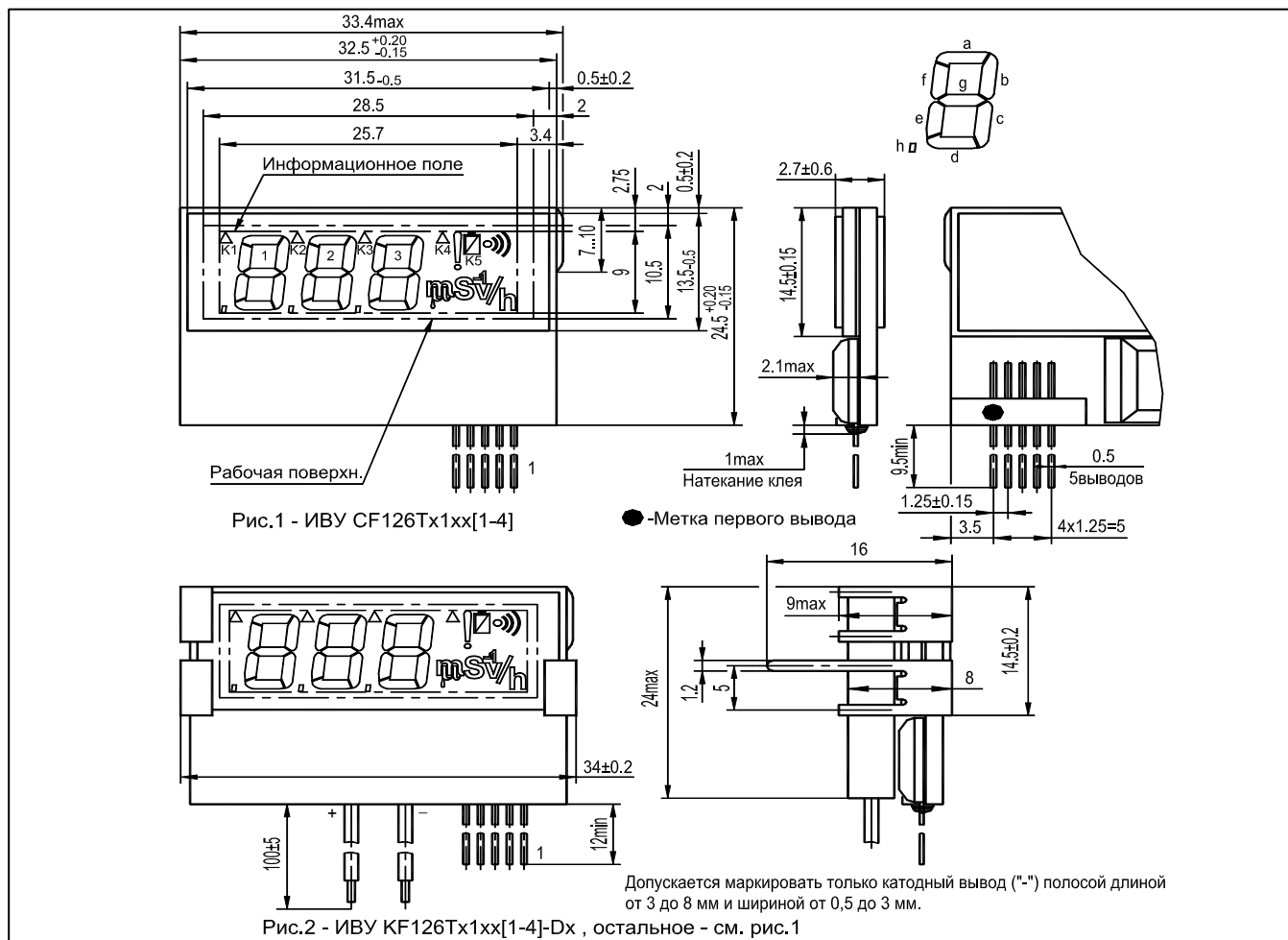


[C,K]F126Tx1xx[1 - 4] [-Dx]

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 интерфейса
2	SCL	Вывод синхронизации шины I ² C интерфейса
3	U _{CC}	Вывод источника питания
4	U _{SS}	Общий
5	U _{EE}	Вывод источника смещения

1. Назначение изделия

Индикатор со встроенным управлением [C,K]F126Tx1xx[1 - 4] [-Dx] предназначен для отображения информации в изделиях дозиметрического контроля.

Внешний вид, габаритные и установочные размеры индикатора приведены на рис. 1, 2.

2. Технические характеристики

Наименование параметра	Условное обозначение	Единица измерения	Значение параметра			Примечание
			min	nom	max	
Уровень мультиплексирования	D	-	-	1	-	
Уровень смещения	B	-	-	1	-	
Напряжение источника питания	U _{CC}	B	2.0	-	6.0	
Ток потребления от источника питания	I _{CC}	мА	-	-	0.12	U _{CC} =6.0 B
Напряжение источника смещения	U _{EE}	B	U _{CC} -6.0	-	U _{CC} -2.0	CF126Tx1xx1
			U _{CC} -6.0	-	U _{CC} -2.4	CF126Tx1xx2
			U _{CC} -6.0	-	U _{CC} -3.1	CF126Tx1xx3
			U _{CC} -6.0	-	U _{CC} -3.1	CF126Tx1xx4
Ток потребления от источника смещения	I _{EE}	мА	-	-	0.05	U _{CC} -U _{EE} =6.0 B
Уровень логического нуля сигналов управления	U _{IL}	B	U _{CC}	-	0.05	
Уровень логической единицы сигналов управления	U _{IH}	B	0.7U _{CC}	-	U _{CC}	
Контраст	K	%	75	-	-	

3. Основные технические характеристики подсветки

3.1 Максимальный постоянный прямой ток I пр. макс., мА	25;
3.2 Прямое напряжение U пр. (I пр. =20 мА), В	от 2.0 до 2.5;
3.3 Максимальный импульсный прямой ток I пр. имп. макс. (Q=10), мА	100;
3.4 Максимальное обратное напряжение U обр. макс., В	5.

4 Условия эксплуатации

4.1 Диапазон рабочих температур, °С	
– [С,К]F126Тх1хх1[-Dх]	от минус 10 до плюс 55;
– [С,К]F126Тх1хх2[-Dх]	от минус 20 до плюс 55;
– [С,К]F126Тх1хх3[-Dх]	от минус 30 до плюс 55;
– [С,К]F126Тх1хх4[-Dх]	от минус 40 до плюс 55;
4.2 Диапазон предельных температур, °С	от минус 50 до плюс 55;
4.3 Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С (без конденсации влаги), %	98;
4.4 Пониженное атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	70 (525);
4.5 Синусоидальная вибрация с амплитудой 10 м/с ² (1g) в диапазоне частот, Гц	от 1 до 55;
4.6 Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, м/с ² (g)	150 (15).

5 Указания по эксплуатации

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

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

5.3 Пайку 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.

5.4 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.

5.5 При эксплуатации, транспортировании, хранении и монтаже не допускаются механические воздействия на индикаторы 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 100160072.004-2005 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

7.3 Минимальный срок сохраняемости индикатора - 6 лет.

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

8 Свидетельство о приемке

Индикатор со встроенным управлением [С,К]F126Тх1хх[1 - 4][-Dх] соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.004-2005 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК