

CF49Tx1xx[1-4]

ИНДИКАТОР СО ВСТРОЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ПАСПОРТ

Габаритные и установочные размеры

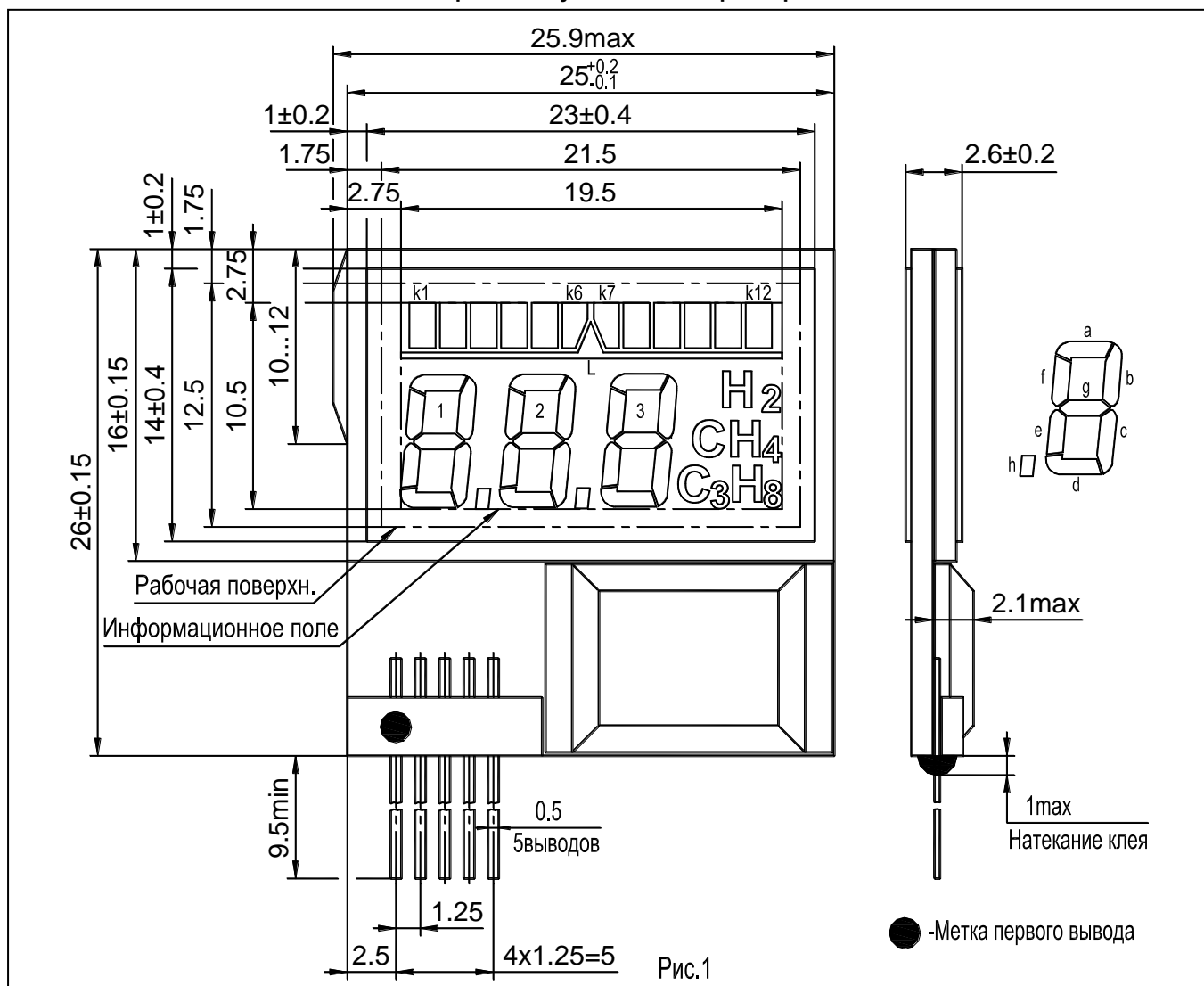


Рис.1

Нумерация и назначение выводов соединителей

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 CF49Tx1xx[1-4] предназначен для отображения информации в газоанализаторах и другой контрольно-измерительной аппаратуре.

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

2. Технические характеристики

Наименование параметра	Условное обозначение	Единица измерения	Значение параметра	Примечание
Уровень мультиплексирования	D	-	1	
Уровень смещения	B	-	1	
Напряжение источника питания	U _{CC}	B	от 2,0 до 6,0	
Ток потребления от источника питания, не более	I _{CC}	мкА	120	U _{CC} = 6,0 В
Напряжение источника смещения, не менее	U _{EE}	B	от (U _{CC} -6,0) до (U _{CC} -2,0)	
Ток источника смещения, не более	I _{EE}	мкА	50	(U _{CC} -U _{EE}) = 6,0
Уровень логического нуля сигналов управления	U _{IL}	B	от U _{CC} до 0,05	
Уровень логической единицы сигналов управления	U _{IH}	B	от 0,7U _{CC} до U _{CC}	
Контраст, не менее	K	%	75	

3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °C:	
– CF49Tx1xx1	от минус 10 до плюс 55;
– CF49Tx1xx2	от минус 20 до плюс 55;
– CF49Tx1xx3	от минус 30 до плюс 55;
– CF49Tx1xx4	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 индикатора пыли и влаги, 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 деионизированной или дистиллированной воде (ГОСТ6709-72).

4.3 Пайку 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 индикатора 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 индикаторы 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 индикатора потребителю.

7. Свидетельство о приемке

Индикатор со встроенным управлением CF49Tx1xx[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