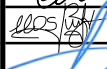


|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Перв. застосує. | Поз. позначення                    | Найменування                                          | Кіл.            | Примітка                                                                            |      |                                                                                                      |       |         |
|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 |                                    | <u>Елемент живлення</u>                               |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | BT1                                | Батарея MS621FE-FL11E, 3.0 В, 5.5 мА-год, Ш6.842.1 мм | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
| Справ. №        |                                    | <u>Конденсатори</u>                                   |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | С1, С3, С7, С8, С10, С12, С14, С18 | С-0805 50 В 1мкФ 10% Х7R                              | 8               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | С2, С4, С9, С16                    | С-0805 50 В 10мкФ 10% Х7R                             | 4               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | С5                                 | С-0805 50 В 1нФ 10% Х7R                               | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | С19                                | С-0402 50 В 100 нФ 10% Х7R                            | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | С6                                 | С-0402 50 В 100 нФ 10% Х7R                            | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | С13                                | С-0805 50 В 10 нФ 10% Х7R                             | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 |                                    | <u>Мікросхеми</u>                                     |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
| Підп. та дата   | DA1                                | AMS1117, HT Jinyu Semiconductor                       | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | DA2                                | LP2981-N, TEXAS INSTRUMENTS                           | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | DD1                                | CAT24C256WI-G-ND, onsemi                              | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
| Інв. № дубл.    | DD2                                | NEO-6M, Ublox                                         | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | DD3                                | ESP32-WROOM-32, Espressif Systems                     | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | DD4                                | MPU-9250, TDK InvenSense                              | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
| Взам. інв.№     | DD5                                | RT9193-33GB, Richtek USA Inc.                         | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | DD6                                | CP2102, Silicon Laboratories                          | 1               |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
| Підп. та дата   |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
| Інв. № подл.    | Зм.                                | Арк.                                                  | № докум.        | Підп.                                                                               | Дата | ДК11.4274 16.001 ПЕЗ                                                                                 |       |         |
|                 | Розроб.                            |                                                       | Гаркавенко О.А. |  |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | Перев.                             |                                                       | Адаменко І.О.   |  |      | Портативний пристрій для вимірювання характеристик поверхні дорожнього покриття<br>Перелік елементів |       |         |
|                 | Н.контр                            |                                                       | Гудар В.Г.      |  |      |                                                                                                      |       |         |
|                 | Затв.                              |                                                       | Гудар В.Г.      |                                                                                     |      |                                                                                                      |       |         |
|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      | Літ.                                                                                                 | Аркуш | Аркушів |
|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      |                                                                                                      | 1     | 3       |
|                 |                                    |                                                       |                 |                                                                                     |      | КПІ ім. Ігоря Сікарського ФЕМ, КЕОА                                                                  |       |         |

| Поз. позначення |              | Найменування                      |       |      | Кіл.                 | Примітка |       |
|-----------------|--------------|-----------------------------------|-------|------|----------------------|----------|-------|
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
|                 |              | <u>Індикація</u>                  |       |      |                      |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
| H61             |              | OLED-дисплей 0.96" 128x64, WAVGAT |       |      | 1                    |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
|                 |              | <u>Котушка індуктивності</u>      |       |      |                      |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
| L1              |              | L-0805 1 мГн 10% EPCOS            |       |      | 1                    |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
|                 |              | <u>Резистори</u>                  |       |      |                      |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
| R22             |              | R-0402 0,125 Вт 470 Ом 5%         |       |      | 10                   |          |       |
| R11             |              | R-0402 0,125 Вт 510 Ом 5%         |       |      | 2                    |          |       |
| R6-R10, R19     |              | R-0402 0,125 Вт 1 кОм 5%          |       |      | 6                    |          |       |
| R20, R21        |              | R-0402 0,125 Вт 5 кОм 5%          |       |      | 1                    |          |       |
| Підп. та дата   | Інв. № додл. | R1-R3, R12-R18                    |       |      | 2                    |          |       |
|                 |              | R4, R5                            |       |      | 1                    |          |       |
|                 |              | R23                               |       |      | 1                    |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
| Взам. інв.№     | Інв. № додл. | <u>Керування</u>                  |       |      |                      |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
|                 |              | SB1, SB2, SB3                     |       |      | 3                    |          |       |
| Підп. та дата   | Інв. № додл. | <u>Діоди, світлодіоди</u>         |       |      |                      |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
|                 |              | VD1                               |       |      | 1                    |          |       |
|                 |              | VD2                               |       |      | 1                    |          |       |
| Підп. та дата   | Інв. № додл. | VD3                               |       |      | 1                    |          |       |
|                 |              | VD4                               |       |      | 1                    |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
| Інв. № подл.    | Інв. № додл. |                                   |       |      |                      |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          |       |
| Зм.             | Арк.         | № докум.                          | Підп. | Дата | ДК11.4274 16.001 ПЕЗ |          | Аркуш |
|                 |              |                                   |       |      |                      |          | 2     |

