

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|--|-----------------------|--|--|--|---------|--|------|-------------------------|--|----------------------------------|--|--|------|------|--------|--|
| Перв. примен. | | АНПБ.468364.002 | | Поз. обо- значение | Наименование | | | | | Кол. | Примечание и код ОКП | | | | | | | | |
| Справ. № | | | | A1 | LP103454-PCM-LD, EEMB, аккумулятор Li On 3.7В 2Ач | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | B1 | KX-3H 8.0 MHz, GEYER, кварцевый резонатор | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | C1, C2 | GRM188R61A106KAAL, MURATA, SMD конденсатор | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | C3 | C0603C103K5RAC, KEMET, SMD конденсатор | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | C4, C5 | C0603C104K5RAC, KEMET, SMD конденсатор | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | C6 | GRM188R61A105K, MURATA, SMD конденсатор | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | C7 | C0603C104K5RAC, KEMET, SMD конденсатор | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | C8 | GRM188R61A106KAAL, MURATA, SMD конденсатор | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | C9 | C0603C104K5RAC, KEMET, SMD конденсатор | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | C10, C11 | C0603C220K5GAC, KEMET, SMD конденсатор | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | Подп. и дата | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | Разраб. | | | | | Модуль РПС Перечень элементов | | | Лит. | Лист | Листов | |
| | | | | Пров. | | | | | | 1 | 9 | | | | | | | | |
| | | | | Н.контр. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Утв. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Поз. обозначение | | Наименование | | | Кол. | Примечание и код ОКП |
|------------------|--------------------|-------------------------|----------|-------|------|----------------------|
| | | | | | | |
| C12 | | GRM188R61A106KAAL, | | | 1 | |
| | | MURATA, SMD конденсатор | | | | |
| C13...C16 | | GRM188R61A105K, | | | 4 | |
| | | MURATA, SMD конденсатор | | | | |
| C17...C21 | | C0603C104K5RAC, | | | 5 | |
| | | KEMET, SMD конденсатор | | | | |
| C22 | | GRM1885C1H4R7CA01D, | | | 1 | |
| | | MURATA, SMD конденсатор | | | | |
| C23...C25 | | GRM188R61A106KAAL, | | | 3 | |
| | | MURATA, SMD конденсатор | | | | |
| C26...C32 | | C0603C104K5RAC, | | | 7 | |
| | | KEMET, SMD конденсатор | | | | |
| C33 | | GRM188R61A106KAAL, | | | 1 | |
| | | MURATA, SMD конденсатор | | | | |
| C34...C36 | | C0603C104K5RAC, | | | 3 | |
| | | KEMET, SMD конденсатор | | | | |
| C37, C38 | | GRM188R61A106KAAL, | | | 2 | |
| | | MURATA, SMD конденсатор | | | | |
| C39, C40 | | C0603C102K5RAC, | | | 2 | |
| | | KEMET, SMD конденсатор | | | | |
| C41, C42 | | C0603C104K5RAC, | | | 2 | |
| | | KEMET, SMD конденсатор | | | | |
| C43 | | C0603C223K5RAC, | | | 1 | |
| | | KEMET, SMD конденсатор | | | | |
| C44 | | C0603C562K5RAC, | | | 1 | |
| | | KEMET, SMD конденсатор | | | | |
| C45, C46 | | C0603C104K5RAC, | | | 2 | |
| | | KEMET, SMD конденсатор | | | | |
| C47, C48 | | GRM188R61A106KAAL, | | | 2 | |
| | | MURATA, SMD конденсатор | | | | |
| | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | Лист |
| | АНПБ.468364.002ПЭЗ | | | | | 2 |
| | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | |

| Поз. обозначение | | Наименование | | | Кол. | Примечание и код ОКП |
|--------------------|----------|--------------|--|------|------|----------------------|
| | | | | | | |
| | C96, C97 | | C0603C103K5RAC, | | 2 | |
| | | | KEMET, SMD конденсатор | | | |
| | C98, C99 | | C0603C104K5RAC, | | 2 | |
| | | | KEMET, SMD конденсатор | | | |
| | C100, | | GRM188R61A106KAAL, | | 2 | |
| | C101 | | MURATA, SMD конденсатор | | | |
| | C102 | | C0603C104K5RAC, | | 1 | |
| | | | KEMET, SMD конденсатор | | | |
| | C103, | | GRM188R61A106KAAL, | | 2 | |
| | C104 | | MURATA, SMD конденсатор | | | |
| | C105, | | GRM188R61A105K, | | 2 | |
| | C106 | | MURATA, SMD конденсатор | | | |
| | | | | | | |
| | D1 | | MAX1555EZK+T, MAXIM | | 1 | |
| | D2 | | LMV331IDBV, LINEAR | | 1 | |
| Подп. и дата | D3 | | TPS61070DDCR, TEXAS INSTRUMENTS | | 1 | |
| | D4 | | ADP3335ARM-5, ANALOG DEVICES | | 1 | |
| | D5 | | ADP3335ARM-3.3, ANALOG DEVICES | | 1 | |
| | D6 | | AT90USB162-16AU, ATMEL | | 1 | |
| | D7, D8 | | ADG636YRU, ANALOG DEVICES | | 2 | |
| | D9 | | ADR421ARM, ANALOG DEVICES | | 1 | |
| Инв. № дубл. | D10 | | AD7739BRU, ANALOG DEVICES | | 1 | |
| | D11 | | AD623BR, ANALOG DEVICES | | 1 | |
| | D12... | | AD8607ARM, | | 9 | |
| | D20 | | ANALOG DEVICES | | | |
| Взам. инв. № | D21 | | HC-05, Guangzhou HC Information Technology | | 1 | |
| | | | | | | |
| | L1 | | BLM21PG221SN1D, | | 1 | |
| | | | MURATA, Ferrite Bead | | | |
| Подп. и дата | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| АНПБ.468364.002ПЭЗ | | | | | | Лист |
| | | | | | | 4 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |

| | | Поз. обо- значение | Наименование | Кол. | Примечание и код ОКП | | |
|--------------|--|-----------------------|---|----------|-------------------------|------|---|
| | | | | | | | |
| | | L2 | LQH32CN100K, | 1 | | | |
| | | | MURATA, SMD индуктивность | | | | |
| | | | | | | | |
| | | LC1, LC2 | NFM21CC223R1H3D, | 2 | | | |
| | | | MURATA, SMD фильтр | | | | |
| | | | | | | | |
| | | R1, R2 | CR0603-JW-220ELF, BOURNS, SMD резистор | 2 | | | |
| | | R3 | CR0603-FX-1004ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R4 | CR0603-JW-103ELF,BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R5 | CR0603-JW-301ELF,BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R6, R7 | CR0603-JW-103ELF, BOURNS, SMD резистор | 2 | | | |
| | | R8 | CR0603-FX-1023ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R9 | CR0603-FX-1004ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R10 | CR0603-JW-103ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R11 | CR0603-JW-106ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R12 | CR0603-JW-513ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| Подп. и дата | | R13, R14 | CR0603-FX-1023ELF, BOURNS, SMD резистор | 2 | | | |
| | | R15 | CR0603-JW-101ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R16...R18 | CR0603-JW-102ELF, BOURNS, SMD резистор | 3 | | | |
| Инв. № дубл. | | R19 | CR0603-FX-3833ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R20 | CR0603-FX-2402ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R21 | CR0603-FX-1004ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| Взам. инв.№ | | R22 | CR0603-FX-1023ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R23*) | CR0603-JW-303ELF, BOURNS, SMD резистор | - | В состав модуля не | | |
| | | | | | включается | | |
| Подп. и дата | | R24 | CR0603-JW-103ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R25 | CR0603-FX-1023ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R26 | CR0603-FX-4122ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R27 | CR0603-JW-103ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| | | R28 | CR0603-JW-510ELF, BOURNS, SMD резистор | 1 | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | АНПБ.468364.002ПЭЗ | | | | | |
| | | | | | Лист | | |
| | | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 5 |

| Поз. обо- значение | | Наименование | | | Кол. | Примечание и код ОКП | |
|-----------------------|-----------|--------------|---|-------|------|-------------------------|--------------------|
| | | | | | | | |
| | R29 | | CR0603-FX-1001ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 1 | |
| | R30 | | CR0603-FX-1501ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 1 | |
| | R31 | | CR0603-JW-106ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 1 | |
| | R32*) | | CR0603-J/-8R0ELF, BOURNS, SMD резистор | | | - | В состав модуля не |
| | | | | | | | включается |
| | R33 | | CR0603-FX-3901ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 1 | |
| | R34 | | CR0603-J/-000ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 1 | |
| | R35 | | CR0603-FX-8202ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 1 | |
| | R36, R37 | | CR0603-FX-2433ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 2 | |
| | R38, R39 | | CR0603-FX-3833ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 2 | |
| | R40, R41 | | RC0603FR-071M15L, YAGEO, SMD резистор | | | 2 | |
| | R42, R43 | | CR0603-JW-101ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 2 | |
| | R44, R45 | | CR0603-JW-106ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 2 | |
| | R46*), | | CR0603-J/-8R0ELF, BOURNS, SMD резистор | | | - | В состав модуля не |
| | R47*) | | | | | | включаются |
| Подп. и дата | R48, R49 | | CR0603-J/-000ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 2 | |
| | R50, R51 | | CR0603-FX-2433ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 2 | |
| | R52, R53 | | CR0603-FX-3833ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 2 | |
| | R54, R55 | | RC0603FR-071M15L, YAGEO, SMD резистор | | | 2 | |
| Инв. № дубл. | R56, R57 | | CR0603-JW-101ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 2 | |
| | R58...R60 | | CR0603-JW-106ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 3 | |
| | R61*) | | CR0603-J/-8R0ELF, BOURNS, SMD резистор | | | - | В состав модуля не |
| Взам. инв.№ | | | | | | | включается |
| | R62 | | CR0603-FX-3901ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 1 | |
| | R63 | | CR0603-J/-000ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 1 | |
| | R64 | | CR0603-FX-8202ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 1 | |
| Подп. и дата | R65, R66 | | CR0603-FX-2433ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 2 | |
| | R67, R68 | | CR0603-FX-3833ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 2 | |
| | R69, R70 | | RC0603FR-071M15L, YAGEO, SMD резистор | | | 2 | |
| | R71, R72 | | CR0603-JW-101ELF, BOURNS, SMD резистор | | | 2 | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | АНПБ.468364.002ПЭЗ | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |

| Поз. обо- значение | | Наименование | | | Кол. | Примечание и код ОКП |
|-----------------------|--|---|--|--|------|----------------------------------|
| | | | | | | |
| X3*) | | M20-9990245, | | | - | В состав модуля не включается |
| | | HARWIN, соединитель 2 pin с шагом 2.54мм | | | | |
| X4...X7 | | 5787617-1, | | | 4 | |
| | | AMP, соединитель USB Type A двойной | | | | |
| X8, X9 | | M20-9980346, HARWIN, | | | 2 | |
| | | соединитель 2-рядный 6 pin с шагом 2.54мм | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Лист регистрации изменений

[illegible]

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

| | | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|--------------------|------|
| | | | | | АНПБ.468364.002ПЭЗ | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | 9 |