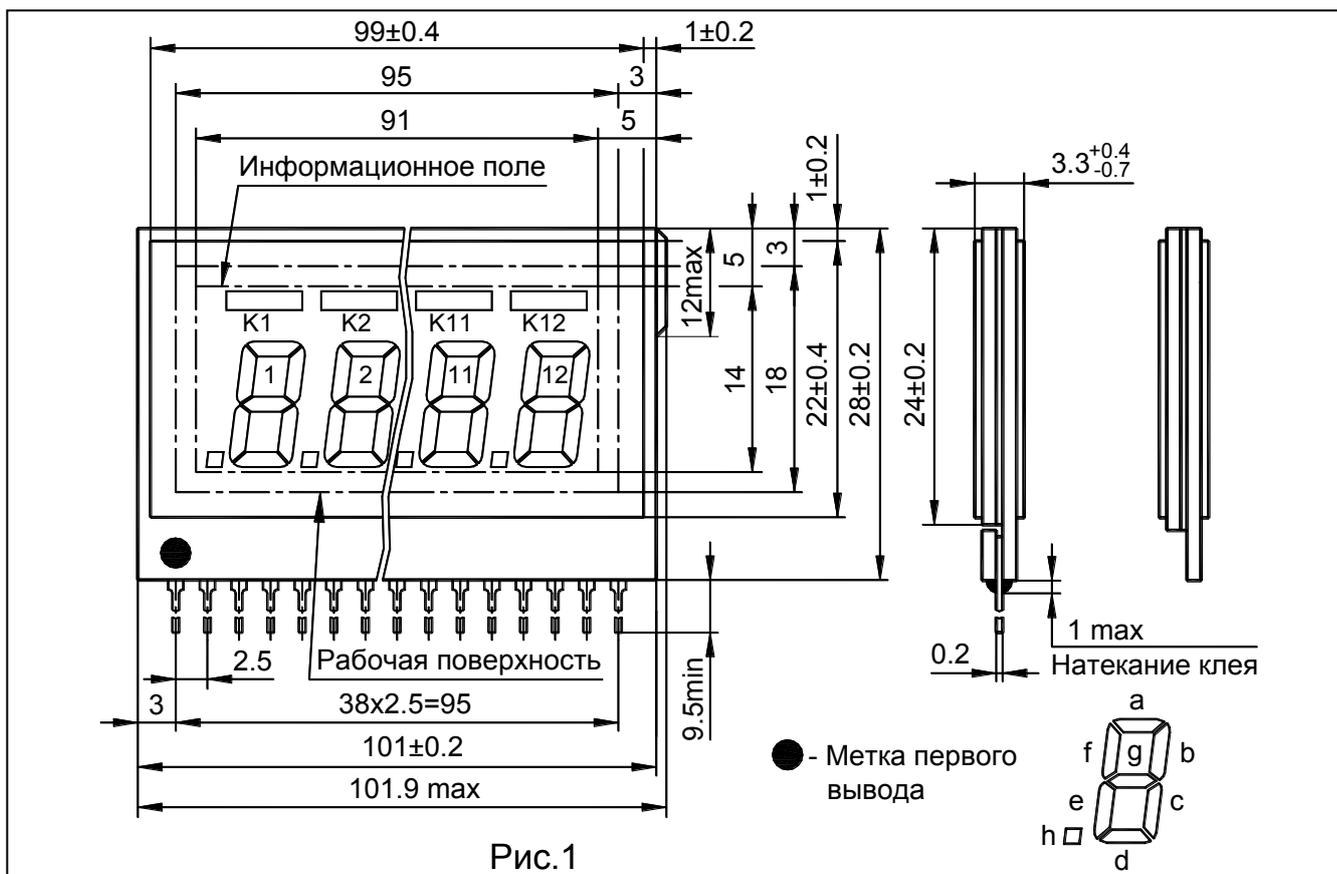


D[F,Z]70Tх3xx[1-4]

ИНДИКАТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ

ЭТИКЕТКА

Габаритные и установочные размеры



Нумерация выводов и разводка сегментов

Номер вывода	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	f1	a1	K1	f2	a2	K2	f3	a3	K3	f4	a4	K4
38	h1	d1	c1	h2	d2	c2	h3	d3	c3	h4	d4	c4
39	e1	g1	b1	e2	g2	b2	e3	g3	b3	e4	g4	b4
Номер вывода	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	f5	a5	K5	f6	a6	K6	f7	a7	K7	f8	a8	K8
38	h5	d5	c5	h6	d6	c6	h7	d7	c7	h8	d8	c8
39	e5	g5	b5	e6	g6	b6	e7	g7	b7	e8	g8	b8
Номер вывода	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1	f9	a9	K9	f10	a10	K10	f11	a11	K11	f12	a12	K12
38	h9	d9	c9	h10	d10	c10	h11	d11	c11	h12	d12	c12
39	e9	g9	b9	e10	g10	b10	e11	g11	b11	e12	g12	b12

1. Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]70Tх3xx[1-4] предназначен для отображения цифровой и символьной информации в радиоизмерительной аппаратуре.

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

2. Технические характеристики

2.1 Уровень мультиплексирования	3;
2.2 Уровень смещения	3;
2.3 Ток индикатора при амплитуде сигналов возбуждения	60;
U от 3,0 до 5,5 В с периодом T=(4,8±0,25) мс, не более, мкА	60;
2.4 Контраст знака индикатора при U от 3,0 до 5,5 В, T=(4,8±0,25) мс, не менее, %	70.

3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °C	
– D[F,Z]70Tx3xx1	от минус 10 до плюс 55;
– D[F,Z]70Tx3xx2	от минус 25 до плюс 55;
– D[F,Z]70Tx3xx3	от минус 30 до плюс 55;
– D[F,Z]70Tx3xx4	от минус 40 до плюс 55;
3.2 Диапазон предельных температур, °C	от минус 50 до плюс 60;
3.3 Относительная влажность при температуре 25 °C (без конденсации влаги), %	98;
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 (выводы) 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 14559587.030-02-97 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 14559587.030-02-97, - 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 жидкокристаллический D[F,Z]70Tx3xx[1-4] соответствует техническим условиям ТУ РБ 14559587.030-02-97 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК