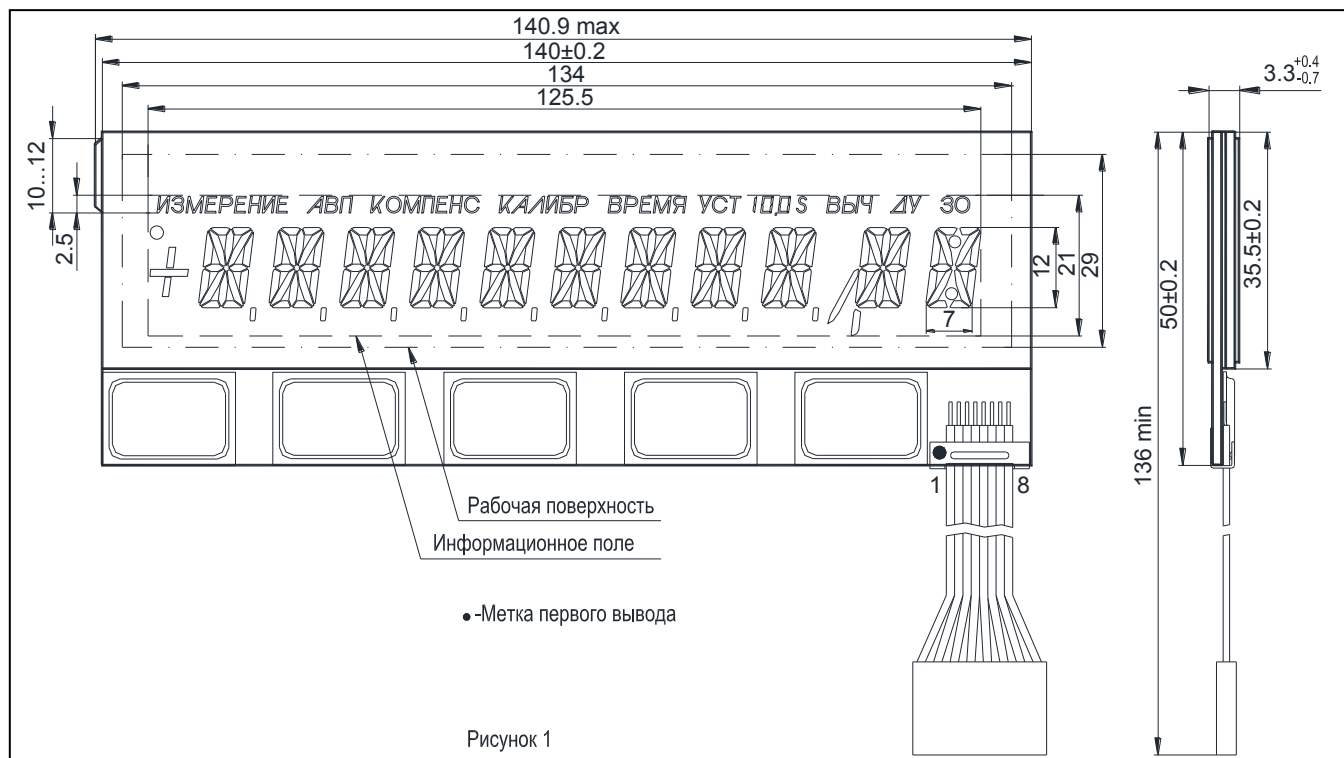


CS99Tx1xx0

## ИНДИКАТОР СО ВСТРОЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

### ПАСПОРТ

#### Габаритные и установочные размеры



#### Нумерация и назначение выводов соединителей

Номер вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	S	Вывод общего электрода индикатора
2	DI	Вход последовательных данных
3	0 V	Отрицательный вывод источника питания
4	C	Вход сигнала записи данных
5	+5 V	Положительный вывод источника питания
6	WR	Вход сигнала перезаписи данных
7	/M	Вход инверсного сигнала инвертирования полярности
8	M	Вход инвертирования полярности

#### 1 Назначение изделия

Индикатор со встроенным управлением CS99Tx1xx0 предназначен для отображения результатов измерений и режимов работы цифровых вольтметров.

Внешний вид, габаритные и установочные размеры индикатора приведены на рис.1.

#### 2 Основные технические характеристики

Наименование	Условное обозначение	Единица измерения	Значение параметра			Режим
			min	nom	max	
Уровень мультиплексирования	D	-	-	1	-	
Уровень смещения	B	-	-	1	-	
Напряжение источника питания	U <sub>CC</sub>	B	4.5	5	5.5	
Ток потребления от источника питания	I <sub>CC</sub>	мА	-	-	2	U=5.5 B
Контраст	K	%	70	-	-	U=4.5 B
Время реакции	t <sub>p</sub>	мс	-	-	300	
Время релаксации	t <sub>PEЛ.</sub>	мс	-	-	300	
Уровень логического нуля	U <sub>L</sub>	B	U <sub>SS</sub>	-	0.8	
Уровень логической единицы	U <sub>H</sub>	B	U <sub>CC</sub> -0.8	-	U <sub>CC</sub>	
Длительность импульса записи последовательных данных	τ <sub>C</sub>	нс	-	300	-	
Время установления последовательных данных	τ <sub>DI-C</sub>	нс	-	200	-	
Время удержания последовательных данных	τ <sub>C-DI</sub>	нс	-	200	-	
Период сигналов управления M, /M, S,	T <sub>M</sub>	нс	-	8	20	

### 3 Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °С	от плюс 1 до плюс 40;
3.2 Диапазон предельных температур, °С	от минус 50 до плюс 50;
3.3 Относительная влажность при температуре 25 °С (без конденсации влаги), %;	80;
3.4 Атмосферное пониженное давление кПа (мм рт. ст.)	84-106 (650-800);
3.5 Механический удар многократного действия: - пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g) - число ударов в мин	30 (3); 80-20.

### 4 Указания по эксплуатации

4.1 В процессе эксплуатации не допускается непосредственное попадание на выводы и токопроводящие проводники влаги и пыли, способных вызвать короткие замыкания и нестабильность в работе индикатора.

4.2 Очищать лицевую поверхность индикатора рекомендуется чистым батистом, смоченным 50 %-ным раствором этилового спирта ГОСТ 18300-87 в деионизованной или дистиллированной воде ГОСТ 6709-72.

4.3 Пайку выводов индикатора рекомендуется производить паяльником с напряжением питания не более 42 В с заземленным жалом. Температура жала паяльника не должна превышать 255 °С. Время пайки одного вывода не должно превышать 3 с. Интервал между пайкой соседних выводов - не менее 5 с.

4.4 При эксплуатации, транспортировании, хранении и монтаже не допускаются механические воздействия на индикатор и, особенно, на рабочую поверхность индикатора и герметизирующие крышки радиоэлементов.

### 5 Комплект поставки

- паспорт (на партию), шт.
- индикатор, шт.
- упаковка, шт.

### 6 Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие индикатора требованиям Тг3.359.003 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в Тг3.359.003 ТУ, - 15000 часов.

6.3 Минимальный срок сохраняемости - 6 лет.

6.4 Гарантийный срок эксплуатации – 21 месяц с даты отгрузки индикатора потребителю.

### 7 Свидетельство о приемке

Индикатор со встроенным управлением CS99Tx1xx0 соответствует техническим условиям Тг 3.359.003 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

**Исполнение:**

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп ОТК