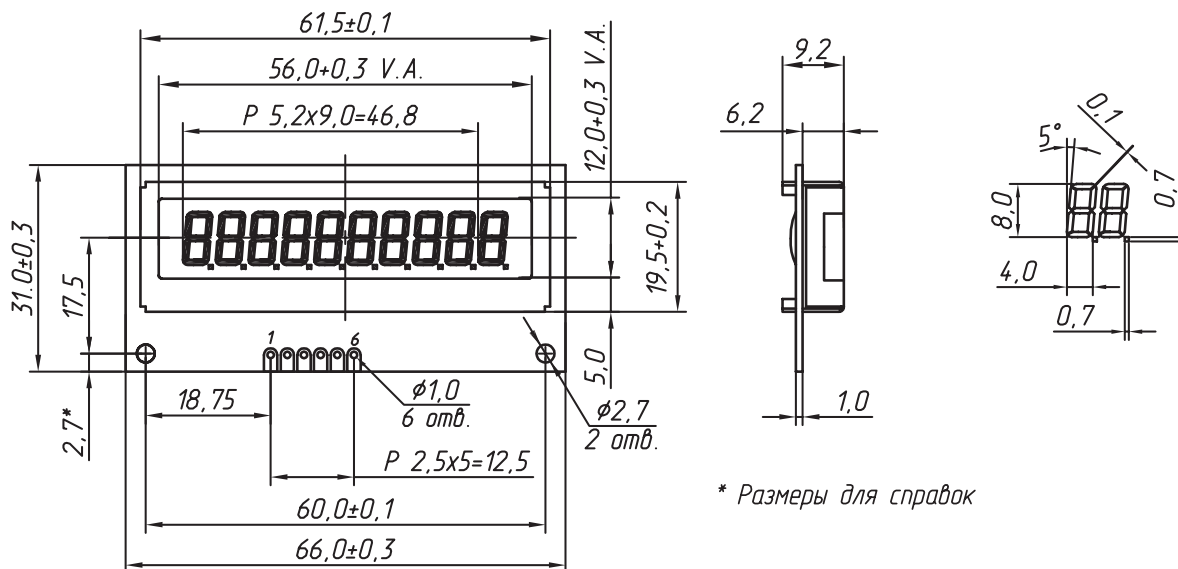


Предварительная информация



\* Размеры для справок

Назначение выводов индикатора

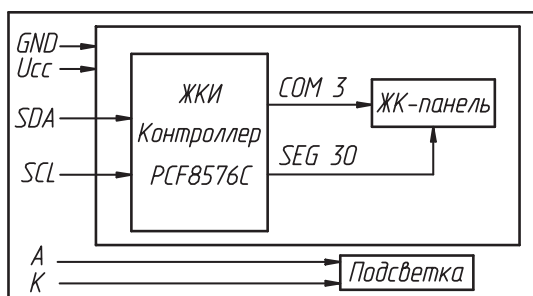
N	Обозначение	Назначение вывода
1	SDA	I2C данные
2	SCL	I2C тактовый сигнал
3	Ucc	Напряжение питания
4	GND	Общий вывод
5	A	+ питания подсветки
6	K	- питания подсветки

Электрические характеристики индикатора при  $U_{cc}=3V$  и  $T=+25^\circ C$

Параметры	Обозначение	Значение			Ед-цы измер.
		мин.	ном.	мах.	
Напряжение питания	$U_{cc}$	2,8	3,0	3,2	V
Ток потребления	$I_{cc}$	-	0,03	-	mA
Входное напряжение высокого уровня	$U_{IH}$	$0,7 \cdot U_{cc}$	-	$U_{cc}$	V
Входное напряжение низкого уровня	$U_{IL}$	0	-	$0,2 \cdot U_{cc}$	
Выходное напряжение высокого уровня	$U_{OH}$	$0,8 \cdot U_{cc}$	-	-	V
Выходное напряжение низкого уровня	$U_{OL}$	-	-	0,4	
Прямой ток подсветки**	$I_f$	-	30	60	mA
Прямое напряжение подсветки** при $I = 40$ mA	$U_f$	4,15	4,35	4,55	V
Максимальное обратное напряжение подсветки**	$U_R$	-	-	8,0	
Максимальный импульсный ток подсветки** ( $Q=10$ )	$I_{fp}$	-	-	120	mA
Мощность подсветки**	$P_{max}$	-	-	0,2	W

\*\* - для желто-зеленой подсветки.

Блок-схема индикатора



Диапазоны рабочих температур:  $-10^\circ C \dots +50^\circ C$ .

Типы ЖК-панели: TN.

Цвета подсветки: желто-зеленая ( $\lambda = 570$ nm), янтарная ( $\lambda = 590$ nm).

# Компания МЭЛТ

## Наши координаты

- ✉ Адрес: Москва, Нижегородская ул, дом 31.
- ☎ тел: (095) 678-9660, 678-9674, факс: (095) 913-8421
- ✉ e-mail: [sales@melt.com.ru](mailto:sales@melt.com.ru)
- 💻 <http://www.melt.com.ru>

Авторские права © 2005 МЭЛТ. Все права защищены. Принципиальные схемы и топология печатных плат, описанных в этом документе, не могут быть скопированы или воспроизведены в любой форме или любыми средствами без предварительного письменного разрешения компании МЭЛТ.

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Компания МЭЛТ не несет ответственности за любые ошибки, которые могут появиться в этом документе, ровно как и за прямые или косвенные убытки, связанные с поставкой или использованием настоящей информации.

Самые последние спецификации Вы всегда можете получить на нашем сервере в интернете по адресу <http://www.melt.com.ru>

Компания МЭЛТ непрерывно работает над улучшением качества и надежности наших изделий. Однако, изделия, содержащие полупроводники, могут частично или полностью потерять свою работоспособность вследствие воздействия статического электричества или механических нагрузок. Поэтому при использовании наших продуктов следует избегать ситуаций, в которых сбой или отказ изделий компании МЭЛТ, могут вызвать потерю человеческой жизни, а также ущерб или повреждение собственности.

Подписано в печать 15 сентября 2005 года. Формат А4.  
Отпечатано в России.

