| Перв. примен. | Зона | Поз. обозна- чение | | Наименование | | | | Кол | Примечание | |
|---------------|-----------------------|--------------------------|--------|---|----------|----------|---|----------|----------------------------------|--|
| | | | | | | KF | Варцевый резонтор | | | |
| | | ZQ1 | | ער / | nc om | | | 1 | | |
| | | ZUI | | ПС-4 | 95 0111 | ΠΖ, Ψ | b. Vishay (США) | | | |
| | | | | | | K | (онденсаторы | | | |
| \perp | | C1,C5- | ·C10 | GRM1 | 88R 71h | 1104K | , 50B - 100нΦ ±10% | 7 | | |
| Справ. № | | | | | urata (| | · | | | |
| | | <i>C3,C4</i> | | <u> </u> | | 2 | | | | |
| | | | | GRM216R71H223K, 50B – 22нФ ±10% ф. Murata (Япония) | | | | | | |
| | | <i>C2</i> | | • | P, 50B | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | DD1 | | CD04 | 00 5 | 1 | | | | |
| | _ | | | | 02, Пре | | | | | |
| | | | | | on Lab. | 1 | | | | |
| | | DD2 | | | | | R, 32-Бит, Cortex-M3, 72МГц | 1 | | |
| | | | | (STM) | croeled | דרסחו | ICS) | | | |
| и дата | | | | | | | Разъемы | | | |
| Подп. | | XP1 | | 1734035-1, mini-USB, ф. Тусо Electronics (США) | | | 1 | | | |
| | | XP2 | | PLS-4, φ. KLS Electronic (Kumaū) | | | | 1 | | |
| дубл | | XP3 | | PLS-5, φ. KLS Electronic (Kumaū) | | | 1 | | | |
| ≥ | | 1 | | | · , | | | | | |
| Инв. | | | | <u>Резисторы</u> | | | | | | |
| <u>\$</u> | | R1,R2 | | 0.125 | Bm 080 | 2 | | | | |
| инв. | | R4 | | 0.125Bm 0805 10κOm, ±5% (Kumaū) | | | | | | |
| Взам. | | R3,R5-R7 | | 0.125Вт 0805 4.7кОм, ±5% (Китай) | | | | | | |
| מנ | ┧ | | | | | | | | | |
| и дап | | | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | 1 1 | | | | <u> </u> | | | | |
| <u>''</u> | Изп | 1 /lucm | N d | докум. | Подпись | Дата | ИУ 4.11.03.03.21.06 | | 21.001 ПЭЗ | |
| № подл | Разраб. Фан | | | <i>K</i> . | | | | /lum. | Лист Листов | |
| | lipo | | ı ладі | KUX A.A. | | | Устройство получения данных о положении энкодера | Mſ | <u> </u> | |
| Инв. | Н.контр. Утв. Глад | | | kux A.A. | | | Перечень элементов | | Кафедра ИУ4 Группа ИУ4(И)–61Б | |
| | 12,,,, | ·· 1/ | nuur | NUA A.A. | <u> </u> | <u> </u> | Копировал | <u> </u> | Формат А4 | |

| Н. | Зона | Поз. обозна- чение | Наименование | Кол | Примечание | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------|---|--------|------------|--|--|--|--|--|
| Перв. примен. | | | | | | | | | | |
| p8. n | | | <u>Светодиоды</u> | | | | | | | |
| Пе | | VD1 | TO-2013BC-MRE, Светодиод зеленый SMD 2013 | 1 | | | | | | |
| | | | ф. Oasistek (Тайвань) | | | | | | | |
| | | VD2 | TO-2013BC-PG, Светодиод красный SMD 2013 | 1 | | | | | | |
| \vdash | | | ф. Oasistek (Тайвань) | | | | | | | |
| | | | | 1 1 | | | | | | |
| | | | <u>Защитный диод</u> | 1 1 | | | | | | |
| Справ. № | | DA1 | SP0503BAHTG,5B (Littelfuse) | 1 | | | | | | |
| | | | | + | | | | | | |
| | | | | \bot | | | | | | |
| | | | | \bot | | | | | | |
| | $oxed{oxed}$ | | | 1 1 | | | | | | |
| | | | | + | | | | | | |
| | | | | 1 1 | | | | | | |
| | \mathbb{H} | | | | | | | | | |
| дата | | | | + | | | | | | |
| מ | | | | + | | | | | | |
| Подп. | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| N дубл | | | | 1 | | | | | | |
| Инв. Л | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| инв. № | | | | + | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Взам. | | | | | | | | | | |
| дата | | | | + | | | | | | |
| ח | | | | + | | | | | | |
| Подп. | | | | | | | | | | |
| | H | | | + | | | | | | |
| эдл | $\mid \mid \mid$ | | | + | | | | | | |
| N° nod, | \square | <u> </u> | | | Лист | | | | | |
| Инв. | ИУ 4.11.03.03.21.06.61.21.001 ПЭЗ | | | | | | | | | |
| | Изм Лист N докум. Подпись Дата | | | | | | | | | |