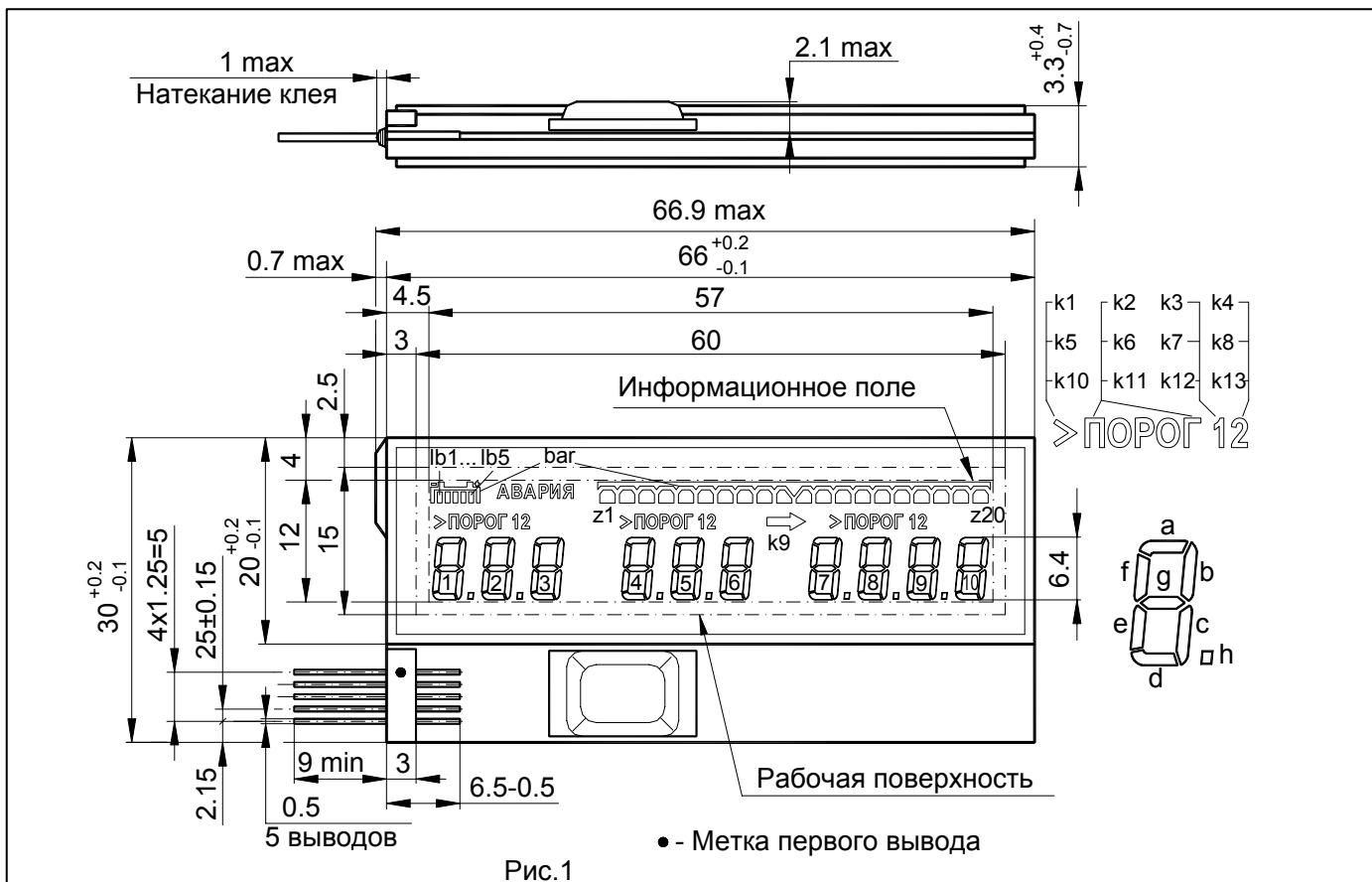


CF119Tx3xx[1-4]

ИНДИКАТОР СО ВСТРОЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ПАСПОРТ

Габаритные и установочные размеры



Нумерация и назначение выводов

Номер вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	SDA	Вывод данных шины I ² C
2	SCL	Вывод синхронизации шины I ² C
3	U _{CC}	Вывод источника питания
4	U _{SS}	Общий
5	U _{EE}	Вывод источника смещения

1. Назначение изделия

Индикатор со встроенным управлением CF119Tx3xx[1-4] для отображения информации в газоанализаторной аппаратуре.

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

2. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Условное обозначение	Единица измерения	Значение параметра			Примечание
			min	nom	max	
Уровень мультиплексирования	D	-	-	3	-	
Уровень смещения	B	-	-	3	-	
Напряжение источника питания	U _{CC}	B	2.0	-	6.0	-
Ток потребления от источника питания	I _{CC}	мкА			120	U _{CC} =6.0 В
Напряжение источника смещения	U _{EE}	B	U _{CC} -6.0		U _{CC} -3.0	-
Ток потребления от источника смещения	I _{CC}	мкА	-	-	50	U _{CC} -U _{EE} =6 В
Уровень логического нуля сигналов управления	U _{IL}	B	-0.3	-	0.6	-
Уровень логической единицы сигналов управления	U _{IH}	B			U _{CC}	-
Температурный дрейф питающих напряжения U _{CC}	ΔU _{CC} /Δt	мВ/°C		-24		Δt _{РАБ.} = -30...55° C
Контраст	K	%	-	75	-	D=3, B=3

3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °C	
- CF119Тх3хх1	от минус 10 до плюс 55;
- CF119Тх3хх2	от минус 20 до плюс 55;
- CF119Тх3хх3	от минус 30 до плюс 55;
- CF119Тх3хх4	от минус 40 до плюс 55;
3.2 Диапазон предельных температур, °C	от минус 50 до плюс 55;
3.3 Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C (без конденсации влаги), %	98;
3.4 Атмосферное пониженное давление кПа (мм рт.ст.)	70 (525);
3.5 Синусоидальная вибрация с амплитудой 10 м/с ² (1g) в диапазоне частот, Гц	от 1 до 55;
3.6 Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, м/с ² (g)	150 (15).

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 °C. 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 100160072.004-2005 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 100160072.004-2005, - 15000 часов.

6.3 Минимальный срок сохраняемости - 6 лет.

6.4 Гарантийный срок эксплуатации - 21 месяц с даты отгрузки индикаторов потребителю

7. Свидетельство о приемке

Индикатор со встроенным управлением CF119Тх3хх[1-4] соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.004-2005 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК