| | | _ | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|-------------|--|-----------------------|-----------------------------------|--------------|------------------|--------------------------|
| 61 6 | | | | | | | | |
| 3.002 | | | | | <u>Документация</u> | 7 | | |
| имен. | *) | | PEYH.468172.001 C5 2D | | Сборочный чертеж | | | *)ЛД, А2 |
| Перв. примен. РЕУН. 941613. |) *) | | PEYH.468172.001 33 2D | 1 | Схема электрическая | | | *)ЛД,АЗ,А |
| 1 | | | 1 2311.100172.001 30 20 | | принципиальная | | | 77121,710,71 |
| | *) | | РЕУН.468172.001 ПЭЗ Т. | <i>Э</i> | Перечень элементов | | | *)ЛД,А4 |
| | *) | | РЕУН.468172.001 ВП ТЭ |) | Ведомость покупных | изаелий | | *)ЛД,АЗ,А4 |
| ab. N | | | | | | - | |) 11 <u>25</u> , 1 25, 1 |
| Справ. | | | | <u>Сборочные един</u> | <u>иц</u> ы | | | |
| | *) | 2 | PEYH.687253.001 TЭ | | Плата печатная | | 1 | *)ЛД, А4 |
| | | | | | <u>Детали</u> | | | |
| | <u> </u> | 4 | PEYH.752699.001 T3 | | Радиатор | | 1 | • |
| u gama | | | | | | | | |
| Подп. | H | | | | Стандартные изс | <u>делия</u> | | |
| дубл | \blacksquare | 6 | | | Винт с цилиндрическ | | 4 | |
| Инв. N 9 | H | | | | головкой DIN 84—МЗх | 6–4.8 | | |
| > | \prod | 0 | | | III v.c | | 1 | |
| тм. инв. | H | 8 | | | Шайба плоская DIN 125— 3—300HV | | 4 | |
| а Взам. | | | | | | | • | |
| u gama | | ı | | | | <u> </u> | | |
| Подп. | Изм. Ј | Пист | РЕУН.1—2023 nogn. 18.16.23 N докум. Подп. Дата | PEYH. 468172.001 | | 001 | ТЭ | |
| N подл. | Разр Про | аб. [| Подлесный подп. 18.16.23 Шавликов подп. 18.16.23 | - | Than masana | | <u>Лист</u> 1 | <u>Листов</u> 9 |
| Инв. Л | Н. ко Ут | нтр. / в | Мирошников подп. 18.16.23 Шавликов подп. 18.16.23 | , | ївер лазера | | | |
| | | | | Копировал | | Форм | am A4 | • |

| | Формат | Зона | 7703 | Обозначение | Наименование | Кол | Приме— чание |
|--------------|--------|------|------|--------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|
| | | | | | <u>Прочие издели</u> я | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | Конденсаторы фирма Kemet, США | | |
| | | | 10 | | C1206C106K3PACTU | 1 | <i>C7</i> |
| | | | | | | | |
| | | | 12 | | C1210C106M6PACTU | 2 | C27,C28 |
| | | | 14 | | C1210C475K5RACTU | 4 | C14, C15, |
| | | | | | | | C18,C19 |
| | | | | | Конденсаторы фирма Yageo, Тайвань | | |
| gama | | | 16 | | CC0603KRX7R7BB105 | 6 | C9, C32-C3 |
| Nogn u | | | | | | | C36, C37 |
| N gy6л | | | 18 | | CC0607KDV7D0DD102 | 3 | 016 017 00 |
| Инв. | | | 70 | | CC0603KRX7R9BB102 | <i>J</i> | C16,C17,C2 |
| Взам. инв. N | | | 20 | | CC0603KRX7R9BB103 | 2 | C10,C12 |
| | | | 22 | | CC0603KRX7R9BB104 | 10 | C1–C6,C8, |
| Nogn. u gama | | | | | | | C13,C22, C29 |
| nogn | | | | | | | |
| 1HB.N | Изм | Пис | m A | ј Ј докум. Подп. Дата | PEYH. 468172.001 T | Э | Лис 2 |

| | Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Приме- чание |
|--------------|----------|------|------------|-------------------|--|----------|-----------------|
| | | | | | Конденсаторы фирма Yageo, Тайвань | | |
| | | | 25 | | CC0603ZRY5V9BB224 | 1 | C25 |
| | | | 27 | | CC0603KRX7R9BB332 | 1 | C23 |
| | | | 29 | | CC0805MKX5R5BB226 | 1 | C24 |
| | | | 31 | | CC0805KKX7R9BB105 | 1 | C20 |
| D) | | | | | Конденсаторы фирма Panasonic, Япония | | |
| Nogn. u gama | | | 34 | | EEHZK1V101XV | 1 | C30 |
| Инв. N дубл | | | 36 | | JCK1H101M100105 | 1 | C11 |
| Взам. инв. И | | | 38 | | Не устанавливать | 3 | C26, C31, C3 |
| Подп. и дата | | | 40 | | Микросхема K7805—500R3 фирма Mornsun Power, Kumaŭ | 1 | DA1 |
| нв.И подл. | <u> </u> | Πυσ | <i>m N</i> | докум. Подп. Дата | PEYH. 468172.001 7 | <u> </u> | Лис 3 |

| | Формат | Зона | 1703 | Обозначение | Наименование | Кол | Приме— чание |
|-------------|--------|------|-----------|-------------------------------|---|----------|-----------------|
| | | | | | | | |
| | | | 4.7 | | | | 2.45 |
| | | | 43 | | Микросхема LT3741EFE # PBF | 1 | DA5 |
| | | | | | фирма Analog Devices, США | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | Микросхемы фирма Texas Instruments, США | | |
| | | | <i>45</i> | | INA199A1DCKT | 1 | DA6 |
| | | | 4.7 | | | | |
| | | | 47 | | LMV321IDBVT | 2 | DA4,DA7 |
| | | | 48 | | <u>TL V70233DB VT</u> | 1 | DA2 |
| u gama | | | 49 | | SN74LVC1G3157DBVR | 1 | DA3 |
| Подп. | | | | | | | |
| аубл | | | <i>51</i> | | MAX232ID | 1 | DD2 |
| Инв. N | | | | | фирма Texas Instruments, США | | |
| \ N | | | | | | | |
| инв. | | | 53 | | Микроконтроллер STM32F030C8T6 | 1 | DD1 |
| Взам. | | | | | фирма ST Microelectronics, Швейцария | | |
| даша | | | | | | | |
| n dai | | | | | | | |
| Подп. | | | | | | | |
| J.V. | + | | | | | | |
| Инв.М подл. | | | | P | EYH. 468172. 001 | <u> </u> | Лисі 4 |
| | Изл | Лu | ст | N докум. Подп. Дата Копировал | Форма | | |

| | Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Приме- чание |
|--------------|--------|------|-----|---------------------|---|----------|-----------------|
| | | | | | Светодиоды фирма Kingbright, Тайвань | | |
| | | | | | | | |
| | | | 58 | | APT1608CGCK | 1 | HL1 |
| | | | | | | | |
| | | | 60 | | APT1608EC | 1 | HL2 |
| | | | 62 | | Ферритовая бусина BLM18TG102TN1D | 1 | <i>L1</i> |
| | | | | | фирма Murata Manufacturing, США | | |
| | | | 64 | | Катушка индуктивности | 1 | <i>L2</i> |
| | | | | | JHLP5050FDER4R7M01 Фирма Vishay, США | | |
| gama | | | | | y aprila Tionay, o.e.t | | |
| Подп. и | | | | | Резисторы фирма Yageo, Тайвань | | |
| N дубл | | | 67 | | Резисторы RC0603FR-070RL | 1 | R18 |
| Инв. | | | 07 | | T esacinopa Neodosi N O70NE | , | NTO |
| Взам. инв. N | | | 69 | | RC0603FR-0710RL | 2 | R19,R20 |
| gama B3 | | | 71 | | RC0603FR-071KL | 3 | R3,R5,R1 |
| Подп. и дс | | | + | | | | |
| | | | 73 | | RC0603FR-079K1L | 1 | R8 |
| Инв.И подл. | Изм | | | Ј докум. Подп. Дата | PEYH. 468172. 001 | <u> </u> | Ли 5 |

| | Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Приме— чание |
|--------------|--------------|------|-----------|---------------------|--------------------------------|-----|-----------------|
| | | | | | Резисторы фирма Yageo, Тайвань | | |
| | | | | | | | |
| | | | <i>75</i> | | RC0603FR-0710KL | 1 | <i>R1</i> |
| | | | 77 | | RC0603FR-0711KL | 1 | <i>R7</i> |
| | | | 79 | | RC0603FR-0747KL | 1 | R16 |
| | | | 81 | | RC0603FR-0751KL | 1 | R15 |
| | _ | | 83 | | RC0603FR-0782KL | 1 | R14 |
| Nogn. u gama | | | 85 | | RC0603FR-07100KL | | R2,R4,R6, |
| дубл | | | | | | | R13,R27,R20 |
| Инв. И | | | 87 | | RC0603FR-07120KL | 1 | R10 |
| инв. N | \vdash | | | | | | |
| Взам. ин | | | 89 | | Peзистор WSLP25125L000JEA | 2 | R22,R23 |
| gama | \mathbb{H} | | | | фирма Vishay, США | | |
| Nogn. u gc | | | 91 | | Потенциометр 3224W—1—503E | 1 | R26 |
| nodu | H | | | | фирма Bourns, США | | |
| Инв.И по | Изм | ι Лυ | ст | N докум. Подп. Дата | PEYH. 468172.001 7 | 7 | Лис 6 |

| | Формат | Зона | 7703 | Обозначение | Наименование | Кол | Приме- чание |
|------------|--------|------|---------|------------------|---|----------------|-----------------------|
| | | | | | | | |
| | | | 93 | | Не устанавливать | 8 | R9,R12,R1 |
| | | | | | | | R21,R24,R2 R29,R30 |
| | | | | | | | |
| | | | 95 | | Стабилитрон ВZX384—С12 | 1 | VD3 |
| | | | | | фирма Vishay, США | | |
| | | | 97 | | Диод PMEG6010CEH | 3 | VD2, VD4, VL |
| | | | | | фирма NXP Semiconductors, Китай | | , , , , , , , |
| 7 | | | 99 | | Tuga SMA 1360AHE3 /61 | 1 | VD1 |
| ın. u gama | | | | | Диод SMAJ36CAHE3/61 фирма Vishay Semiconductors, США | | VDT |
| дубл Подп. | | | 101 | | Не устанавливать | 1 | VD5 |
| Инв. N д | | | | | The yellianaesiaeanib | | |
| инв. И | | | | | Транзисторы фирма ON Semiconductor | | |
| Взам. ин | | | 404 | | | | 1/70 |
| gama | | | 104 | | IRFR5305TRPBF | 1 | VT2 |
| Nogn. u | | | 106 | | 2N7002K | 3 | VT1, VT8, V |
| подл | | | | | | | |
| Инв.N | Nam | Лис | om N ge | окум. Подп. Дата | PEYH. 468172.001 T | - Э | Лис 7 |

| | | 109 | | Транзисторы WMB032N04LG2 5 VT3- фирма Infineon Technologies Corporation, Германия | - VT7 |
|-----------|---|------|--------------------|---|--------------|
| | | | | фирма Infineon Technologies | - <u>VT7</u> |
| | | | | фирма Infineon Technologies | |
| | | | | Corporation. Германия | |
| | | | • | , | |
| | | 111 | | Вилка L-KLS1-207C-2.50-2-10-S 1 X6 | |
| | | | | Вилка L—KLS1—207С—2.50—2—10—S 1 X6 фирма KLS Electronic, Китай (PLLD1. | .27-10 |
| | | 44.7 | | | |
| | | 113 | | Вилка 87834—0819 1 X5 фирма Molex, США 1 | |
| | | | | | |
| | | 115 | | <u> Клемма РСВ7М3 4 X1—X</u> | (4 |
| gama | | | | фирма Yuansichuang, Kumaй | |
| Nogn. u | | | | | |
| тдль | | | | | |
| > | | 44.7 | | <u>Материалы</u> | |
| Инв | | 117 | | Компаунд КПТД-1/1T-5.5 25 г | |
| инв N | | | | фирма Номакон | |
| Взам и | | | | | |
| B | | | | <u>Комплекты</u> | |
| gama | | | | | |
| Подп. и | | | 643. PEYH.00002-01 | Программное обеспечение • | |
| | | | | | |
| MHBN nogr | H | | докум. Подп. Дата | PEYH.468172.001 TЭ | Лисі 8 |

| | | | | | егистраці | ии изменен | | | |
|--------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------------------|---|--------------------|---|---------|----------|
| Изм. | | мера лист заменен— ных | ов (стра новых | ниц) анулиро— ванных | Всего листов (страниц) в документе | Номер документа | Входящий номер сопрово- дительного документа и дата | Подпись | Дап |
| | | | | | | | gama | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| H | | | | - | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| H | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | |
| \mathbb{H} | | | | + | | | | | |
| H | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| $\perp \downarrow$ | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| \vdash | | | | | | | | | |
| + | | | | 1 | | | | | |
| H | | | | + | | | | | |
| H | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| $+ \Box$ | | | | | | | | | |
| | | · | <u> </u> | - | | | | | <u> </u> |
| Изм | Пист N g | окум. Под | п. Дата | / | PEYH. 4 | 168172 | .001 T | 9 | Л |