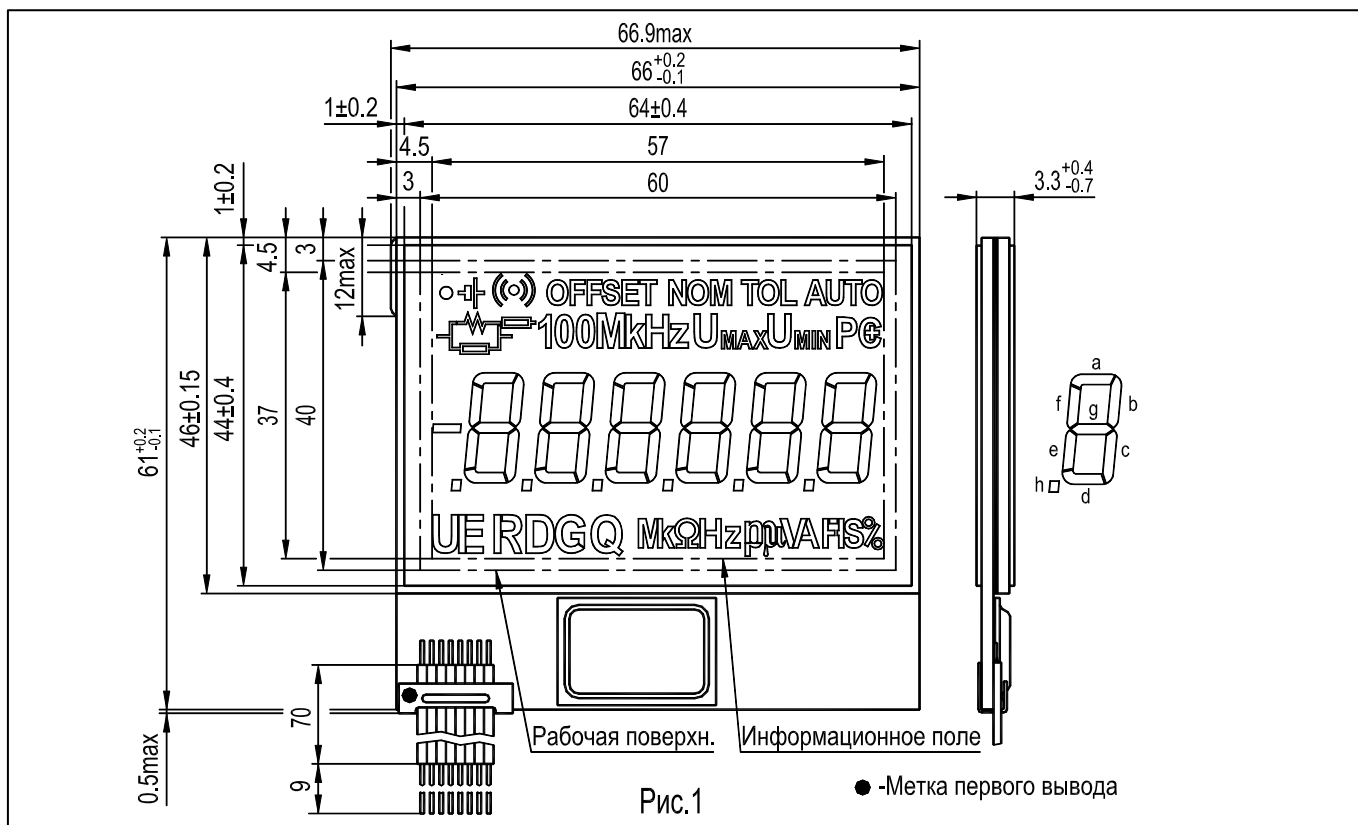


CS114Tx2xx1

ИНДИКАТОР СО ВСТРОЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ПАСПОРТ

Габаритные и установочные размеры



Нумерация и назначение выводов

Номер вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1, 2, 8	-	Свободные
3	LOAD	Вход сигнала записи данных в буферный регистр
4	CLC	Вход сигнала записи последовательных данных
5	DI	Вход последовательных данных
6	U _{SS}	Общий вывод источника питания
7	U _{CC}	Вывод "+" источника питания

Основные технические характеристики

Наименование параметра, единица измерения	Усл. обозн.	Значение параметра		
		min	nom	max
Напряжение источника питания, В	U _{CC}	2.85	3	3.15
Ток потребления от источника питания, мкА	I _{CC}	-	-	40
Контраст, %	K	75	-	-
Уровень мультиплексирования	D	-	2	-
Уровень смещения	B	-	2	-

1. Назначение изделия

Индикатор со встроенным управлением CS114Tx2xx1 предназначен для отображения информации в радиоэлектронной аппаратуре.

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

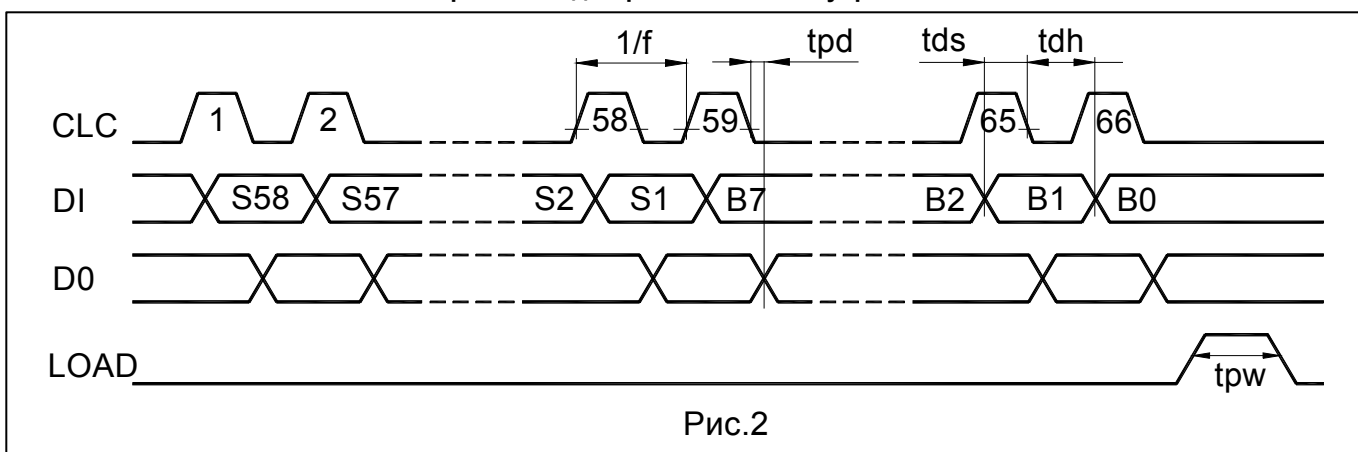
2. Условия эксплуатации

- 2.1 Диапазон рабочих температур, °C от минус 10 до плюс 55;
- 2.2 Диапазон предельных температур, °C от минус 50 до плюс 55;
- 2.3 Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C (без конденсации влаги), % 98;
- 2.4 Атмосферное пониженное давление кПа (мм рт. ст.) 70 (525);
- 2.5 Индикатор в составе прибора должен быть устойчив к воздействию транспортной тряски со следующими параметрами:
 - число ударов в минуту 80-120;
 - максимальное ускорение, м/с² 30;
 - продолжительность воздействия, ч 1.

3. Параметры сигналов управления

Наименование параметра	Условное обозначение	Размерность	Значение			Примечание
			min	nom	max	
Напряжение логической единицы сигналов управления DI, CLC и LOAD	U _H	В	0.9·U _{cc}		U _{cc} +0.1	
Напряжение логического нуля сигналов управления DI, CLC и LOAD	U _L	В	-0.1		0.1·U _{cc}	
Частота записи последовательных данных	f	МГц			1.5	При скважности 2
Время установления последовательных данных	tds	нс	150			
Время удержания последовательных данных	tdh	нс	50			
Длительность сигнала записи данных в буферные регистры	tpw	нс	175			

4. Временная диаграмма сигналов управления



5. Указания по эксплуатации

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

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

5.3 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.

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

6. Комплект поставки

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

7. Гарантийные обязательства

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие индикатора требованиям ТУ РБ 100160072.003-2000 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 Минимальный срок сохраняемости индикатора - 6 лет.

7.3 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 100160072.003-2000, - 15000 часов.

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

8. Свидетельство о приемке

Индикатор со встроенным управлением CS114Tx2xx1 соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.003-2000 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК