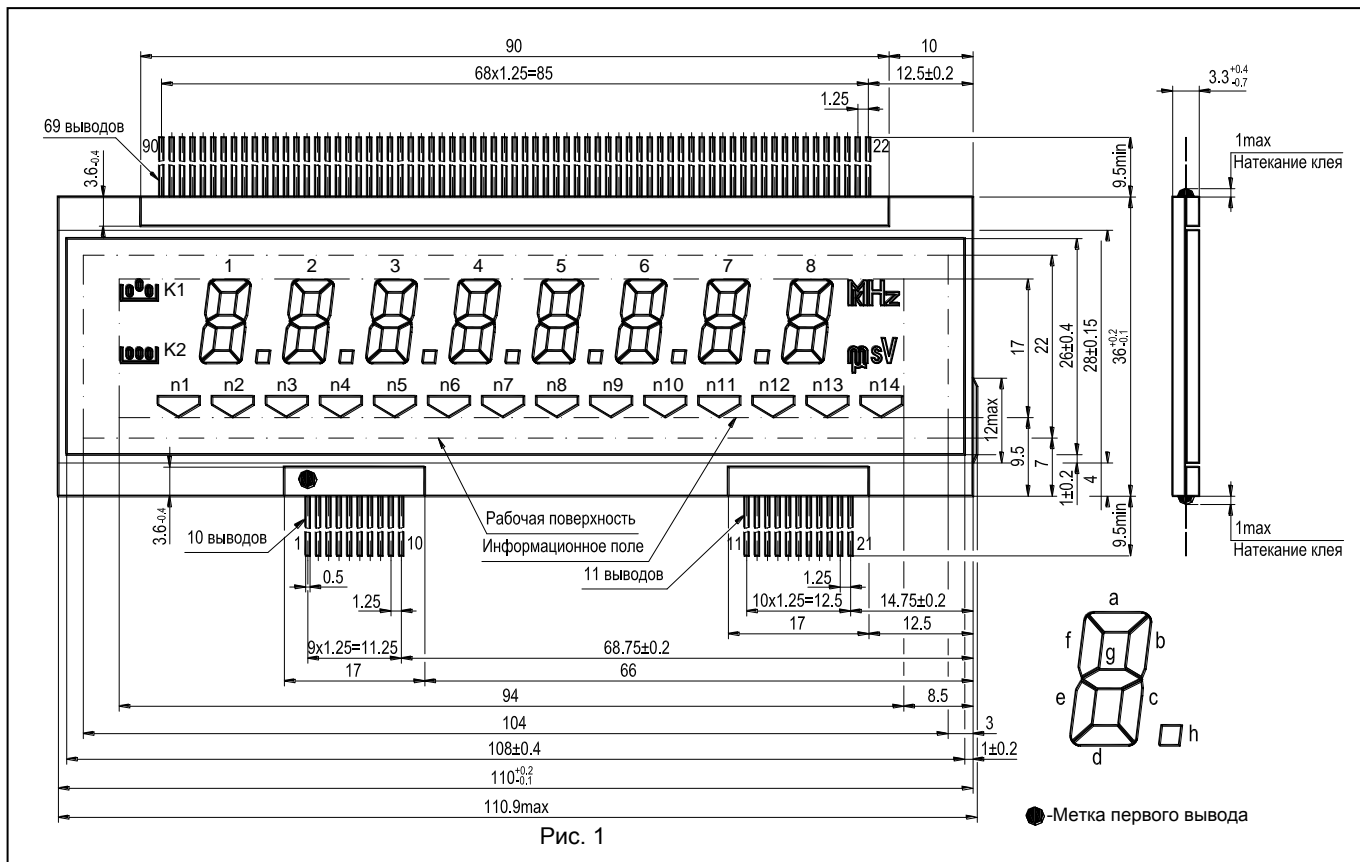


DF31Tx1xx1

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	15	16	17	18	19	20	21	22	23
сегмент	общ	K2	n1	n2	n3	n4	n5	n6	n7	n8	n9	n10	n11	n12	m	n13	n14	μ	s	V	общ	общ	Hz
Номер вывода	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
сегмент	M	k	c8	b8	a8	f8	g8	e8	d8	h7	c7	b7	a7	f7	g7	e7	d7	h6	c6	b6	a6	f6	g6
Номер вывода	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
сегмент	e6	d6	h5	c5	b5	a5	f5	g5	e5	d5	h4	c4	b4	a4	f4	g4	e4	d4	h3	c3	b3	a3	f3
Номер вывода	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
сегмент	g3	e3	d3	h2	c2	b2	a2	f2	g2	e2	d2	h1	c1	b1	a1	f1	g1	e1	d1	K1	общ		

1. Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический DF31Tx1xx1, статический, предназначен для отображения информации в радиоэлектронной аппаратуре.

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

2. Технические характеристики

2.1 Ток индикатора при амплитуде сигналов возбуждения $U = 5,0$ В, и периоде $T = 20$ мс, не более, мкА

75;

2.2 Контраст знака индикатора при $U = 3,0$ В, $T = 20$ мс, не менее, %

85.

3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 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 Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт.ст.)	53,3 (400);
3.5 Синусоидальная вибрация с амплитудой 50 м/с ² (5g) в диапазоне частот, Гц	от 1 до 80;
3.6 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 и контактные площадки (выводы) индикатора 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 100160072.015-2002 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 100160072.015-2002, - 15 000 часов.

6.3 Минимальный срок сохраняемости индикатора - 6 лет

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

7. Свидетельство о приемке

Индикатор жидкокристаллический DF31Тх1хх1 соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.015-2002 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК