Designed by Mick

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Плата игрового автомата "IGP1" фирмы IgroSoft .
Схема нарисована на основе печатной платы автомата в 2015 году
Имена цепей и некоторые наименования компонентов для удобства восприятия и могут не совпадать с оригиналом.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	{Author}			
Пров.	{Checked By}			
Т. контр.	{T.Kontr}			
Н. контр.	{N.Kontr}			
Утв.	{Utver}			

IGP1

Схема принципиальная электрическая платы игрового автомата "IGP1" вариант 2002 года.

Лит.	Масса	Масштаб

Лист {List} Листов 2

micklab@mail.ru

Копировал Формат А1

Designed by Mick

XS2"HB2"

Контакт	Цепь
Palette Addr 2	1
Palette Addr 3	2
Green 0	3
Green 1	4
Blue 4	5
Green 2	6
Red 4	7
Green 3	8
	9
A5	10
	11
Red 3	12
Green 4	13
Blue 0	14
Blue 3	15
Blue 1	16
Blue 2	17
Video Disable	18
Palette Addr 7	19
Palette Addr 6	20

XS3"HB1-2"

Контакт	Цепь
GND	1
	2
	3
	4
Red 2	5
Red 1	6
Palette Addr 1	7
Palette Addr 0	8
Palette Addr 9	9
Palette Write	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
BC1	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32
	33
	34
	35
	36
	37
	38
	39
	40
	41
	42
	43
	44
	45
	46
	47
	48
	49
	50
	51
Blue 5	52
Red 0	53
Palette Addr 5	54
Palette Addr 4	55
Palette Addr 8	56
Palette Addr 11	57
Palette Addr 10	58
	59
GND	60

DD28 CPLD: LD01 LD00 LD02 MX01 MX02 MX03 MX05 MXEN LD13 LD14 LD15 LD16 LD05 MXCLK LD04 LD03 | I/O0..I/O13 I/OE1 I/CLK1 I/OE2/CLK2 I/CLR | I/O14/TCK I/O15/TDI I/O16/TDO I/O17/TMS I/O18 I/O19 I/O20 I/O21 I/O22 I/O23 I/O24 I/O25 I/O26 I/O27 I/O28 I/O29 | HA13 MX00 LA0 MX04 LD17 LD10 LD11 LD12 HA12 HA4 LA8 HA5 LA9 LA1 LD06 LD07

DD29 CPLD: LD21 LD20 LD22 MX11 MX12 MX13 MX15 MXEN LD33 LD34 LD35 LD36 LD25 MXCLK LD24 LD23 | I/O0..I/O13 I/OE1 I/CLK1 I/OE2/CLK2 I/CLR | I/O14/TCK I/O15/TDI I/O16/TDO I/O17/TMS I/O18 I/O19 I/O20 I/O21 I/O22 I/O23 I/O24 I/O25 I/O26 I/O27 I/O28 I/O29 | HA15 MX10 LA2 MX14 LD37 LD30 LD31 LD32 HA14 HA6 LA10 HA7 LA11 LA3 LD26 LD27

DD30 CPLD: HD01 HD00 HD02 MX21 MX22 MX23 MX25 MX30 IA2 IA1 SD1 BC1 ID0 ID1 ID2 SD3 SA1 ID3 SA0 ID4 MX34 MX35 MX32 MX33 HD05 MXCLK HD04 HD03 | I/O0..I/O13 I/OE1 I/CLK1 I/OE2/CLK2 I/CLR | I/O14/TCK I/O15/TDI I/O16/TDO I/O17/TMS I/O18 I/O19 I/O20 I/O21 I/O22 I/O23 I/O24 I/O25 I/O26 I/O27 I/O28 I/O29 | HA16 MX20 LA4 MX24 HD17 HD10 HD11 HD12 HWR/ HA8 LWR/ HA9 LA12 LA5 HD06 HD07

DD31 CPLD: HD21 HD20 HD22 MX31 MX32 MX33 MX35 MXEN HD33 HD34 HD35 HD36 HD25 MXCLK HD24 HD23 | I/O0..I/O13 I/OE1 I/CLK1 I/OE2/CLK2 I/CLR | I/O14/TCK I/O15/TDI I/O16/TDO I/O17/TMS I/O18 I/O19 I/O20 I/O21 I/O22 I/O23 I/O24 I/O25 I/O26 I/O27 I/O28 I/O29 | HA1 MX30 LA6 MX34 HD37 HD30 HD31 HD32 HA10 HA2 HA11 HA3 LA7 HD28 HD27

DD33 FROM: SA0 SA1 VLA0 VLA1 VLA2 VLA3 LA0 LA1 LA2 LA3 LA4 LA5 LA6 LA7 LA8 LA9 LA10 LA11 LA12 LWR/ | D0..D7 LD00 LD01 LD02 LD03 LD04 LD05 LD06 LD07

DD34 FROM: SA0 SA1 VLA0 VLA1 VLA2 VLA3 LA0 LA1 LA2 LA3 LA4 LA5 LA6 LA7 LA8 LA9 LA10 LA11 LA12 LWR/ | D0..D7 LD10 LD11 LD12 LD13 LD14 LD15 LD16 LD17

DD35 FROM: SA0 SA1 VLA0 VLA1 VLA2 VLA3 LA0 LA1 LA2 LA3 LA4 LA5 LA6 LA7 LA8 LA9 LA10 LA11 LA12 LWR/ | D0..D7 LD20 LD21 LD22 LD23 LD24 LD25 LD26 LD27

DD36 FROM: SA0 SA1 VLA0 VLA1 VLA2 VLA3 LA0 LA1 LA2 LA3 LA4 LA5 LA6 LA7 LA8 LA9 LA10 LA11 LA12 LWR/ | D0..D7 LD30 LD31 LD32 LD33 LD34 LD35 LD36 LD37

DD37 FROM: CA0 CA1 CA2 CA3 CA4 CA5 CA6 CA7 CA8 CA9 CA10 CA11 HA0 HA1 HA2 HA3 HA4 HA5 HA6 HA7 HA8 HA9 HA10 HA11 HA12 HA13 HA14 HA15 HA16 HWR/ | D0..D7 HD00 HD01 HD02 HD03 HD04 HD05 HD06 HD07

DD38 FROM: CA0 CA1 CA2 CA3 CA4 CA5 CA6 CA7 CA8 CA9 CA10 CA11 HA0 HA1 HA2 HA3 HA4 HA5 HA6 HA7 HA8 HA9 HA10 HA11 HA12 HA13 HA14 HA15 HA16 HWR/ | D0..D7 HD10 HD11 HD12 HD13 HD14 HD15 HD16 HD17

DD39 FROM: SA0 SA1 HA0 HA1 HA2 HA3 HA4 HA5 HA6 HA7 HA8 HA9 HA10 HA11 HA12 HA13 HA14 HA15 HA16 HWR/ | D0..D7 HD20 HD21 HD22 HD23 HD24 HD25 HD26 HD27

DD40 FROM: SA0 SA1 HA0 HA1 HA2 HA3 HA4 HA5 HA6 HA7 HA8 HA9 HA10 HA11 HA12 HA13 HA14 HA15 HA16 HWR/ | D0..D7 HD30 HD31 HD32 HD33 HD34 HD35 HD36 HD37

DD26 SRAM: CA0 CA1 CA2 CA3 CA4 CA5 CA6 CA7 CA8 CA9 CA10 CA11 +5V⌀ CWR/ | D0..D7 R2 R1 R0 B5 B4 B3 B4 B5

DD27 SRAM: CA0 CA1 CA2 CA3 CA4 CA5 CA6 CA7 CA8 CA9 CA10 CA11 +5V⌀ CWR/ | D0..D7 G3 G2 G1 G2 G3 G4 B0 B1 B2 G0

DD24 RG: R0 R1 R2 R3 R4 B3 B4 B5 PIXCLK SGI/ | D0..D7 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7

DD25 RG: G0 G1 G2 G3 G4 B0 B1 B2 PIXCLK SGI/ | D0..D7 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7

R41 R38 R35 R32 R29 R44 R34 R31 R28 R43 R40 R37 R46 R42 R39 R36 R33 R30 R45 R26 R27

L1 L2 L3

XS4"HSVGA"

Цепь	Контакт
1	Red
2	Green
3	Blue
4	
5	GND
6	Red GND
7	Green GND
8	Blue GND
9	
10	Sync GND
11	IDD
12	
13	HSync
14	VSync
15	

HSYNC/ VSYNC/

+5V⌀ +12V⌀ C3 C7 C8 C9 C10 C11 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C30 C31 C32 C33 C73 C74 C75 C77 C84 C85 C86 C87 C88 C89 C90 C91 C92 R17 HL1

XP1.1"CON1"

Цепь	Контакт
1	GND
2	GND
3	+5V
4	+5V
5	+12V
6	
7	
8	
9	GND
10	GND

XP1.2"CON1"

Цепь	Контакт
1	GND
2	GND
3	+5V
4	+5V
5	+12V
6	
7	
8	
9	GND
10	GND

DD32: +5V⌀ 3 Vin STU Vout 2 GND 1 ⌀+3,3V; C4 C15 C17 C76 C78 C79 C80 C81 C82 C83 C93

XS8"TB"

Цепь	Контакт
1	GND
2	GND

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	IGP1	Лист 2

Копировал Формат А1