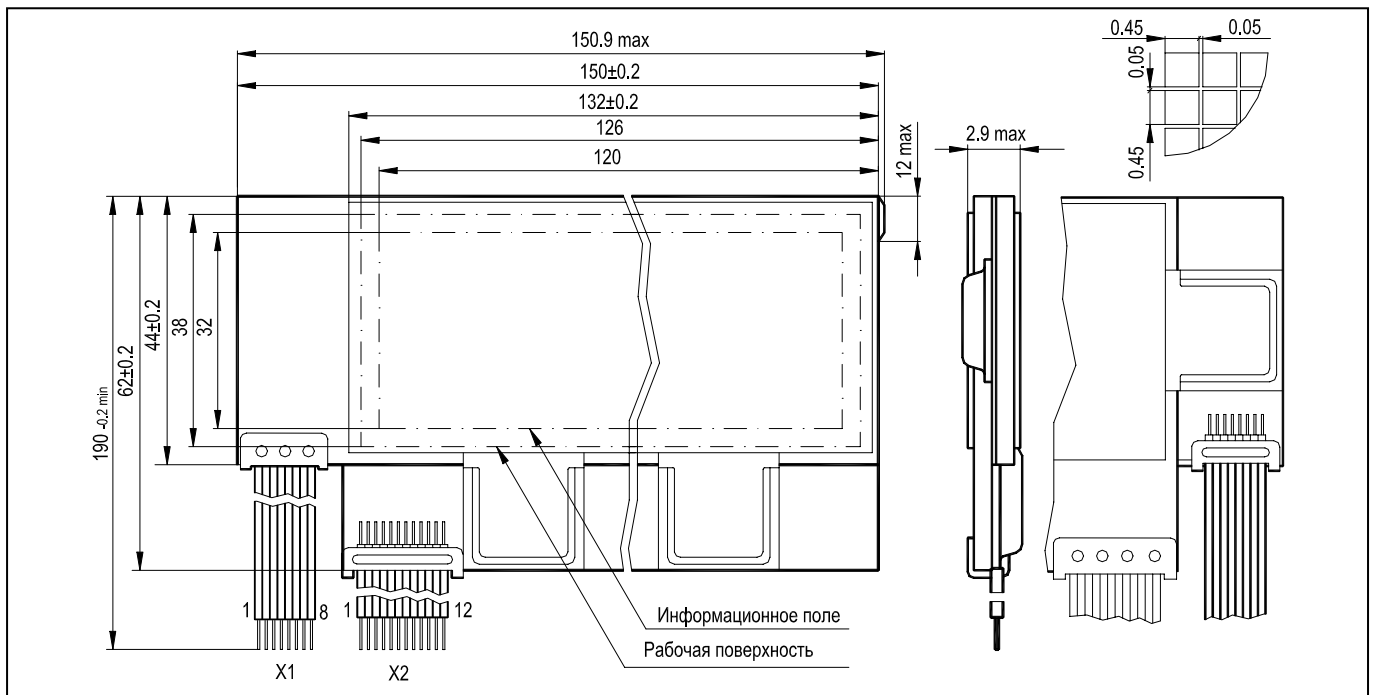
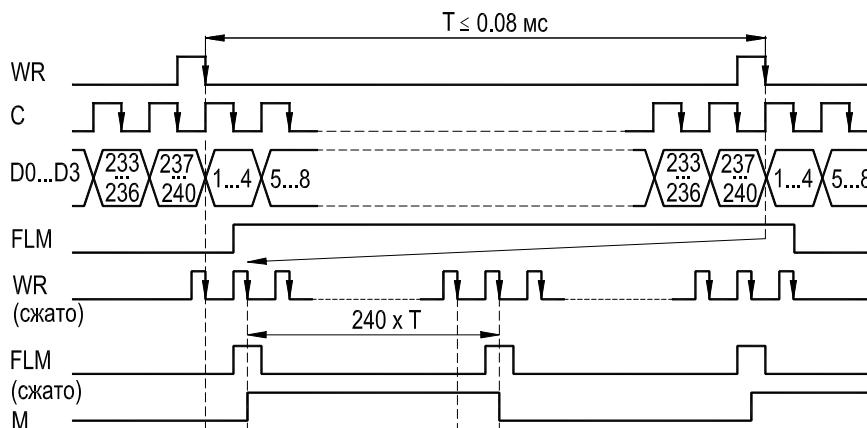


**Cx75Sx240xx0**
**Габаритные и установочные размеры**

**Назначение и нумерация выводов соединителей**

№ конт.	Усл. обоз.	Лог. уров.	Назначение	
X1	X2	Ucc	Вывод источника питания цифровой части (+5В)	
6	2	Uss	Общий вывод (ОВ)	
5	1	Uee	Вывод источника смещения	
2	12	U1	Вывод источника смещения U1	
4	-	U1	Вывод источника смещения U1	
-	11	U2	Вывод источника смещения U2	
-	10	U3	Вывод источника смещения U3	
3	-	U4	Вывод источника смещения U4	
-	3,4, 5,6	D0... D3	Входы данных	
-	9	C	Н → L	Вход импульсов записи данных
8	7	WR	H	Вход имп перезаписи данных
1	-	FLM	H	Вход импульсов начала кадра изображения
7	8	M	H / L	Вход имп. управления переполоской сигналов возбуждения

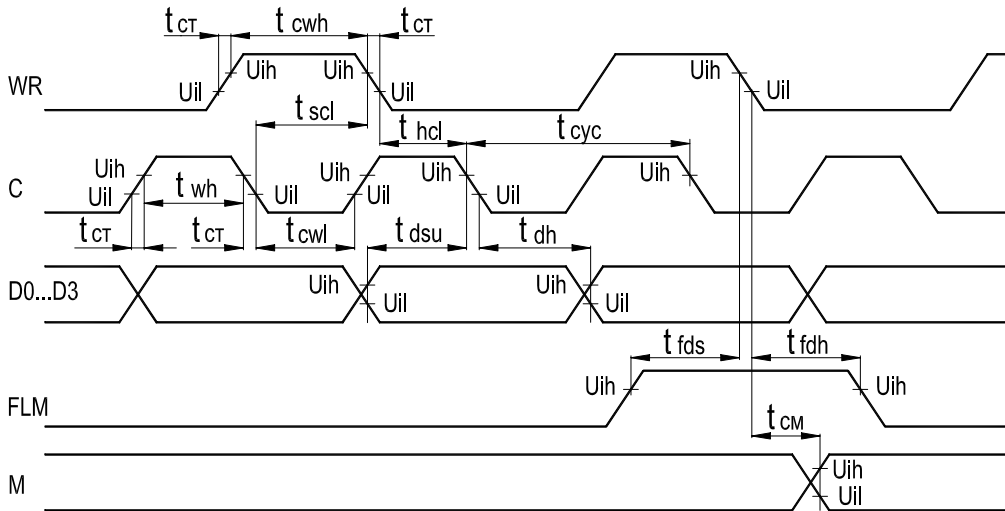
**Электрооптические характеристики**

Параметры	Усл. обоз.	Раз мер.	min	nom	max	Примечание
Напряжение ист. пит. цифров. части	Ucc	В	4.5	5.0	5.5	-
Амплитуда сигналов возбуждения	U = Ucc - Uee	В			16.4	Top=1°C
		В	12	14.2		Top=25°C
Ток потреб. от источ.пит.и смещ.	Icc	мА	-	-	25	-
	Iee	мА	-	-	10	-
Уров. логич. "единицы" сиг. управ.	U ih	В	0.7x Ucc	-	Ucc	-
Уров. логич. "нуля" сигналов управ.	U il	В	0	-	0.3x Ucc	-
Контраст	CR	отн. ед.	-	0.7	-	α=0 °C β=30 °C γ=90 °C
Время реакции	t <sub>on</sub>	мс	-	160	240	-
Время релаксации	t <sub>off</sub>	мс	-	160	240	-

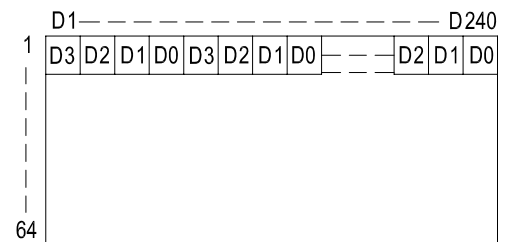
**Временная диаграмма управления**


### Сх75Sx240xx0

#### Временные характеристики

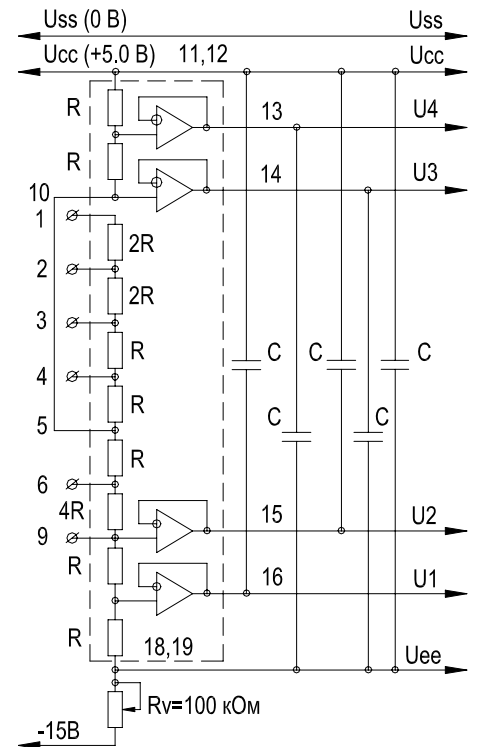


Соотношение между данными и отображаемой информацией



Параметры	Сим-вол	Ед. изм.	min	nom	max
Период импульсов записи данных	t cyc	нс	285	-	-
Длительность импульсов записи и перезаписи данных	t cwh	нс	125	-	-
Длительность между импульсами записи и перезаписи данных	t cwl	нс	125	-	-
Время установления импульсов перезаписи данных	t scl	нс	80	-	-
Время удержания импульсов перезаписи данных	t hcl	нс	80	-	-
Длительность фронтов импульсов записи и перезаписи данных	t ct	нс	-	-	30
Время установления данных	t dsu	-	-	-	-
Время удержания данных	t dh	нс	80	-	-
Время установления импульсов начала кадра	t fds	нс	80	-	-
Время удержания импульсов начала кадра	t fdh	нс	100	-	-
Время смены полярности имп. управления переполусовкой сиг. возбужден.	t cm	нс	100	-	±300
Параметр мультиплексности	D	нс	-	240	-
Параметр смещения	B	нс	-	16	-
Напряжение источника смещения U1	U1	В	-	$U_{cc} - (1/B)U$	-
Напряжение источника смещения U2	U2	В	-	$U_{cc} - (2/B)U$	-
Напряжение источника смещения U3	U3	В	-	$U_{cc} - (1-2/B)U$	-
Напряжение источника смещения U4	U4	В	-	$U_{cc} - (1-1/B)U$	-

Схема формирования напряжений смещения



R=20 кОм C=1.5 мкФ  
DA1 – микросхема КА 1835 АП1

#### Максимально допустимые характеристики

Наименование	Усл.обоз.	Ед.изм.	min	nom	max
Напряжение источника питания цифровой части	Ucc	В	-0.3	-	7
Амплитуда сигналов возбуждения	Ucc-Uee	В	10	-	26
Напряжение сигнала управления	Ui	В	-0.3	-	Ucc+0.3
Диапазон рабочих температур	Top	°C	1	-	50
Диапазон предельных температур	Tstg	°C	-20	-	50