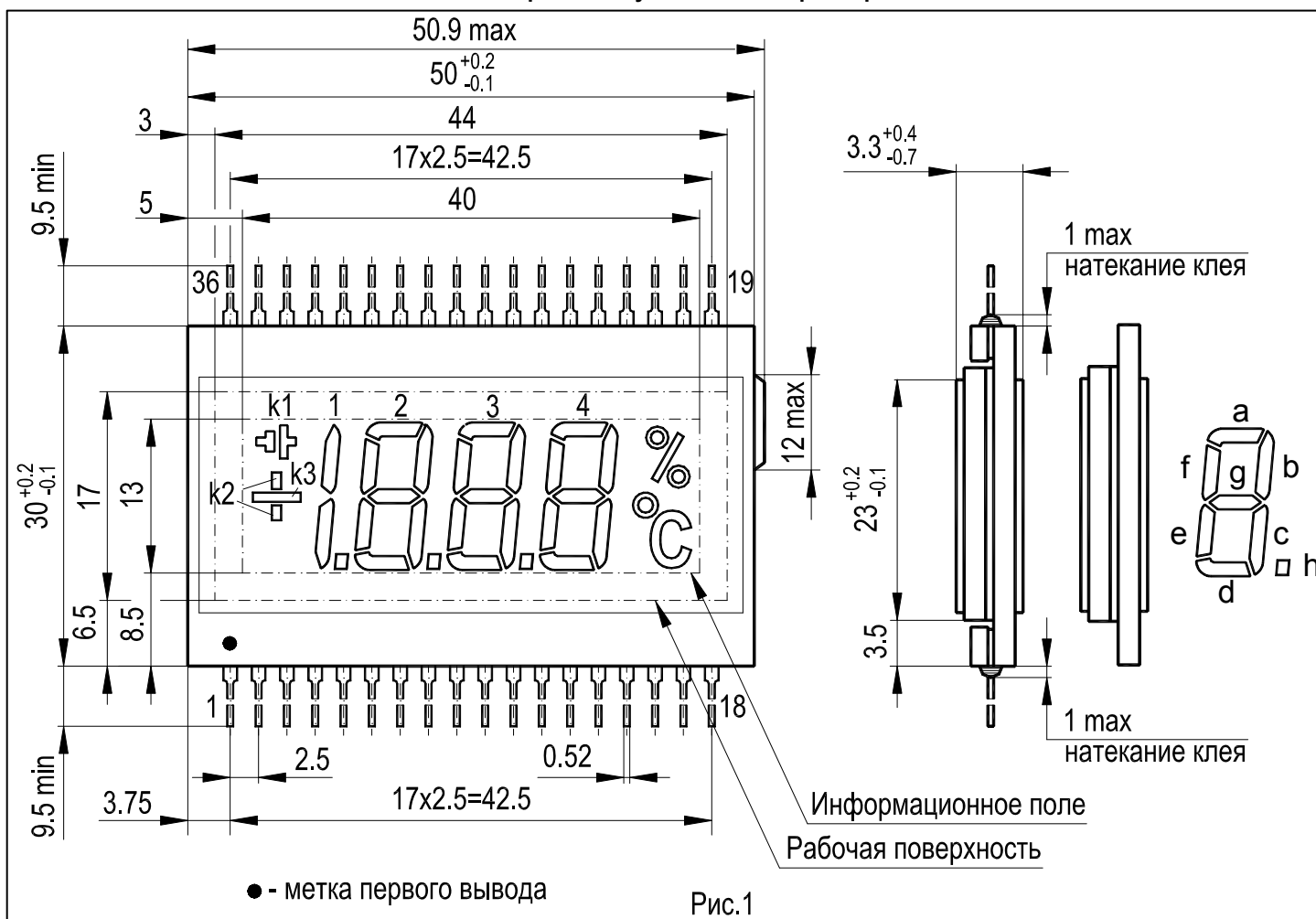


D[F,Z]121Tx1xx[1,2,4]

ИНДИКАТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ

ЭТИКЕТКА

Габаритные и установочные размеры



Нумерация выводов и разводка сегментов

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|----|----|------|-------|----|------|------|----|----|----|----|----|----|
| Номер вывода | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Назначение | Общ. | k2 | k3 | h1 | e2 | d2 | c2 | h2 | e3 | d3 | c3 | h3 | e4 | d4 |
| Номер вывода | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| Назначение | c4 | b6 | °C | Общ. | Общ. | % | - | a4 | f4 | g4 | b3 | a3 | f3 | g3 |
| Номер вывода | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | | | | | | |
| Назначение | b2 | a2 | f2 | g2 | b1,c1 | k1 | Общ. | Общ. | | | | | | |

1. Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]121Tx1xx[1,2,4], статический, предназначен для отображения информации в бытовой и радиоизмерительной аппаратуре.

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

2. Технические характеристики

- 2.1 Уровень мультиплексирования 1;
- 2.2 Уровень смещения 1;
- 2.3 Ток индикатора при амплитуде сигналов возбуждения $U = 5,0$ В, и периоде $T = (2-20)$ мс, не более, мкА 125;
- 2.4 Контраст знака индикатора при $U = 3,0$ В, $T = (2-20)$ мс, не менее, % 77.

3. Условия эксплуатации

| | |
|--|-------------------------|
| 3.1 Диапазон рабочих температур, °C | |
| - D[F,Z]121Tx1xx1 | от минус 10 до плюс 60; |
| - D[F,Z]121Tx1xx2 | от минус 20 до плюс 60; |
| - D[F,Z]121Tx1xx4 | от минус 40 до плюс 60; |
| 3.2 Диапазон предельных температур, °C | от минус 50 до плюс 60; |
| 3.3 Верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре плюс 25 °C без конденсации влаги, % | 100; |
| 3.4 Синусоидальная вибрация с амплитудой 50 м/с ² (5g) в диапазоне частот, Гц | от 1 до 80; |
| 3.5 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 контактные площадки индикатора пыли и влаги, приводящих к межэлектродным замыканиям и нестабильности в работе индикатора.

4.2 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).

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. При использовании паяльника другого типа лужение (пайку) производить с применением теплоотвода, обеспечивающего вышеуказанный режим. Установку теплоотвода производить на расстоянии не менее 1 мм от стеклянных пластин изделия.

4.4 При формовке выводов должны соблюдаться следующие условия:

- расстояние от пластин до центра окружности изгиба, не менее, мм 2,5;
- радиус изгиба, не менее, мм 0,4.

4.5 При эксплуатации, транспортировании, хранении и монтаже не допускаются механические воздействия на индикатор и, особенно, на лицевую поверхность индикатора.

5. Комплект поставки

- этикетка (на партию), шт.
- индикатор, шт.
- упаковка, шт.

6. Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие индикатора требованиям ТУ РБ 14559587.030-03-97 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 14559587.030-03-97,- 15000 часов.

6.3 Минимальный срок сохраняемости индикатора - 6 лет.

6.4 Гарантийный срок эксплуатации – 21 месяц с даты отгрузки индикаторов потребителю.

7. Свидетельство о приемке

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]121Tx1xx[1,2,4] соответствует техническим условиям ТУ РБ 14559587.030-03-97 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК