



Левая колонка: Пере. принцип. / Справа № / Подл. и дата / Имя, инв. № / Имя, инв. № / Имя, инв. № / Имя, инв. № / Имя, инв. №

ZXM-IGP1.1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Схема принципиальная электрическая ZX Spectrum совместимого компьютера на базе платы игрового автомата "IGP1" варианта 2002 года.					Лист	Листов	1
Разработчик: (Author) Проектировщик: (Checked By) Технолог: (T.Kont) Нормировщик: (N.Kont) Утвердил: (Ulver)					micklab@mail.ru		

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

<i>Позиц. Обозначение.</i>	<i>Наименование</i>
	<i>Микросхемы</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>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, R10, R12, R16, R18, R19</i>	<i>RR0805 10 кОм</i>
<i>R9, R11, R21...R25</i>	<i>RR0805 1,0 кОм</i>
<i>R14, R15, R28</i>	<i>RR0805 750 Ом</i>
<i>R20</i>	<i>RR0805 2,0 кОм</i>
<i>R26, R27</i>	<i>RR0805 100 Ом</i>

<i>Позиц. Обозначение.</i>	<i>Наименование</i>
	<i>Резисторы</i>
<i>HP1</i>	<i>9A103J (10 кОм)</i>
<i>RP1</i>	<i>СПЗ-19А 1,0 кОм</i>
	<i>Конденсаторы</i>
<i>C3...C6</i>	<i>K50 - 35 470мкФ x 16В</i>
<i>C7...C34, C73...C92</i>	<i>СС0805 0,1 мкФ</i>
	<i>Дроссели</i>
<i>L1...L3</i>	<i>ВЛО1RN1 1,0 мкГн</i>
	<i>Светодиоды</i>
<i>HL1</i>	<i>АЛ307</i>
	<i>Кварц. резонаторы</i>
<i>ZQ2</i>	<i>КХО-200 24,000 мГц</i>

<i>Позиц. Обозначение.</i>	<i>Наименование</i>
	<i>Разъемы</i>
<i>XS1, XS3</i>	<i>PBD-60</i>
<i>XS2</i>	<i>PBD-20</i>
<i>XS4</i>	<i>DHR-15F</i>
<i>XS5</i>	<i>104C-TAA0-R</i>
	<i>Джамперы</i>
<i>JP2</i>	<i>PLD-4</i>
<i>JP3</i>	<i>PLS-2</i>