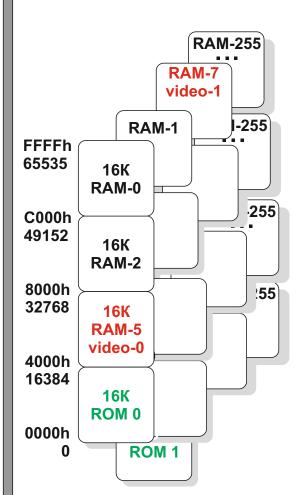


ZX Evolution





Port: #x7F7

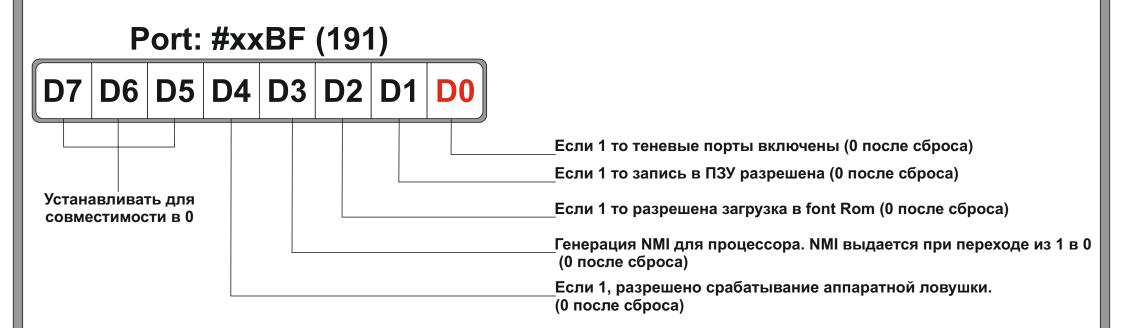
Управление диспетчером страниц.

Биты A14, A15 определяют окно процессора, для которого происходит включение требуемой страницы.

Всего 256 страниц (всего 4Мб).

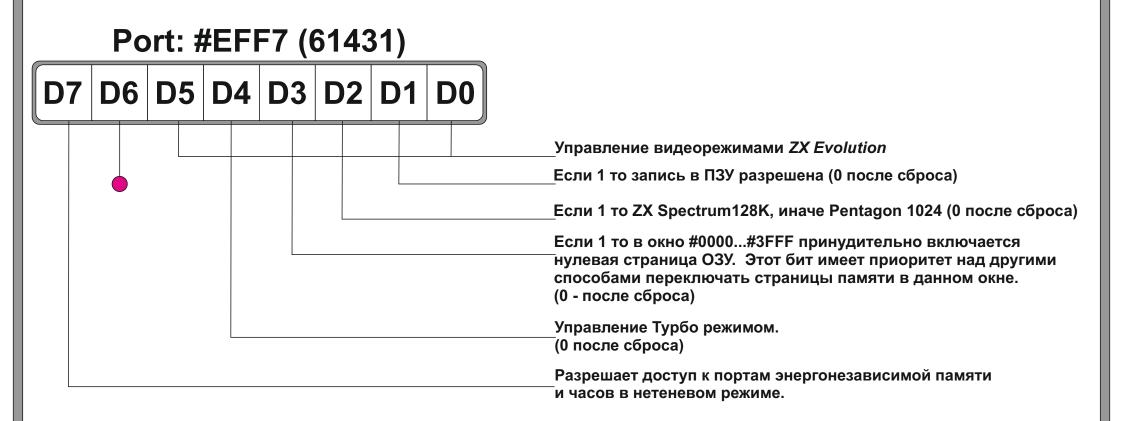
Следует использовать следующие адреса этого порта:

```
#37F7 (14327) - для окна #0000...#3FFF,
```



В целом, для работы с расширенной памятью *ZX Evolution* нас интересует только 0 бит, его и установим в 1, все остальные пока в 0.

Данный порт доступен всегда, как на чтение так и на запись! RW always!



На данном изображении нас интересует бит 2!

Данный порт доступен в нетеневом режиме только на запись! WO noshad

Port: #x7F7



_Управление диспетчером страниц.

Биты A14, A15 определяют окно процессора, для которого происходит включение требуемой страницы.

Всего 256 страниц (всего 4Мб).

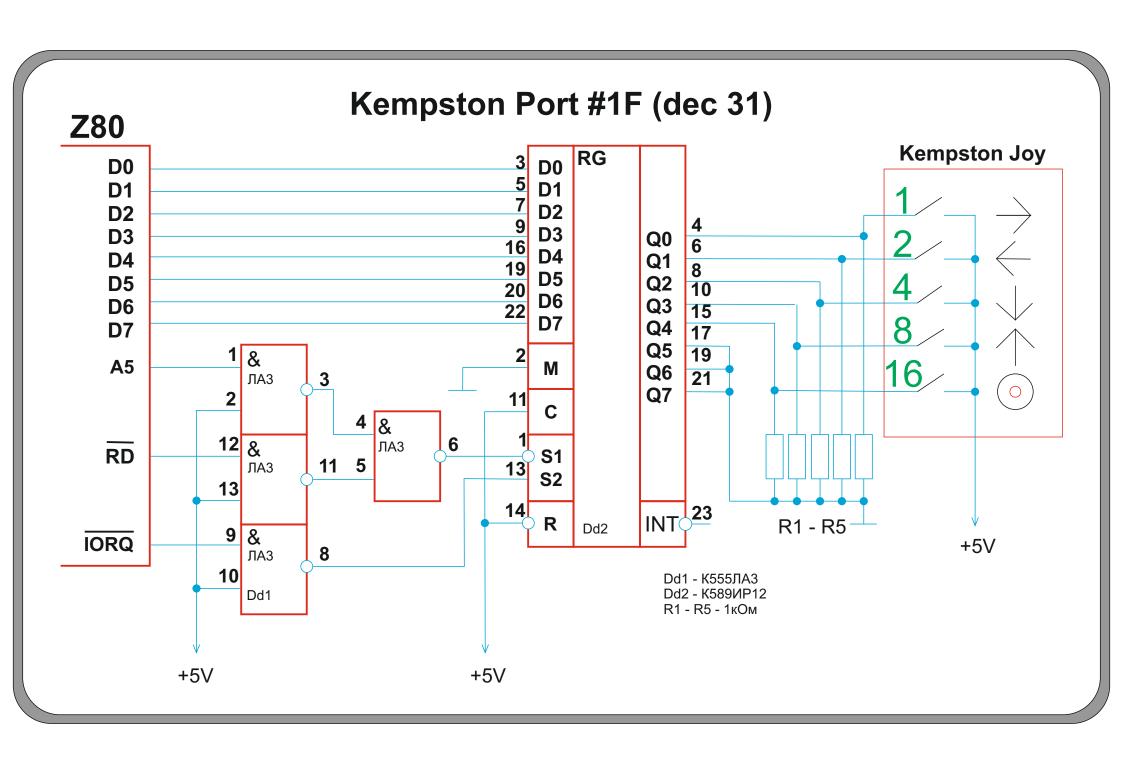
Следует использовать следующие адреса этого порта:

```
#37F7 (14327) - для окна #0000...#3FFF,
```

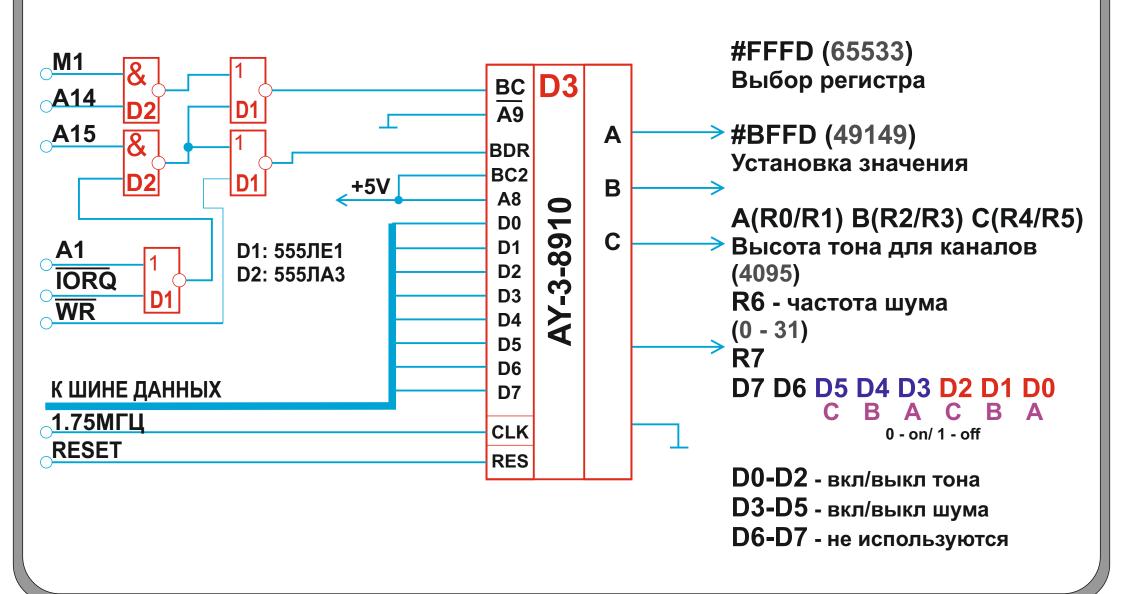
#77F7 (30711) - для окна #4000...#7FFF,

#B7F7 (49143) - для окна #8000...#BFFF,

#F7F7 (63479) - для окна #C000...#FFFF.

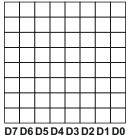


Включение музыкального сопроцессора



ZX Spectrum Screen (Standart mode)

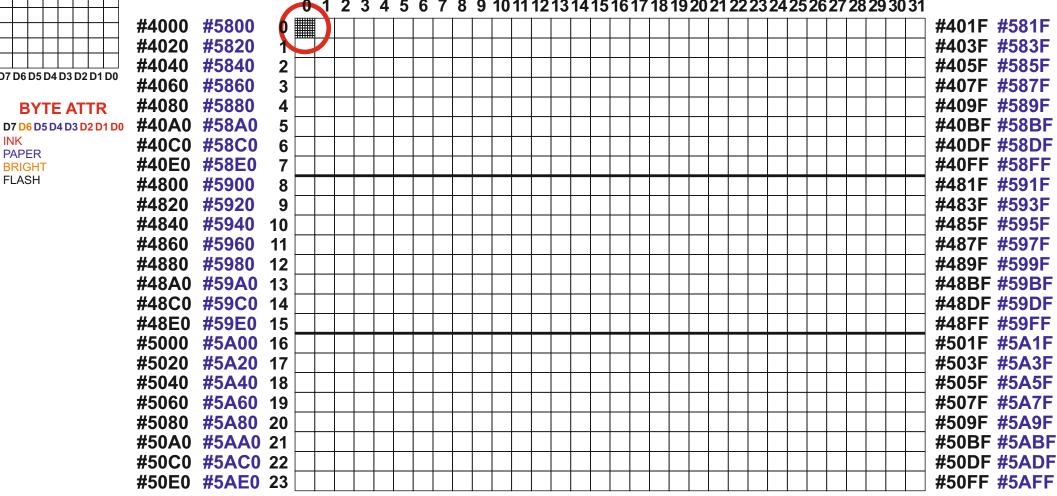
BYTE ATTR



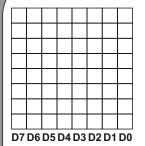
BYTE ATTR

PAPER BRIGHT FLASH



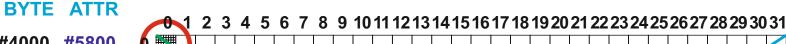


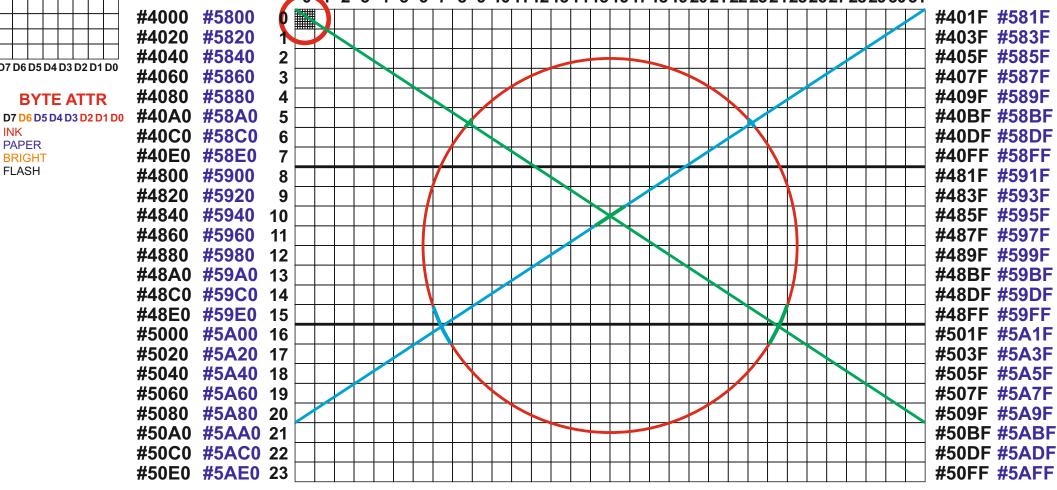
ZX Spectrum Screen (Standart mode)



BYTE ATTR

PAPER **BRIGHT FLASH**



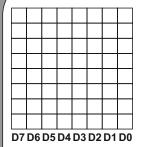


Clash

Только два атрибута на знакоместо! **INK u PAPER**

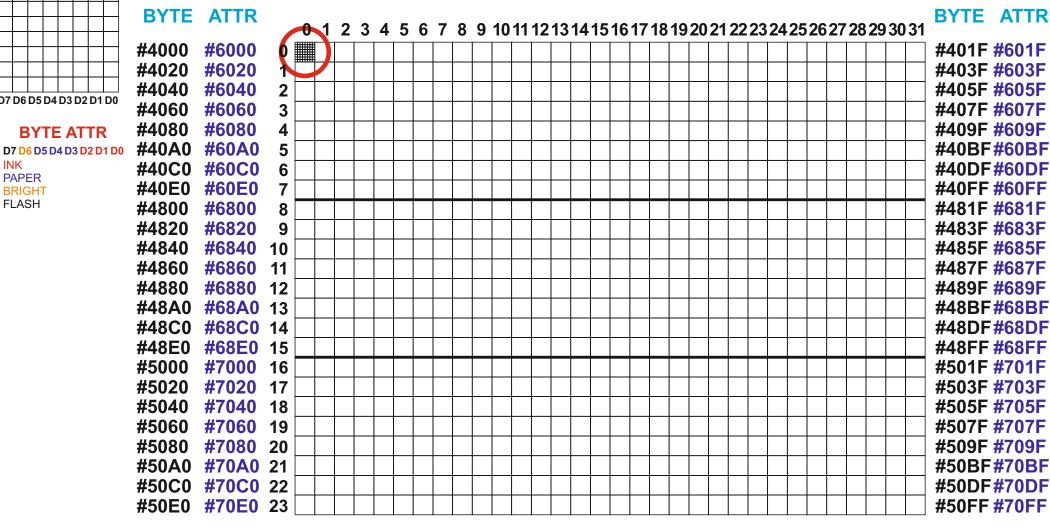
BYTE ATTR

ZX Spectrum Screen (Hardware multicolor)



BYTE ATTR

PAPER **BRIGHT FLASH**



attroffset = pixoffset + #2000

Выбор видеорежимов

Порт #EFF7 , бит 0	Порт #EFF7 , бит 5	Порт #xxF7 , биты 20	Видеорежим
0	0	011	Стандартный ZX - режим
0	1	011	ZX hardware multicolor
1	0	011	ZX 256*192 16 цветов
0	0	010	ATM 640*200 hardware multicolor
0	0	000	АТМ 320*200 16 цветов
0	0	110	ATM Текстовый режим 80*25
0	0	111	АТМ-подобный текстовый режим 80*25 в одной странице

Набор символов ZX Spectrum

	0x	1x	2x	3x	4x	5x	6x	7x	8x	9x	Ax	Вх	Сх	Dx	Ex	Fx
x0		INK		0	@	Р	£	р		(A)	(Q)	VAL	USR	FORMAT	LPRINT	LIST
x 1		PAPER	!	1	Α	Q	а	q		(B)	(R)	LEN	STR\$	MOVE	LLIST	LET
x2		FLASH	"	2	В	R	b	r		(C)	(S)	SIN	CHR\$	ERASE	STOP	PAUSE
х3		BRIGHT	#	3	С	S	С	s		(D)	(T) /Spectrum	cos	NOT	OPEN#	READ	NEXT
x4		INVERSE	\$	4	D	Т	d	t		(E)	(U) /PLAY	TAN	BIN	CLOSE#	DATA	POKE
х5		OVER	%	5	Е	U	е	u		(F)	RND	ASN	OR	MERGE	RESTORE	PRINT
x6	comma	AT	&	6	F	٧	f	V		(G)	INKEY\$	ACS	AND	VERIFY	NEW	PLOT
х7		TAB	,	7	G	W	g	w		(H)	PI	ATN	<=	BEEP	BORDER	RUN
x8	left		(8	Н	X	h	X		(I)	FN	LN	>=	CIRCLE	CONTINUE	SAVE
x9	right)	9	ı	Υ		у		(J)	POINT	EXP	<>	INK	DIM	RANDOMIZE
хA	down		*	••	J	Z	j	Z		(K)	SCREEN\$	INT	LINE	PAPER	REM	IF
хВ	up		+	;	K	[k	{		(L)	ATTR	SQR	THEN	FLASH	FOR	CLS
хС	delete		,	٧	L	١	_			(M)	AT	SGN	ТО	BRIGHT	GO TO	DRAW
хD	enter		-	II	M]	m	}		(N)	TAB	ABS	STEP	INVERSE	GO SUB	CLEAR
хE				^	N	٨	n	~	L	(O)	VAL\$	PEEK	DEF FN	OVER	INPUT	RETURN
xF			1	?	0	_	0	©		(P)	CODE	IN	CAT	OUT	LOAD	СОРҮ