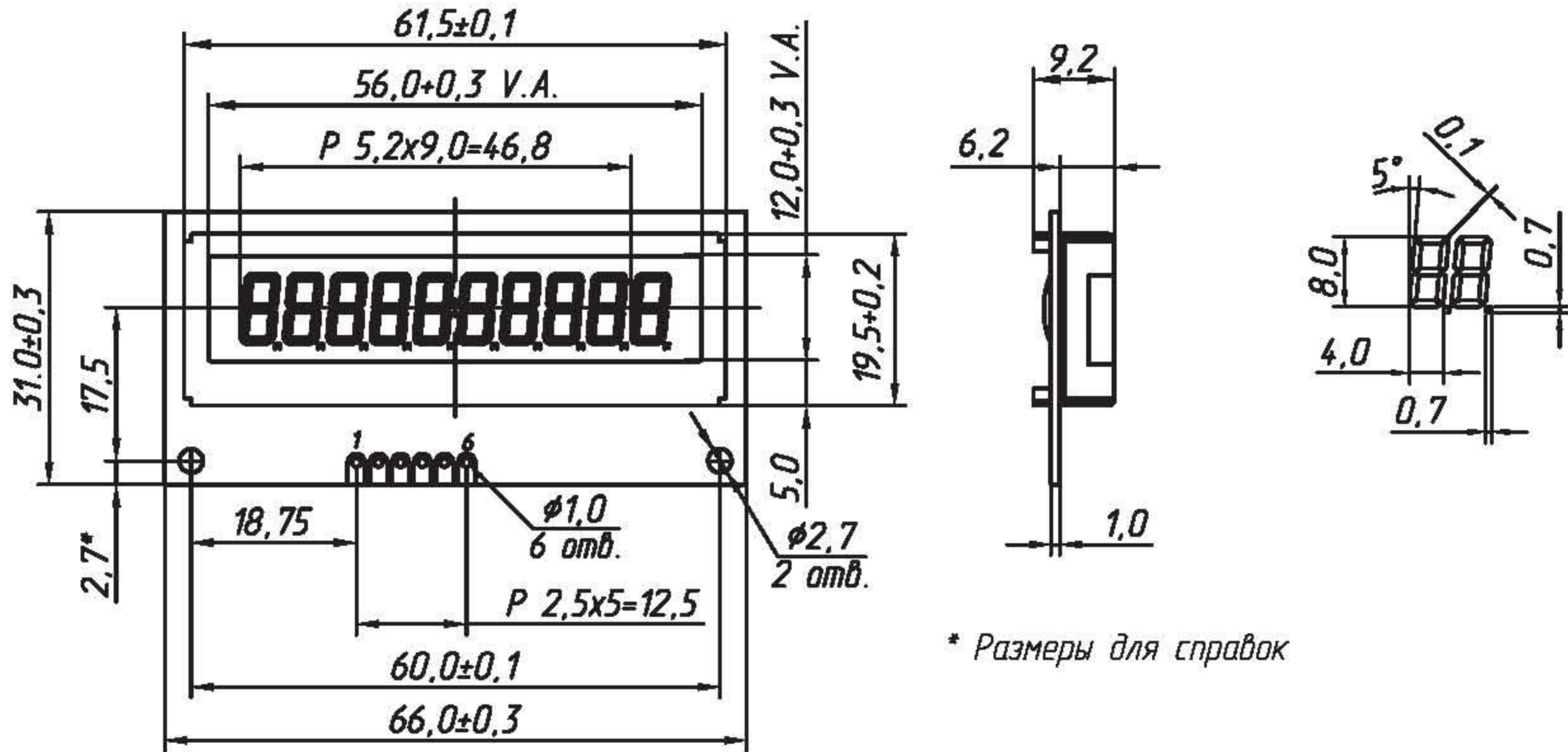


Предварительная информация



\* Размеры для справок

Назначение выводов индикатора

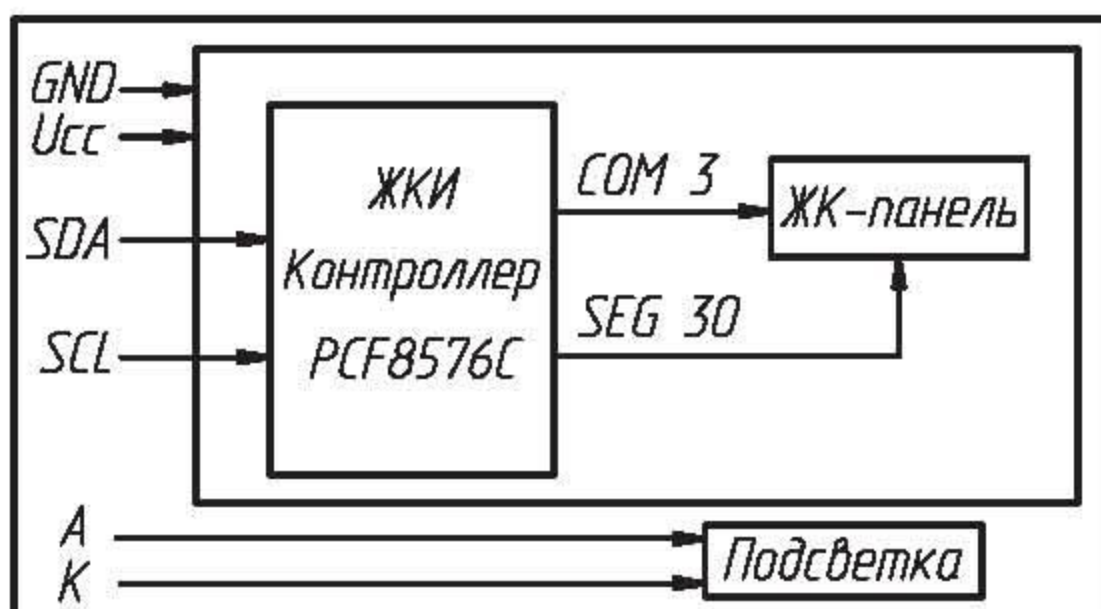
N	Обозначение	Назначение вывода
1	SDA	I2C данные
2	SCL	I2C тактовый сигнал
3	Ucc	Напряжение питания
4	GND	Общий вывод
5	A	+ питания подсветки
6	K	- питания подсветки

Электрические характеристики индикатора при Ucc=3V и T=+25°C

Параметры	Обозначение	Значение			Ед-цы измер.
		мин.	ном.	мах.	
Напряжение питания	Ucc	2,8	3,0	3,2	V
Ток потребления	Icc	-	0,03	-	mA
Входное напряжение высокого уровня	U <sub>ИH</sub>	0,7·Ucc	-	Ucc	V
Входное напряжение низкого уровня	U <sub>ИL</sub>	0	-	0,2·Ucc	
Выходное напряжение высокого уровня	U <sub>ОН</sub>	0,8·Ucc	-	-	V
Выходное напряжение низкого уровня	U <sub>ОL</sub>	-	-	0,4	
Прямой ток подсветки**	I <sub>f</sub>	-	30	60	mA
Прямое напряжение подсветки** при I = 40 mA	U <sub>f</sub>	4,15	4,35	4,55	V
Максимальное обратное напряжение подсветки**	U <sub>R</sub>	-	-	8,0	
Максимальный импульсный ток подсветки** (Q=10)	I <sub>fp</sub>	-	-	120	mA
Мощность подсветки**	P <sub>max</sub>	-	-	0,2	W

\*\* - для желто-зеленой подсветки.

Блок-схема индикатора



Диапазоны рабочих температур: -10°C..+50°C.

Типы ЖК-панели: TN.

Цвета подсветки: желто-зеленая (λ = 570nm), янтарная (λ = 590nm).