



Имя, № подл. Подл. и дата Изм. № докл. Имя, № докл. Подл. и дата Стр. № Пере. примен.

Схема адаптирована под ZX Spectrum совместимый компьютер в 2015 году. Элементы отмеченные звездочкой являются дополнительными и в оригинальной схеме могут иметь совершенно другое назначение.

ZXM-IGP1.3

| | | | | | | | |
|-----------|--------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|
| Изм./Лист | № докл. | Подп. | Дата | Схема принципиальная электрическая ZX Spectrum совместимого компьютера на базе платы игрового автомата "IGP1" варианта 2002 года. | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | (Author) | | | | Лист (List) | Листов | 1 |
| Проект. | (Checked By) | | | | | | |
| Т. контр. | (T.Kont) | | | | | | |
| Н. контр. | (N.Kont) | | | | | | |
| Уме. | (Ulvcr) | | | | | | |

micklab@mail.ru

Копирован Формат А1

| <i>Позиц. Обозначение.</i> | <i>Наименование</i> |
|--------------------------------------|------------------------------|
| | <i>Микросхемы</i> |
| <i>DD1</i> | <i>PIC16F88-I/P</i> |
| <i>DD3</i> | <i>TDA2003</i> |
| <i>DD4</i> | <i>Z84C0006PEC</i> |
| <i>DD5</i> | <i>AM29F040B</i> |
| <i>DD6</i> | <i>KC89C72 (YM2149F)</i> |
| <i>DD7, DD8</i> | <i>SN74F04N</i> |
| <i>DD10</i> | <i>ADM690AN</i> |
| <i>DD24, DD25</i> | <i>SN74F377AN</i> |
| <i>DD26, DD28</i> | <i>W24257AK-20</i> |
| <i>DD32</i> | <i>LM1117DT-3,3</i> |
| <i>DD35, DD38</i> | <i>HM628512ALP-7</i> |
| | |
| | <i>Резисторы</i> |
| <i>R1...R3</i> | <i>RR0805 3,9 кОм</i> |
| <i>R4, R41...R46</i> | <i>RR0805 220 Ом</i> |
| <i>R5</i> | <i>RR0805 5,1 Ом</i> |
| <i>R6</i> | <i>RR0805 1,0 Ом</i> |
| <i>R7, R17, R38...R40</i> | <i>RR0805 470 Ом</i> |
| <i>R8, R9, R11, R21...R25</i> | <i>RR0805 1,0 кОм</i> |
| <i>R10, R16, R18, R19, R29...R31</i> | <i>RR0805 10 кОм</i> |
| <i>R12, R13</i> | <i>RR0805 5,1 кОм</i> |
| <i>R14, R15, R28</i> | <i>RR0805 750 Ом</i> |

| <i>Позиц. Обозначение.</i> | <i>Наименование</i> |
|----------------------------|------------------------------|
| | <i>Резисторы</i> |
| <i>R20</i> | <i>RR0805 2,0 кОм</i> |
| <i>R26, R27</i> | <i>RR0805 100 Ом</i> |
| <i>HP1</i> | <i>9A103J (10 кОм)</i> |
| <i>RP1</i> | <i>СПЗ-19А 1,0 кОм</i> |
| | |
| | <i>Конденсаторы</i> |
| <i>C1, C2</i> | <i>CC0805 22 пФ</i> |
| <i>C3...C6</i> | <i>K50 - 35 470мкФ х 16В</i> |
| <i>C7...C34, C73...C92</i> | <i>CC0805 0,1 мкФ</i> |
| <i>C93</i> | <i>K50 - 35 47мкФ х 16В</i> |
| | |
| | <i>Дроссели</i> |
| <i>L1...L3</i> | <i>BLO1RN1 1,0 мкГн</i> |
| | |
| | <i>Светодиоды</i> |
| <i>HL1</i> | <i>АЛ307</i> |
| | |
| | <i>Кварц. резонаторы</i> |
| <i>ZQ1</i> | <i>НС-49U 20,0 мГц</i> |
| <i>ZQ2</i> | <i>КХО-200 14,000 мГц</i> |
| | |
| | |

