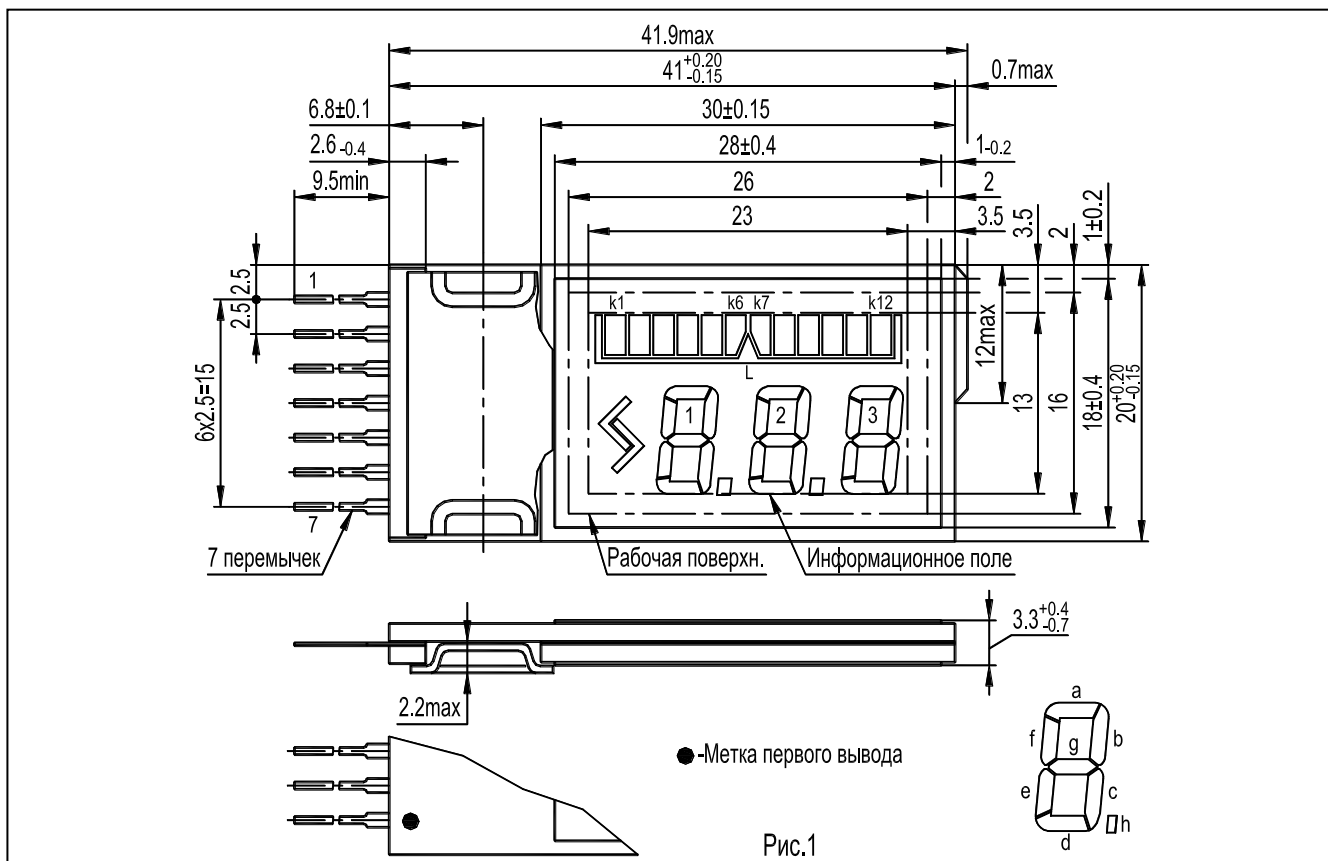


CF140Tx1xx[1-4,6-9]

ИНДИКАТОР СО ВСТРОЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ПАСПОРТ

Габаритные и установочные размеры



Нумерация выводов и разводка сегментов

Номер вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	U _{CC}	Напряжение источника питания
2	WR	Вход записи данных в буферный регистр
3	C	Вход тактирования входных последовательных данных
4	D _{OUT}	Выход последовательных данных
5	D _{IN}	Вход последовательных данных
6	M	Вход управления фазой сигналов возбуждения
7	U _{SS}	Общий

1. Назначение изделия

Индикатор со встроенным управлением CF140Tx1xx[1-4, 6-9] предназначен для отображения информации в портативном газоанализаторе.

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

2. Технические характеристики

Наименование параметра	Условное обозначение	Единица измерения	Значение параметра			Режим
			min	nom	max	
Уровень мультиплексирования	D	-	-	1	-	
Уровень смещения	B	-	-	1	-	
Напряжение источника питания	U _{CC}	В	4.5	5.0	5.5	
Ток потребления от источника питания	I _{CC}	мкА	-	-	50	
Контраст	K	%	70	-	-	
Частота импульсов записи последовательных данных	f _c	МГц	-	-	1	
Период сигналов управления M, /M, S	T _M	мс	16.4	-	100	

3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °С	
- CF140Tx1xx1	от минус 10 до плюс 55;
- CF140Tx1xx2	от минус 20 до плюс 55;
- CF140Tx1xx3	от минус 30 до плюс 55;
- CF140Tx1xx4	от минус 40 до плюс 55;
- CF140Tx1xx6	от минус 10 до плюс 70;
- CF140Tx1xx7	от минус 20 до плюс 70;
- CF140Tx1xx8	от минус 30 до плюс 70;
- CF140Tx1xx9	от минус 40 до плюс 70;
3.2 Диапазон предельных температур, °С	от минус 60 до плюс 60;
3.3 Относительная влажность при температуре 25 °С (без конденсации влаги), %;	98;
3.4 Атмосферное пониженное давление кПа (мм рт. ст.)	53,3 (400);
3.5 Синусоидальная вибрация с амплитудой 50 м/с ² (5g) в диапазоне частот, Гц	от 1 до 200;
3.6 Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, м/с ² (g)	400 (40).

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 и выводы 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. Расстояние от стеклянных пластин индикатора до места пайки выводов должно быть не менее 5 мм. Время пайки одного вывода не должно превышать 3 с. Интервал между пайкой соседних выводов - не менее 5 с.
- 4.4 При формовке выводов должны соблюдаться следующие требования:
- минимальное расстояние от пластин изделия до центра окружности изгиба - 2.5 мм;
 - минимальный радиус изгиба - 0,4 мм.
- 4.5 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 ТУ РБ 100160072.016-2001 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 100160072.016-2001, - 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 CF140Tx1xx[1-4,6-9] соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.016-2001 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК