| | 13 | 13 | Зона | Поз. обозна- чение | Наименование | Кол. | Примечания |
|---------------|--------------------|--------------|--------------|--|--------------|-------------------|------------|
| .НЭЫП | 2.001 | | | | | | |
| Перв. примен. | KTTB.468332.001 T3 | | | Конденсаторы | | | |
| | X | | <i>C1–C7</i> | Конденсатор ССО603KRX7R9BB104, | 7 | <i>ИМП. ИЗ</i> Ф. | |
| | | | | | | | |
| | | | <i>C8</i> | Конденсатор СС1206ККХ5R8BB106, | 1 | имп. изд. | |
| 0/ | | | | фирма Үадео, Тайвань | | | |
| Справ. № | | | C9-C14 | Конденсатор CC0603KRX7R7BB105, | 6 | имп. изд. | |
| (U | | | | фирма Үадео, Тайвань | | | |
| | | | C15, C16 | Конденсатор ССО6О3KRX7R9BB1O4, | 2 | имп. изд. | |
| | | | | фирма Үадео, Тайвань | | | |
| | | | C17 | Конденсатор CC0603KRX7R7BB105, | 1 | имп. изд. | |
| | | | | фирма Үадео, Тайвань | | | |
| D | | | C18 | Конденсатор ССО6О3KRX7R9BB105, | 1 | имп. изд. | |
| и дата | | | | фирма Үадео, Тайвань | | | |
| Подп. и | | | C19 | Конденсатор ССО6ОЗКRX7R9BB1O4, | 1 | имп. изд. | |
| <u> </u> | | | | фирма Үадео, Тайвань | | | |
| уδл. | | | <i>C20</i> | Конденсатор EEHZC1H1O1P, фирма Panosonic, Япония | 1 | имп. изд. | |
| Инв. № дубл. | | | C21 | Конденсатор ССО6О3KRX7R9BB1O4, | 1 | имп. изд. | |
| Инв | | | | фирма Үадео, Тайвань | | | |
| 9. Nº | | | <i>C22</i> | Конденсатор C1210C4 75K5RACTU, | 1 | имп. изд. | |
| Взам. инв. № | | | | фирма Kemet Electronics, США | | | |
| Вэс | | | | | | | |
| Ш | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | ı | | | | |
| Подп. | | | | КПТВ.468332.001 / | 733 | T.] | |
| 7 | | Изм. Разј | | окум. Подп. Дата | | Jucm /Jucm | |
| Инв. № подл. | | Прои | в. Шавли | | / | 1 7 | |
| N Gh | | | онтр. | Πορουουι Σποκουποβ | | | |
| 1 | | Утв | ! Шавли | ІКОВ ПОДП. 10.06.22 Перечень элементов Кориравал: | | Фппмп | |

Копировал

| | Зона | Поз. обозна- чение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------------|------|--------------------------|---|-----------|--------------------|
| | | <i>C23</i> | Конденсатор ССО603KRX7R9BB102, | 1 | имп. изд. |
| | | | фирма Үадео, Тайвань | | |
| | | C24 | Конденсатор ССО6ОЗКRX 7R9BB105, | 1 | имп. изд. |
| | | | фирма Үадео, Тайвань | | |
| | | C25, C26 | Конденсатор C1210C4 75K5RACTU, | 2 | имп. изд. |
| | | | фирма Kemet Electronics, США | | |
| | | C27 | Конденсатор CCO6O3KRX7R9BB1O3, | 1 | имп. изд. |
| | | | фирма Үадео, Тайвань | | |
| | | C28 | Конденсатор 08055D105КАТ2А, | 1 | имп. изд. |
| | | | фирма Куосега AVX, США | | |
| | | C29 | Конденсатор CCO6O3KRX7R9BB1O4, | 1 | имп. изд. |
| | | | фирма Үадео, Тайвань | | |
| | | C30 | Конденсатор ССО6ОЗКРХ7R9BB472, | 1 | имп. изд. |
| D | | | фирма Үадео, Тайвань | | |
| и дата | | C31 | 1 | имп. изд. | |
| Подп. и | | | фирма Куосега AVX, США | | |
| <i>'</i> | | <i>C32</i> | Конденсатор CCO6O3ZRY5V9BB224, | 1 | имп. изд. |
| убл | | | фирма Үадео, Тайвань | | |
| Инв. № дубл. | | C33 | Конденсатор ССО6ОЗКRX7R9BB333, | 1 | имп. изд. |
| Инв | | | фирма Үадео, Тайвань | | |
| 9. No | | <i>C34</i> | Конденсатор ССО6ОЗКRX7R9BB105, | 1 | имп. изд. |
| Взам. инв. N ^o | | | фирма Үадео, Тайвань | | |
| Вэа | | <i>C35</i> | Конденсатор ССО6ОЗКRX 7R9BB104, | 1 | имп. изд. |
| מנ | | | фирма Үадео, Тайвань | | |
| и дап | | <i>C36</i> | Конденсатор СС1210С476М4РАСТИ, | 1 | имп. изд. |
| Подп. и дата | | | | | |
| | | C37 | Конденсатор CC0603KRX7R9BB105, | 1 | имп. изд. |
| подл. | | r | фирма Үадео, Тайвань | | 1 |
| льо № подл. | Изм. | /lucm № do | КПТВ.468332.001 ПЭ <u>кум.</u> Подп. Дата | 3 T.5 |) <u>Лист</u> 2 |

| | Зана | Поз. обозна- чение | обозна- Наименование | | Примечание |
|--------------|------|--------------------------|--|-----------|----------------------|
| | | <i>C38</i> | Конденсатор СС1210С476М4РАСТИ, | 1 | имп. изд. |
| | | | фирма Kemet Electronics, США | | |
| | | <i>C39</i> | Конденсатор ССО603KRX7R7BB105, | 1 | имп. изд. |
| | | | фирма Үадео, Тайвань | | |
| | | C40 | Конденсатор EEE-FP1A221AP, фирма Panosonic, Япония | 1 | имп. изд. |
| | | | Микросхемы | | |
| | | | | | |
| | | DA1 | Микросхема K7805-500R3, | 1 | имп. изд. |
| | | | фирма Mornsun Power, Китай | | |
| | | DA2 | Микросхема TLV70233DBVT, | 1 | имп. изд. |
| | | | фирма Texas Instruments, США | | |
| ď | | DA3, DA4 | Микросхема LMV321IDBVT, | 2 | имп. изд. |
| у дат | | | | | |
| Подп. и дата | | DA5 | 1 | имп. изд. | |
| | | DA6 | Микросхема LMV321IDBVT, | 1 | имп. изд. |
| убл. | | | фирма Texas Instruments, США | | |
| Инв. № дубл. | | DA7 | 1 | имп. изд. | |
| | | | фирма Analog Devices, США | | |
|). No | | DA8 | Микросхема LMV321IDBVT, | 1 | имп. изд. |
| Взам. инв. № | | | | | |
| B3aı | | DA9 | 1 | имп. изд. | |
| дата | | | | | |
| Подп. и дата | | DD1 | Микроконтроллер STM32F030C8T6, | 1 | имп. изд. |
| | | | | | |
| Инв. № подл. | Изм | Лист № до. | | 1 | 7 / <i>Jucm</i> 3 |

| | Зона | Поз. обозна- чение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------------|------|--------------------------|---|-----------|---------------------|
| | | DD2 | Микросхема MAX232ID, фирма Texas Instruments, США | 1 | имп. изд. |
| | | | | | |
| | | HL1 | Светодиод APT1608CGCK, фирма Kingbright, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | HL2 | Светодиод APT1608EC, фирма Kingbright, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | | | | | |
| | | <u>L1</u> | Ферритовая бусина BLM18TG102TN1D, | 1 | имп. изд. |
| | | | фирма Murata Electronics, США | | |
| | | <i>L2</i> | Катушка индуктивности 7443551130, | 1 | имп. изд. |
| | | | фирма Wurth Elektronik, Германия | | |
| מנ | | | | | |
| и дата | | | | | |
| Подп. | | | Резисторы | | |
| ĎΛ. | | R1 | Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | <u>имп. изд.</u> |
| инв. № дубл. | | R2 | Резистор RC0603FR-071KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| Инв | | R3 | Резистор RC0603FR-07100KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| No | | R4 | Резистор RC0603FR-071KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| Вэам. инв. N ^o | | R5-R7 | Резистор RCO603FR-070RL, фирма Yageo, Тайвань | 3 | имп. изд. |
| Baar | | R8-R10 | Резистор RC0603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань | 3 | имп. изд. |
| D. | | R11, R12 | Резистор RCO603FR-071KL, фирма Yageo, Тайвань | 2 | имп. изд. |
| ı damı | | R13, R14 | Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань | 2 | имп. изд. |
| Подп. и дата | | R15 | 1 | имп. изд. | |
| 7/ | | R16, R17 | Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань | 2 | имп. изд. |
| Инв. № подл. | Изм. | Лист № до | КПТВ.468332.001 П.3 кум. Подп. Дата | |) <u>/lucm</u> 4 |

| ЗОНО | 7 Поз. 5 обозна- 9 чение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|--------------------------------|---|------|---------------|
| | R18 | Резистор RC0603FR-074K7L, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R19 | Резистор RC0603FR-0711KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R20 | Резистор RC0603FR-079K1L, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R21 | Резистор RC0603FR-0710RL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R22 | Резистор RCO6O3FR-0736OKL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R23 | Резистор RC0603FR-07120KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R24 | Резистор RCO603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R25 | Резистор RC0603FR-0745K3L, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R26 | Резистор RC0603FR-07680KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R27 | Резистор RC0603FR-07100KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R28 | Резистор RC0603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R29 | Резистор RC0603FR-07100KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R30 | Резистор RT0603DRD0765K5L, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R31 | Резистор RC0603FR-0712KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R32 | Резистор RCO603FR-070RL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| 7 10011 | R33 | Резистор RC0603FR-0710KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R34, R35 | Резистор RCO603FR-0710RL, фирма Yageo, Тайвань | 2 | имп. изд. |
| | R36, R37 | Резистор CRCW2512100KFKEG, фирма Vishay, США | 2 | имп. изд. |
| <u> </u> | R38 | Резистор RC0603FR-0710RL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| | R39 | Резистор RCO603FR-0712KL, фирма Yageo, Тайвань | 1 | имп. изд. |
| האמוז. נוחט. ו | | | | |
| ++ | RP1 | Потенциометр 3224W-1-103E, фирма Bourns, США | 1 | имп. изд. |
| | | | | |
| | VD1 | Диод SMAJ24CA-E3/61, фирма Vishay, США | 1 | имп. изд. |
| | VD2 | Стабилитрон BZT52C3V3S-7-F, | 1 | имп. изд. |
| | | фирма Diodes Incorporated, США | | |
| | m. Aucm Nº do. | КПТВ.468332.001 ПЭ. | 3 75 | 7 Jucini 5 |

| | Зона | Поз. обозна- чение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|------|--------------------------|---|----------|--|
| | | VD3, VD4 | Диод РМЕG6010CEH, фирма NXP Semiconductors, Kumaū | 2 | имп. изд. |
| | | VD5 | Стабилитрон BZT52C3V3S-7-F, | 1 | имп. изд. |
| | | | фирма Diodes Incorporated, США | | |
| | | VD6 | Диод SMO5T1G, фирма ON Semiconductor, США | 1 | имп. изд. |
| | | VD7, VD8 | Диод 1N4148WS-7-F, фирма Diodes Incorporated, Китай | 2 | имп. изд. |
| | | VD9, VD10 | Диод MBRA340T3G, фирма ON Semiconductor, США | 2 | имп. изд. |
| | | VD11, VD12 | Диод 1N4148WS-7-F, фирма Diodes Incorporated, Китай | 2 | имп. изд. |
| | | VT1, VT2 | Транзистор FDD6637, фирма ON Semiconductor, США | 2 | имп. изд. |
| | | VT3-VT5 | Транзистор 2N7002K, фирма ON Semiconductor, США | 3 | имп. изд. |
| | | VT6-VT10 | Транзистор BSCO11NO3LSI, | 5 | имп. изд. |
| | | | фирма Infineon Technologies Corporation, Германия | | |
| 7 | | VT11 | Транзистор BSC080N03LS-G, | 1 | имп. изд. |
| дп. и дата | | | фирма Infineon Technologies Corporation, Германия | | |
| านอัก กอซี | | | Соединители | | |
| Инв. № дубл. | | X1 | Вилка L-KLS1-207C-2,50-2-10-S, | 1 | имп. изд. |
| <i>N</i> o | | | фирма KLS Electronic, Китай | | |
| Взам. инв. № | | X2, X3 | Клемма РСВ7М3, фирма Yuansichuang, Kumaū | 2 | имп. изд. |
| Взаг | | X4 | Вилка 87834-0819, фирма Molex, США | 1 | имп. изд. |
| a | | X5-X7 | Клемма 1725656 фирма Phoenix Contact, Германия | 3 | имп. изд. |
| і дат | | Х8 | Вилка 47053–1000, фирма Molex, США | 1 | имп. изд. |
| Подп. и дата | | X9, X10 | Клемма РСВ7М3, фирма Yuansichuang, Китай | 2 | имп. изд. |
| Инв. № падл. | Изм. | /lucm № dor | КПТВ.468332.001 ПЭ кум. Подп. Дата | <u> </u> | 7 // / / / / / / / / / / / / / / / / / |

| | | | | | Всего | | Входящий номер | | |
|----------|----------------------|----------------------|-------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------|-----|
| Изм. | U3M2- Н2H- НЫХ | 3ДМС- НСН- НЫХ | новых | аннули- рован- ных | листов (страниц) в документе | Номер документа | сопроводительного документа и дата | Подпись | Дат |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | <u> </u> | | | | | | | |
| | | <u> </u> | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | |
| | | <u> </u> | | | | | | | |
| | | <u> </u> | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| <u> </u> | | | | | | | | | |
| | | <u> </u> | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | | № док | | | | КПТВ 4 <i>6</i> | 18332.001 [733 | 77 | ΛL |