплект карт для оценки |  |  |
|  |  |  |  | правильности применения ЭРИ |  |  |
| А4 |  |  | СПЛР.469559.025 И1 | Инструкция по |  |  |
|  |  |  |  | программированию |  |  |
| А4 |  |  | СПЛР.469559.025 И2 | Инструкция по настройке |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Сборочные единицы |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | СПЛР.469559.025 | Плата печатная | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Прочие изделия |  |  |
|  |  |  |  | Конденсаторы |  |  |
|  |  | 2 |  | Чип 0402 X7R - 25 В - | 12 | C10-C19, C4, |
|  |  |  |  | - 0,1 мкФ ± 5 %, ф. Yageo |  | C5 |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|  |  | 3 |  | Чип 0402 X7R - 6,3 В - | 1 | C1 |
|  |  |  |  | - 1 мкФ ± 10 %, ф. Murata |  |  |
|  |  | 4 |  | Чип 0603 X7R - 10 В - | 3 | C2, C3, C6 |
|  |  |  |  | - 10 мкФ ± 10 %, ф. Murata |  |  |
|  |  | 5 |  | Чип 0603 X7R - 16 В - | 3 | C7-C9 |
|  |  |  |  | - 22 мкФ ± 10 %, ф. Capax |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Микросхемы |  |  |
|  |  | 6 |  | ADA4853-1AKSZ, | 1 | D6 |
|  |  |  |  | ф. Analog Devices |  |  |
|  |  | 7 |  | IQXO-540-14.745600, ф. IQD | 1 | D9 |
|  |  | 8 |  | LTC2854IDD, ф. Analog Devices | 1 | D1 |
|  |  | 9 |  | SN65LVDS391PW, | 1 | D8 |
|  |  |  |  | ф. Texas Instruments |  |  |
|  |  | 10 |  | STLM20DD9F, | 1 | D7 |
|  |  |  |  | ф. STMicroelectronics |  |  |
|  |  | 11 |  | STM32L152CCU6DTR, | 1 | D5 |
|  |  |  |  | ф. STMicroelectronics |  |  |
|  |  | 12 |  | TLV76701DRVT, | 2 | D3, D4 |
|  |  |  |  | ф. Texas Instruments |  |  |
|  |  | 13 |  | TPS63061DSC, | 1 | D2 |
|  |  |  |  | ф. Texas Instruments |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 14 |  | Устройство индикации | 1 | HL1 |
|  |  |  |  | 150060GS75003, |  |  |
|  |  |  |  | ф. Wurth Elektronik |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 15 |  | Индуктивность XFL4020-102, | 1 | L1 |
|  |  |  |  | ф. Coilcraft |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|  |  |  |  | Резисторы |  |  |
|  |  | 16 |  | Чип 0402 - 0 Ом ± 1 % | 5 | R10, |
|  |  |  |  |  |  | R20-R23 |
|  |  | 17 |  | Чип 0402 - 1 кОм ± 1 % | 1 | R12 |
|  |  | 18 |  | Чип 0402 - 10 кОм ± 1 % | 16 | R1-R3, R15, |
|  |  |  |  |  |  | R18, R19, |
|  |  |  |  |  |  | R24-R32, R5 |
|  |  | 19 |  | Чип 0402 - 100 кОм ± 1 % | 1 | R16 |
|  |  | 20 |  | Чип 0402 - 120 Ом ± 1 % | 2 | R17, R4 |
|  |  | 21 |  | Чип 0402 - 2,4 кОм ± 1 % | 1 | R7 |
|  |  | 22 |  | Чип 0402 - 27 кОм ± 1 % | 1 | R8 |
|  |  | 23 |  | Чип 0402 - 3 кОм ± 1 % | 1 | R6 |
|  |  | 24 |  | Чип 0402 - 412 кОм ± 1 % | 1 | R14 |
|  |  | 25 |  | Чип 0402 - 4,7 кОм ± 1 % | 2 | R33, R34 |
|  |  | 26 |  | Чип 0402 - 5,1 кОм ± 1 % | 1 | R9 |
|  |  | 27 |  | Чип 0402 - 75 Ом ± 1 % | 1 | R13 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 28 |  | Диод 1PS79SB70, ф. NXP | 1 | VD1 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Разъемы |  |  |
|  |  | 29 |  | BM23FR0.6-6DS-0.35V, ф. Hirose | 1 | XS4 |
|  |  | 30 |  | CLM-103-02-F-D, ф. Samtec | 1 | XS1 |
|  |  | 31 |  | DF12NC(3.0)-50DS-0.5V(51), | 1 | XP1 |
|  |  |  |  | ф. Hirose |  |  |
|  |  | 32 |  | DF12NC(4.0)-30DP-0.5V(51), | 1 | XS2 |
|  |  |  |  | ф. Hirose |  |  |
|  |  | 33 |  | FTM-103-02-F-DV, ф. Samtec | 1 | XS3 |
|  |  | 34 |  | SM30B-SRDS-G-TF, ф. JST | 1 | XP3 |
|  |  | 35 |  | ST4-30-1.00-L-D-P-TR, ф. Samtec | 1 | XP2 |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |