

Разраб.

Перв. примен.

Справ. N

Инв. N подл.

30007

Подп. и дата

10.06.22

Взам. инв. N

Инв. N дубл.

8584

Подп. и дата

01.07.22

Формат

Зона

Поз.

Обозначение

Наименование

Кол.

Примечание

*)

РЕУН.468172.001 СБ 2D

Сборочный чертеж

*)ЛД, А4

*)

РЕУН.468172.001 ЭЗ 2D

Схема электрическая
принципиальная

*)ЛД, А4

*)

РЕУН.468172.001 ПЭЗ ТЭ

Перечень элементов

*)ЛД, А4

*)

РЕУН.468172.001 ВП ТЭ

Ведомость покупных изделий

*)ЛД, А4

*)

2

РЕУН.687253.001 ТЭ

Плата печатная

1

*)ЛД, А4

Сборочные единицы

Прочие изделия

Конденсаторы фирма Kemet, США

6

C1210C475K5RACTU

4

C17–C19,
C22

8

C1210C476M4RACTU

2

C30, C31

Изм.

Лист

N докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Подлесный

подп.

10.06.22

Пров.

Шавликов

подп.

10.06.22

Н. контр.

Мирошников

подп.

10.06.22

Утв.

Шавликов

подп.

10.06.22

РЕУН.468172.001 ТЭ

Драйвер лазера

Лит.

Лист

Листов

1

9

Копировал

Формат А4

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------|--------------|----------|--------------|--------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| Инв. N подл. | 30007 | Погр. и дата | 10.06.22 | Взам. инв. N | | Инв. N дубл. | 8584 | Погр. и дата | 01.07.22 |
| Формат | | Зона | | Поз | | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
| | | | 10 | | | | Конденсатор 08055D105KAT2A | 2 | C21, C25 |
| | | | | | | | фирма Kyocera AVX, США | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Конденсаторы фирма Yageo, Тайвань | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | 13 | | | | CC0603KRX7R9BB102 | 1 | C16 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | 15 | | | | CC0603KPX7R9BB472 | 1 | C23 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | 17 | | | | CC0603KRX7R9BB103 | 1 | C20 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | 19 | | | | CC0603KRX7R9BB333 | 1 | C27 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | 21 | | | | CC0603KRX7R9BB104 | 11 | C1-C7, C24, |
| | | | | | | | | | C28, C29, |
| | | | | | | | | | C32 |
| | | | | | | | | | |
| | | | 23 | | | | CC0603ZRY5V9BB224 | 1 | C26 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | 25 | | | | CC0603KRX7R7BB105 | 6 | C9-C14 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | 27 | | | | CC1206KKX5R8BB106 | 1 | C8 |
| | | | | | | | | | |
| Инв. N подл. | 30007 | Погр. и дата | 10.06.22 | Взам. инв. N | | Инв. N дубл. | 8584 | Погр. и дата | 01.07.22 |
| Изм. | Лист | N докум. | Погр. | Дата | РЕУН.468172.001 ТЭ | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 2 |

Копировал

Формат А4

| Инв.№ подл. | Погр. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Погр. и дата | Инв.№ подл. | Погр. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Погр. и дата | Лист |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| 30007 | 10.06.22 | | 8584 | 01.07.22 | | | | | | 3 |
| Изм. | Лист | № докум. | Погр. | Дата | РЕУН.468172.001 ТЭ | | | | | |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|---|-----|------------|
| | | | | Конденсаторы фирма Panasonic, Япония | | |
| | | | | | | |
| | | 28 | | EEHZC1H101P | 1 | C15 |
| | | | | | | |
| | | 30 | | EEE-FP1A221AP | 2 | C33, C34 |
| | | | | | | |
| | | 32 | | Микросхема K7805-500R3 | 1 | DA2 |
| | | | | фирма Mornsun Power, Кунтай | | |
| | | | | | | |
| | | 34 | | Микросхема LT3741EFE #PBF | 1 | DA4 |
| | | | | фирма Analog Devices, США | | |
| | | | | | | |
| | | | | Микросхемы фирма Texas Instruments, США | | |
| | | | | | | |
| | | 37 | | INA199A1DCKT | 1 | DA3 |
| | | | | | | |
| | | 39 | | LMV321IDBVT | 1 | DA5 |
| | | | | | | |
| | | 41 | | TLV70233DBVT | 1 | DA1 |
| | | | | | | |
| | | 43 | | MAX232ID | 1 | DD2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------|--------------|----------|--------------|--------------------|--------------|------|--------------|----------|
| Инв.№ подл. | 30007 | Подп. и дата | 10.06.22 | Взам. инв. № | | Инв. № дубл. | 8584 | Подп. и дата | 01.07.22 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | Лист |
| | | | | | РЕУН.468172.001 ТЭ | | | | 4 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|--------------------------------------|-----|------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 46 | | SN74LVC1G3157DBVR | 1 | DD3 |
| | | | | фирма Texas Instruments, США | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 48 | | Микроконтроллер STM32F030C8T6 | 1 | DD1 |
| | | | | фирма ST Microelectronics, Швейцария | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Светодиоды фирма Kingbright, Тайвань | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 51 | | APT1608CGCK | 1 | HL1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 53 | | APT1608EC | 1 | HL2 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 54 | | Ферритовая бусина BLM18TG102TN1D | 1 | L1 |
| | | | | фирма Murata Manufacturing, США | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 56 | | Катушка индуктивности 7443551130 | 1 | L2 |
| | | | | фирма Wurth Elektronik, Германия | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 58 | | Резисторы RC0603FR-070RL | 1 | R12 |
| | | | | фирма Yageo, Тайвань | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв.№ подл. | Инв.№ инв. N | Инв. N дубл. | Погр. и дата |
| 30007 | | 8584 | 01.07.22 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------------|----------|----------|-------------|--------------------------------|--------------------|------------|
| | | | | Резисторы фирма Yageo, Тайвань | | |
| | | | | | | |
| | | 61 | | RC0603FR-0710RL | 2 | R13,R14 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 63 | | RC0603FR-071KL | 2 | R2,R4 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 65 | | RC0603FR-079K1L | 1 | R18 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 67 | | RC0603FR-0710KL | 2 | R1,R17 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 69 | | RC0603FR-0711KL | 1 | R19 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 71 | | RC0603FR-0745K3L | 1 | R7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 73 | | RT0603DRD0765K5L | 1 | R11 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 75 | | RC0603FR-07100KL | 3 | R3,R9,R10 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 77 | | RC0603FR-07120KL | 1 | R6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | 79 | | RC0603FR-07360KL | 1 | R5 |
| | | | | | | |
| Инв.№ подл. | 30007 | | | | | |
| Погр. и дата | 10.06.22 | | | | | |
| Взам. инв. N | | | | | | |
| Инв. N дубл. | 8584 | | | | | |
| Погр. и дата | 01.07.22 | | | | | |
| Изм. | Лист | N докум. | Погр. | Дата | РЕУН.468172.001 ТЭ | |
| | | | | | Лист | |
| | | | | | 5 | |

| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № субд. | Подп. и дата | Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|------|-----|----------------------------------|---|-----|------------|
| 30007 | 10.06.22 | | | 8584 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 102 | | Диод SMAJ24CA-E3/61 | 1 | VD1 |
| | | | | | | | | фирма Vishay Semiconductors, США | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Транзисторы фирма Infineon Technologies Corporation, Германия | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

[illegible]

Лист
9