

KF125Tx16xx[2,4]

ИНДИКАТОР СО ВСТРОЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ПАСПОРТ

Габаритные и установочные размеры

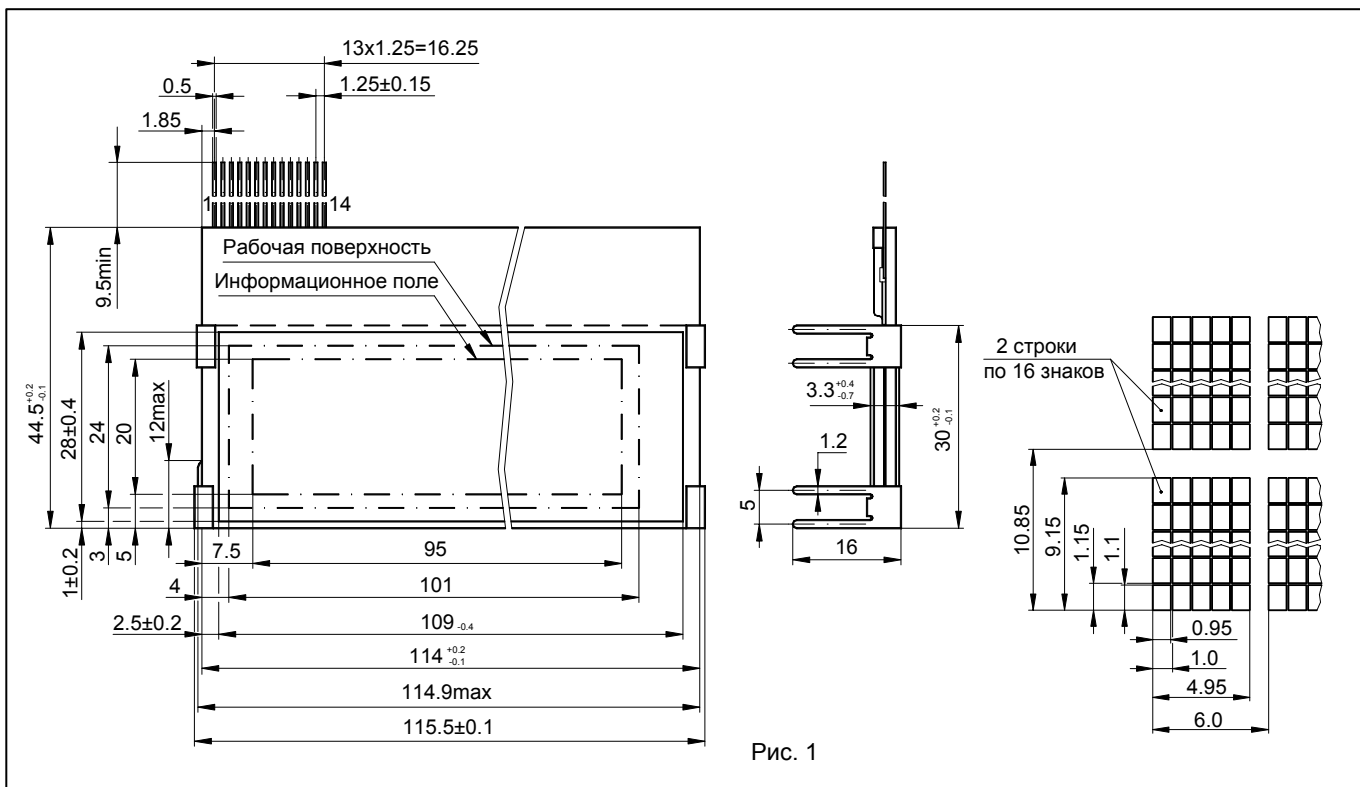
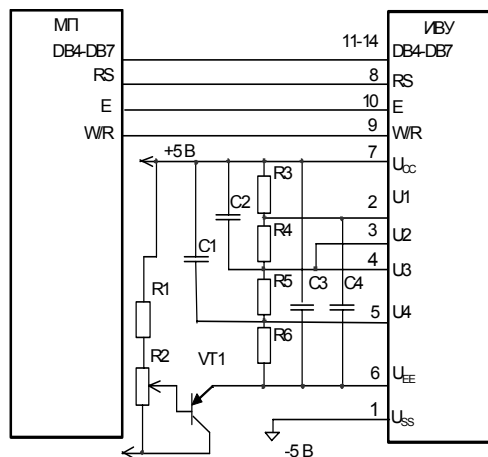


Рис. 1

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



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