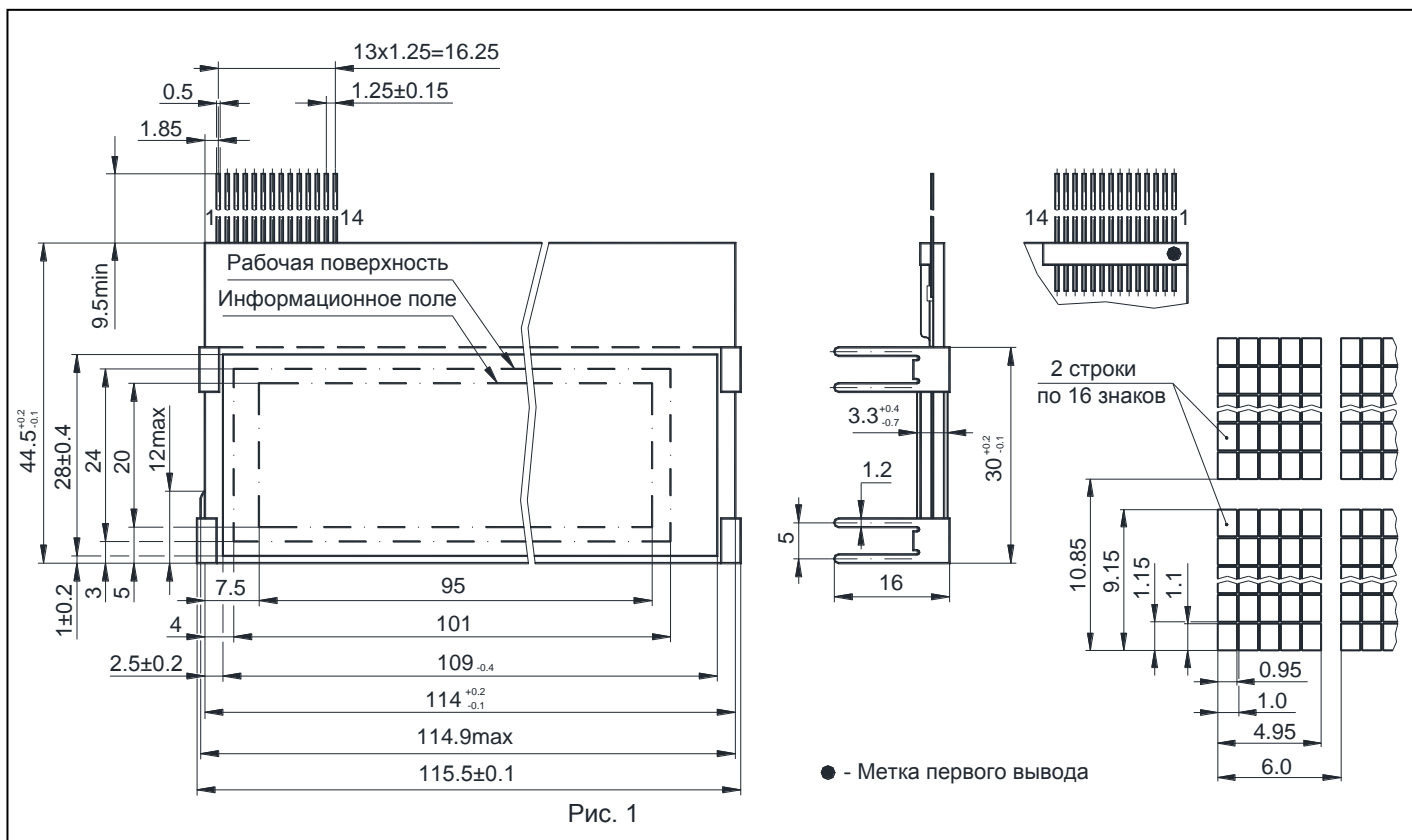


KF125Tx16xx[2,4]

ИНДИКАТОР СО ВСТРОЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ПАСПОРТ

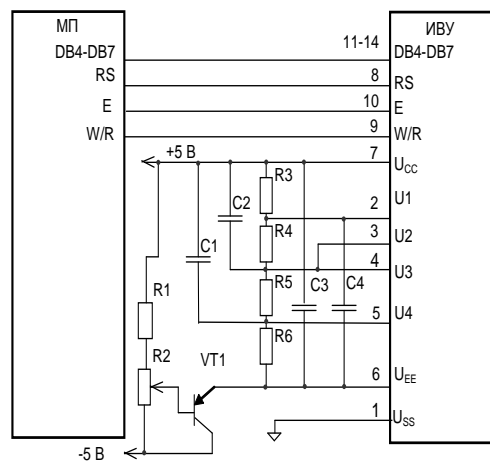
Габаритные и установочные размеры



Нумерация и назначение выводов соединителей

Номер вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	U _{SS}	Общий
2	U ₁	Вывод источника смещения U ₁
3	U ₂	Вывод источника смещения U ₂
4	U ₃	Вывод источника смещения U ₃
5	U ₄	Вывод источника смещения U ₄
6	U _{EE}	Вывод источника смещения
7	U _{CC}	Вывод источника питания +5В
8	RS	Вывод выбора регистров данных/команд
9	W/R	Вывод записи/чтения данных
10	E	Вывод стробирования данных
11	DB4	Двунаправленная шина данных
12	DB5	Двунаправленная шина данных
13	DB6	Двунаправленная шина данных
14	DB7	Двунаправленная шина данных

Рекомендуемая схема включения индикатора



- R1 - резистор 0,125 Вт-51 кОм±10 %;
- R2 - резистор 0,125 Вт-43 кОм±10 %;
- R3-R6 - резистор 0,125 Вт-5,1 кОм±2 %;
- VT1 - транзистор КТ3107;
- C1-C4 - конденсатор керамический 1,0 мкФ Н90.

1. Назначение изделия

Индикатор со встроенным управлением KF125Tx16xx[2,4] предназначен для отображения информации в таксофонах.

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

2. Технические характеристики

Наименование параметра	Условное обозначение	Единица измерения	Значение параметра			Примечание
			min	nom	max	
Уровень мультиплексирования	D	-	-	16	-	
Уровень смещения	B	-	-	4	-	
Напряжение источника питания	U _{CC}	B	4,5	5,0	5,5	
Ток потребления от источника питания	I _{CC}	мА	-	-	2,5	U _{CC} =5,5 В
Напряжение источника смещения	U _{EE}	B	-5,0	-	-	
Ток потребления от источника смещения	I _{EE}	мА	-	-	2,0	U _{EE} = -5,0 В
Уровень логического нуля сигналов управления	U _{IL}	B	-0.3	-	0.6	
Уровень логической единицы сигналов управления	U _{IH}	B	2.2	-	U _{CC}	
Контраст	K	%	75	-	-	

3. Условия эксплуатации

- 3.1 Диапазон рабочих температур, °С
 – KF125Tx16xx2 от минус 20 до плюс 45;
 – KF125Tx16xx4 от минус 40 до плюс 45;
- 3.2 Диапазон предельных температур, °С от минус 50 до плюс 50;
- 3.3 Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С (без конденсации влаги), % 98;
- 3.4 Синусоидальная вибрация с амплитудой 10 м/с² (1g) в диапазоне частот, Гц от 1 до 55;
- 3.5 Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, м/с² (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 и выводы 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 °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 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 100160072.024-2003 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 100160072.024-2003, - 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 KF125Tx16xx[2,4] соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.024-2003 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК