| П | | Формат | Зона | Поз. | | Обозна | ачени | 1e | Наименовани | e | Кол. | Приме- чание |
|---------------|---------------|-------------------|-------------|------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------|------|-----------------|
| | ŀ | Đ | | | | | | | | | | Татито |
| Перв. примен. | ŀ | | | | | | | | Документация | <u></u> | | |
| ерв. г | | | | | | | | | | | | |
| | ļ | А3 | | | Устройств | сопряж | ения | ДУТ 3.0 СБ | Сборочный чертёж | | | |
| | ļ | A3 | | | Устройств: | сопряж | ения | ДУТ 3.0 Э3 | Схема электрическая | | | |
| H | \dashv | | | | | | | | принципиальная | | | |
| | 4 | A4 | | | Устройств: | о сопряж | ения | ДУТ 3.0 ПЭ3 | Перечень элементов | | | |
| | | *) | | | Устройств: | о сопряж | ения | ДУТ 3.0 Т1М | Плата | | | |
| 읟 | | | | | | | | | Данные фотошаблона | | | *) CD-RM |
| Справ. № | | *) | | | Устройство сопряжения ДУТ | | | ДУТ 3.0 Т2М | Плата | | | |
| Ö | | | | | | | | | Данные сверления | | | *) CD-RM |
| | | *) | | | Устройство сопряжения ДУТ 3.0 ТЗМ | | | | Плата | | | |
| | | | | | | | | | Данные для обработки контура | | | *) CD-RM |
| | *) | | | | Устройство сопряжения ДУТ 3.0 T5M | | | ДУТ 3.0 Т5М | Плата | | | |
| | | | | | | | | | Данные маски | | | *) CD-RM |
| $\overline{}$ | 4 | | | | | | | | | | | |
| l a | | | | | | | | | <u>Детали</u> | | | |
| и дат | | | | | | | | | | | | |
| Подп. и да | | 1 | | 1 | Устройство сопряжения | | | | Плата | | 1 | |
| | | | | | ДУТ 3.0 ЭМ | ИД | | | | | | |
| ,6Л. | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № дубл. | | | | | | | | | Прочие издели | <u>1Я</u> | | |
| NHB. | | | | | | | | | | | | |
| 윋 | \dashv | | | | | | | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | | | | | <u>Конденсаторь</u> | <u> </u> | | |
| Взам | | | | | | | | | | | | |
| H | ╡ | | | 2 | | | | | X7R 0603-50 В-18 пФ. 20 % | | 2 | C1, C2 |
| цата | - | \dashv | | 3 | | | | | X7R 0805-50 В-330 пФ ⁺⁸⁰ | ő % | 2 | C24, C25 |
| Подп. и дата | ŀ | | \Box | _ | | ı | | Γ | | | | |
| 7º∐ | | | | 1 | | | | | | | | |
| | $\overline{}$ | | Лио раб. | _ | № докум. Ікубенко А.А. | Подп. | Дата | | | Лит. | Лист | Листов |
| подл | | Пров. М | | M | 1ацкевич | ацкевич Элект | | | оонный модуль | | 1 | 3 |
| Инв. № подл. | - 1 | Согл. Н.контр. | | | Радевич Папковский УСТРОЙСТЕ | | устройства устройства | а сопряжения ДУТ 3 | | | | |
| Z | | Утв. | | | Копировал Форм | | | | | A4 | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|----------|------|------|------------------------------|---|------|-----------------|
| | | | | 180 | | _ |
| | | 4 | | X7R 0603-50 В-1 нФ ⁺⁸⁰ ₋₂₀ % | 1 | C5 |
| | | 5 | | X7R 0603-50 B-0,1 мкФ ⁺⁸⁰ ₋₂₀ % | 14 | C3, C4, C6 |
| | | | | | | C7, |
| | | | | | | C12C16, |
| | | | | | | C18, C19, |
| | | | | | | C21C23 |
| | | 6 | | X7R 0603-16 B-2,2 мкФ ⁺⁸⁰ % | 2 | C9, C10 |
| | | 7 | | Танталовый В 16 В-10 мкФ±20 % | 2 | C17, C20 |
| | | 8 | | Танталовый С 35 В-4,7 мкФ±20 % | 2 | C8, C11 |
| | | | | <u>Микросхемы</u> | | |
| | | | | | | |
| | | 9 | | HT7660 | 1 | DA4 |
| | | 10 | | LP2950CDT-5.0 | 1 | DA3 |
| ┸ | | 11 | | MCP41050-I/SN | 1 | DA1 |
| | | 12 | | OP07D | 1 | DA6 |
| | | 13 | | TL081ID | 2 | DA2, DA5 |
| | | 14 | | ATMEGA168-20AI | 1 | DD1 |
| - | | 15 | | Предохранитель GP-WSM010 | 3 | FA1FA3 |
| | | | | <u>Резисторы</u> | | |
| - | | 16 | | 0603 0,1 Вт-1 кОм±5 % | 3 | R3, R19, |
| | | | | , | | R20 |
| + | | 17 | | 0603 0,1 Вт-4,7 кОм±5 % | 2 | R6, R7 |
| | | 18 | | 0603 0,1 Вт-5,1 кОм±5 % | 1 | R12 |
| | | 19 | | 0603 0,1 Вт-10 кОм±5 % | 6 | R1, R2, R4 |
| | | | | | | R5, R8, |
| | | | | | | R10 |
| | | | | | | <u> </u> |
| \vdash | | + | | | | Лис |
| Изм | . Ли | СТ | № докум. Подп. Дата Копирова | | | A4 2 |

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | При чан | |
|--------|------|----------|---------------------|---------------------------|------|------------|------|
| | | | | | | | |
| | | 20 | | 0805 0,125 Вт-1 кОм±1 % | 1 | R17 | |
| | | | | 25ppm/°C | | | |
| | | 21 | | 0805 0,125 Вт-10 кОм±1 % | 1 | R15 | |
| | | | | 25ppm/°C | | | |
| | | 22 | | 0805 0,125 Вт-20 кОм±1 % | 1 | R18 | |
| | | | | 25ppm/°C | | | |
| | | 23 | | 0805 0,125 Вт-100 кОм±1 % | 2 | R9, R | 14 |
| | | | | 25ppm/°C | | | |
| | | 24 | | 0805 0,125 Вт-510 кОм±1 % | 1 | R11 | |
| | | | | 25ppm/°C | | | |
| | | 25 | | 1206 0,25 Вт-2 Ом±1 % | 2 | R13, F | ₹16 |
| | | | | 25ppm/°C | | | |
| | | | | | | | |
| | | 26 | | Сборка диодная BAV99 | 3 | VD2, \ | √D5, |
| | | | | | | VD8 | |
| | | 27 | | Стабилитрон ВZX84С24 | 1 | VD4 | |
| | | 28 | | Супрессор SM15T33A | 3 | VD3, \ | √D6, |
| | | | | | | VD7 | |
| | | 29 | | Чип-диод светоизлучающий | 1 | VD1 | |
| | | | | KP-2012 SGD (зелёный) | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | <u>Транзисторы</u> | | | |
| | | | | | | | |
| | | 30 | | BC847 | 1 | VT2 | |
| | | 31 | | IRFL110 | 1 | VT1 | |
| | | 32 | | MJD45H11 | 1 | VT3 | |
| | | | | | | | |
| | | 33 | | Вилка PLD-12 | 1 | X1 | |
| | | | | | | | |
| | | 34 | | Фильтр кварцевый | 1 | ZQ1 | |
| | | - | | HCX-4SB 14,7456 МГц | | -,- | |
| | | T | | ı | ı | 1 | Лист |
| | Ли | _ | № докум. Подп. Дата | | | | 3 |

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.