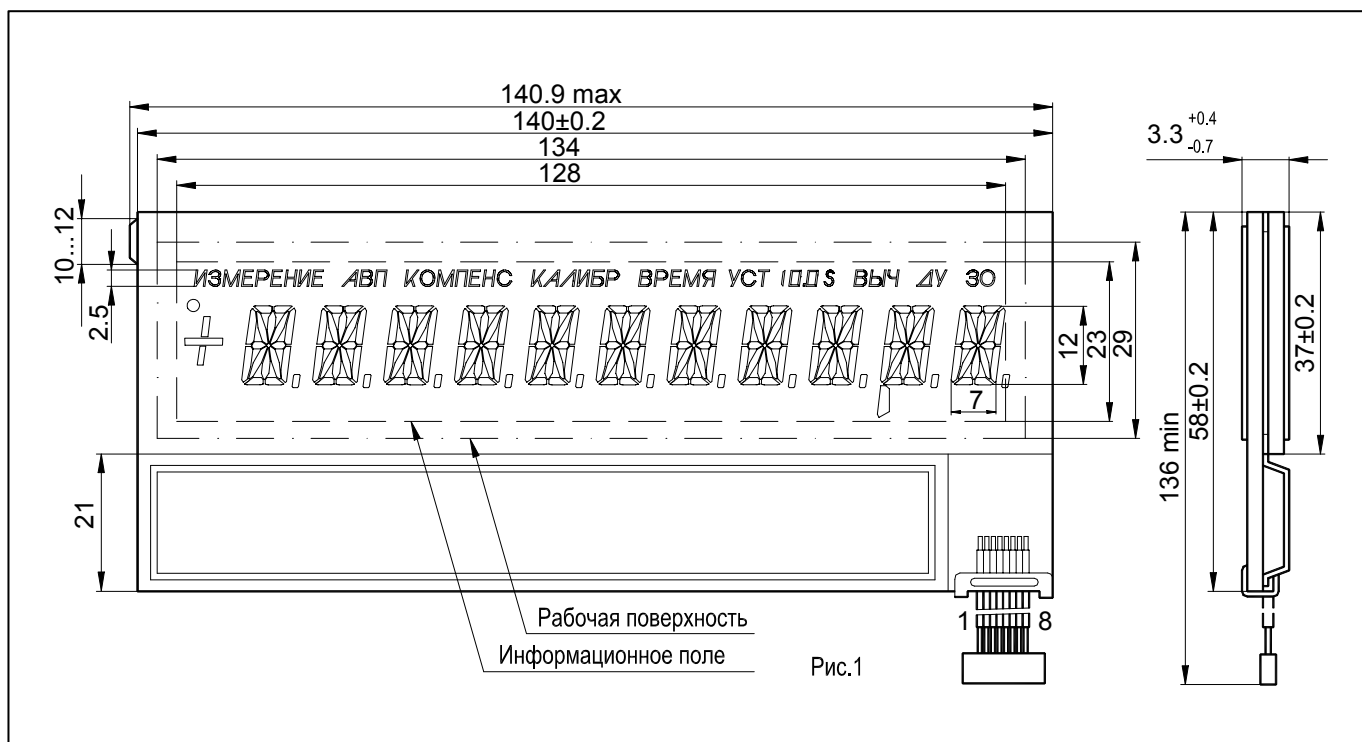


CS99Tx1xx0

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 _{CC}	V	4.5	5	5.5	
Ток потребления от источника питания	I _{CC}	mA	-	-	2	U=5.5 В
Контраст	K	%	70	-	-	U=4.5 В
Время реакции	t _p	мс	-	-	300	
Время релаксации	t _{РЕЛ.}	мс	-	-	300	
Уровень логического нуля	U _L	V	U _{SS}	-	0.8	
Уровень логической единицы	U _H	V	U _{CC} -0.8	-	U _{CC}	
Длительность импульса записи последовательных данных	τ _C	нс	-	300	-	
Время установления последовательных данных	τ _{DI-C}	нс	-	200	-	
Время удержания последовательных данных	τ _{C-DI}	нс	-	200	-	
Период сигналов управления M, /M, S,	T _M	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 ² (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