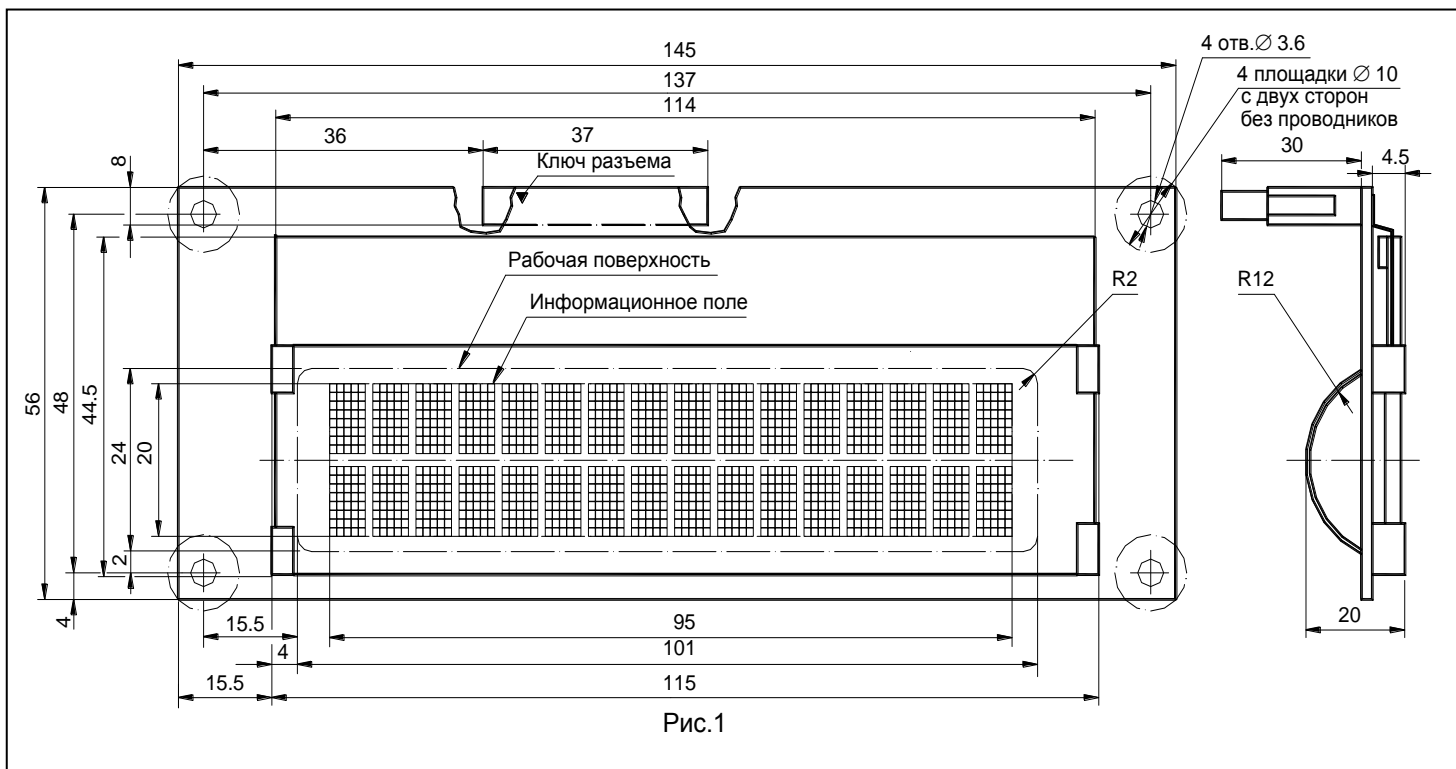


**B124Tx16xx[2,4]-DY**

**ИНДИКАТОР СО ВСТРОЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

**ПАСПОРТ**

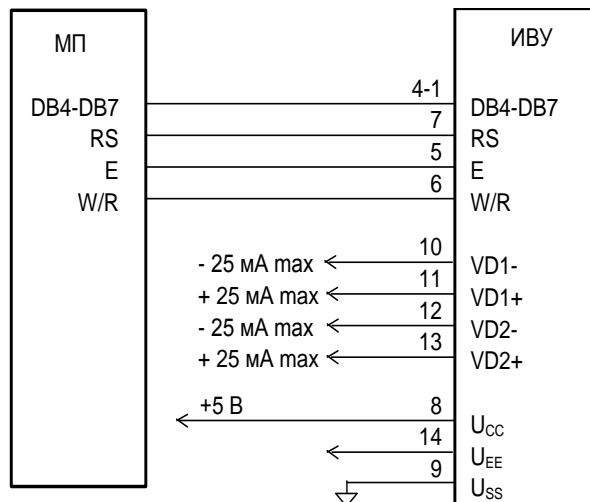
**Габаритные и установочные размеры**



**Нумерация и назначение выводов**

Номер контакта	Обозначение контакта	Назначение контакта
1(1A)	DB7	Двунаправленная шина данных
2(1B)	DB6	Двунаправленная шина данных
3(2A)	DB5	Двунаправленная шина данных
4(2B)	DB4	Двунаправленная шина данных
5(3A)	E	Вывод стробирования данных
6(3B)	W/R	Вывод записи/чтения данных
7(4A)	RS	Вывод выбора регистров данных/команд
8(4B)	U <sub>CC</sub>	Вывод источника питания +5В
9(5A)	U <sub>SS</sub>	Общий
10(5B)	VD1-	Вывод катода диода подсветки 1
11(6A)	VD1+	Вывод анода диода подсветки 1
12(6B)	VD2-	Вывод катода диода подсветки 2
13(7A)	VD2+	Вывод анода диода подсветки 2
14(7B)	U <sub>EE</sub>	Вывод источника смещения (контрольный выход)

**Рекомендуемая схема включения индикатора**



**1. Назначение изделия**

Индикатор со встроенным управлением B124Tx16xx[2,4]-DY 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 <sub>CC</sub>	B	4,5	5,0	5,5	
Ток потребления от источника питания	I <sub>CC</sub>	мА			3,0	U <sub>CC</sub> =5,5 В
Уровень логического нуля сигналов управления	U <sub>IL</sub>	B	-0.3	-	0.6	
Уровень логической единицы сигналов управления	U <sub>IH</sub>	B	2.2	-	U <sub>CC</sub>	
Контраст	K	%	75	-	-	

### 3 Основные технические характеристики подсветки

- 3.1 Максимальный постоянный прямой ток I<sub>пр.макс.</sub>, мА 25;  
 3.2 Прямое напряжение U<sub>пр.</sub> (I<sub>пр.</sub> =20 мА), В от 4.4 до 4.5;  
 3.3 Максимальный импульсный прямой ток I<sub>пр.имп.макс.</sub>(Q=10), мА 100;  
 3.4 Максимальное обратное напряжение U<sub>обр.макс.</sub>, В 5.

### 4. Условия эксплуатации

- 4.1 Диапазон рабочих температур, °C  
 – B124Tx16xx2-DY от минус 20 до плюс 45;  
 – B124Tx16xx4-DY от минус 40 до плюс 45;  
 4.2 Диапазон предельных температур, °C от минус 50 до плюс 50;  
 4.3 Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C (без конденсации влаги), % 98;  
 4.4 Синусоидальная вибрация с амплитудой 10 м/с<sup>2</sup> (1g) в диапазоне частот, Гц от 1 до 55;  
 4.5 Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, м/с<sup>2</sup> (g) 150 (15).

### 5. Указания по эксплуатации

5.1 В процессе эксплуатации не допускается непосредственное попадание на контактные площадки индикатора пыли и влаги, приводящих к межэлектродным замыканиям и нестабильности в работе индикатора.

5.2 Очищать лицевую поверхность индикатора и контактные площадки рекомендуется чистым батистом, смоченным 50% – ным раствором этилового спирта ГОСТ 18300-87 в деионизованной или дистиллированной воде ГОСТ 6709-72.

5.3 Пайку выводов индикатора рекомендуется производить паяльником с напряжением питания не более 42 В с заземленным жалом. Температура жала паяльника не должна превышать 255 °C. Время пайки одного вывода не должно превышать 3 с. Интервал между пайкой соседних выводов - не менее 5 с.

5.4 При эксплуатации, транспортировании, хранении и монтаже не допускаются механические воздействия на индикатор 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 100160072.012-2002 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 100160072.012-2002, - 15000 часов.

7.3 Минимальный срок сохраняемости - 6 лет.

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

### 8. Свидетельство о приемке

Индикатор со встроенным управлением B124Tx16xx[2,4]-DY соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.012-2002 и признан годным для эксплуатации.

#### Содержание драгоценных металлов, г:

золото	серебро	палладий	рутений	платина
-	0.0123098	0.0020700	-	-

#### Исполнение:

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп ОТК