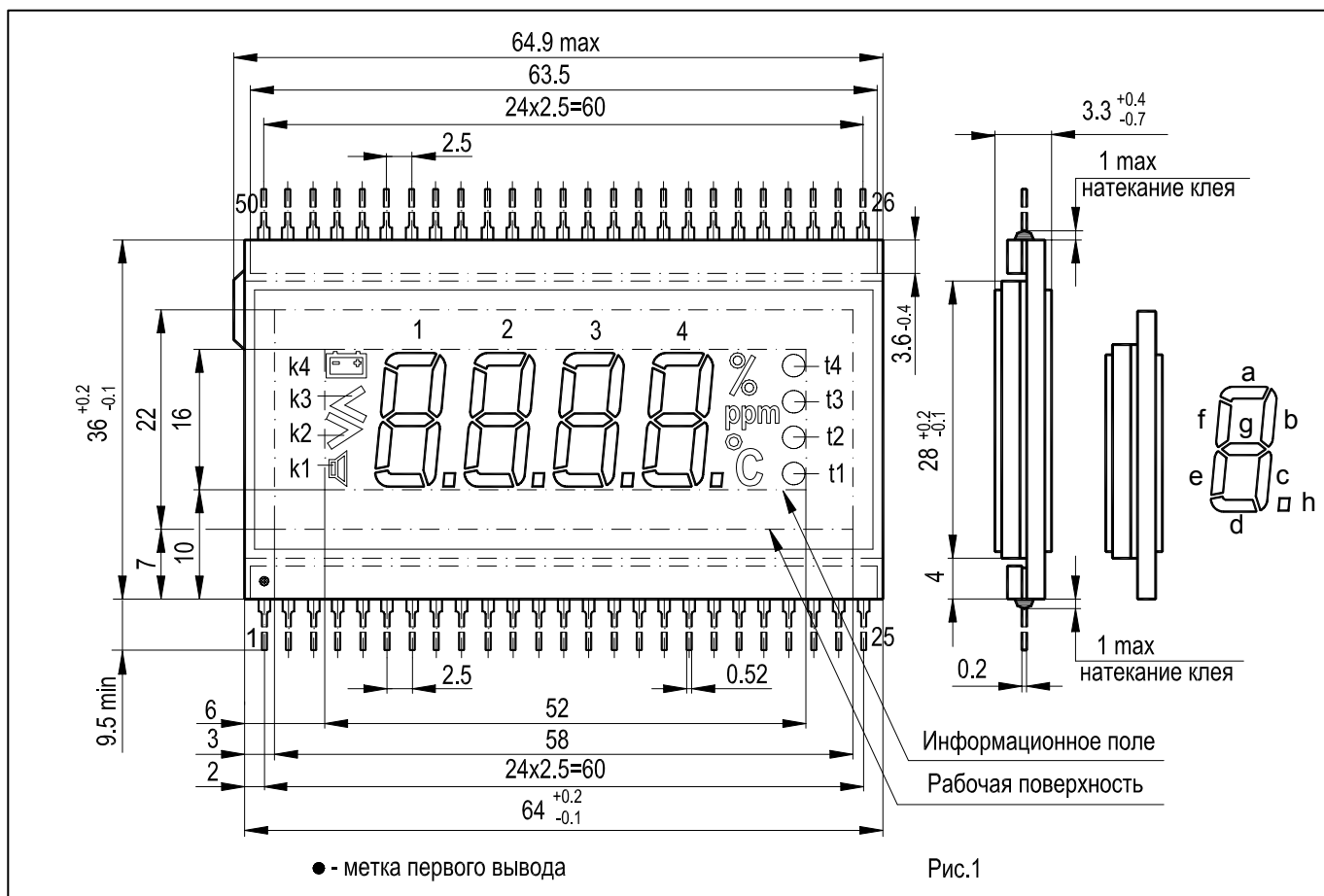


D[F,Z]122Тх1хх[1,2,4]

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.	k1	e1	d1	c1	h1	e2	d2	c2	h2	e3	d3	c3	h3
№ вывода	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Назначение	e4	d4	c4	h4	°C	ppm	t2	t1	-	-	Общ.	-	-	-
№ вывода	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Назначение	t4	t3	%	b4	a4	f4	g4	b3	a3	f3	g3	b2	a2	f2
№ вывода	43	44	45	46	47	48	49	50						
Назначение	g2	b1	a1	f1	g1	k3	k4	k2						

1. Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]122Тх1хх[1,2,4] 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= (0,2-20) мс, не более, мкА	50;
2.4 Контраст знака индикатора при U = 3,0 В и T= (0,2-20) мс, не менее, %	75.

3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °С:	
- D[F,Z]122Tx1xx1	от минус 10 до плюс 55;
- D[F,Z]122Tx1xx2	от минус 20 до плюс 55;
- D[F,Z]122Tx1xx4	от минус 40 до плюс 55;
3.2 Диапазон предельных температур, °С	от минус 50 до плюс 55;
3.3 Относительная влажность при температуре 25 °С (без конденсации влаги), %	98;
3.4 Синусоидальная вибрация с амплитудой 5 м/с ² (0,5g) в диапазоне частот, Гц	от 1 до 35;
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 °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. 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 100160072.006-2001 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальный срок сохраняемости индикатора - 6 лет.

6.3 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 100160072.006-2001, - 15000 часов.

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

7. Свидетельство о приемке

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]122Tx1xx[1,2,4] соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.006-2001 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК