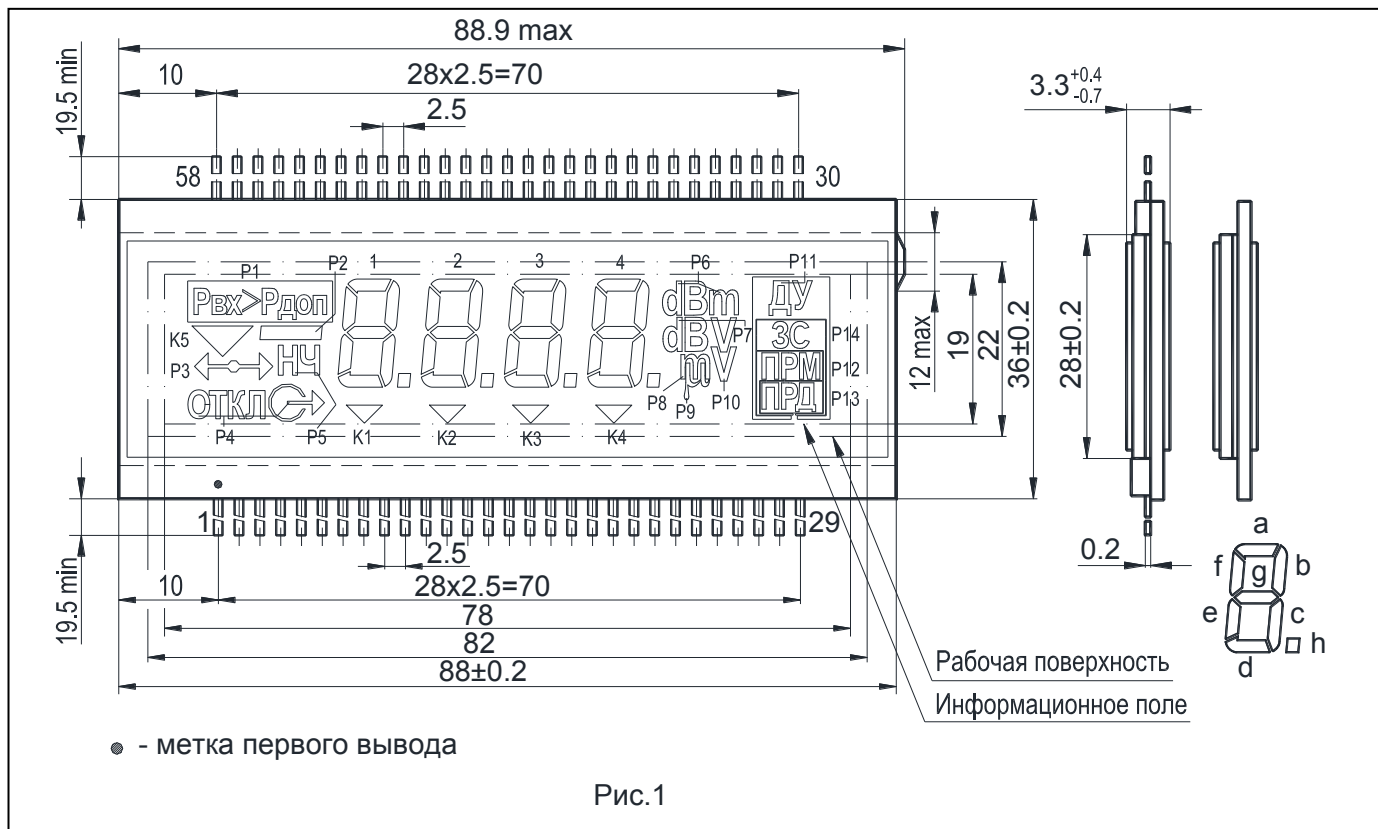


D[F,Z]1Tx1xx1

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
Назначение	общ.	P3	P4	P5	e1	d1	k1	c1	h1	e2	d2	K2
Номер вывода	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Назначение	c2	h2	e3	d3	K3	c3	h3	e4	d4	K4	c4	h4
Номер вывода	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Назначение	P9	P12	P13	P14	общ.	общ.	общ.	P11	P10	P6	P7	P8
Номер вывода	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Назначение	b4	a4	f4	g4	b3	a3	f3	g3	b2	a2	f2	g2
Номер вывода	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58		
Назначение	b1	a1	f1	g1	P2	-	P1	K5	общ.	общ.		

1. Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]1Tx1xx1, статический, предназначен для отображения информации о параметрах выходного сигнала и режимах работы высокочастотного генератора.

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 $U = 4,4$ В, и периоде $T = 4$ мс, не более, мкА	75;
2.4 Контраст знака индикатора при $U = 4,4$ В и $T = 20$ мс, не менее, %	70;
2.5 Время реакции и время релаксации, каждое, в диапазоне рабочих температур ($U=4,4$ В, $T=4$ мс), не более, мс	300.

3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 65;
3.2 Диапазон предельных температур, °С	от минус 60 до плюс 65;
3.3 Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С (без конденсации влаги), %	98;
3.4 Атмосферное пониженное давление Па (мм рт.ст.)	5,3·10 ⁴ (400);
3.5 Синусоидальная вибрация с амплитудой 50 м/с ² (5g) в диапазоне частот, Гц	от 1 до 500;
3.6 Механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением, м/с ² (g)	1500 (150);
3.7 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 выводы и токопроводящие проводники влаги и пыли, способных вызвать короткие замыкания и нестабильность в работе изделия.

4.2 Очищать лицевую поверхность индикаторов рекомендуется чистым батистом, смоченным 50 %-ным раствором этилового спирта ГОСТ 18300 в деионизованной или дистиллированной воде ГОСТ 6709.

4.3 Пайку выводов следует производить с соблюдением следующих режимов и правил:

- температура жала паяльника с напряжением питания не более 42 В с заземленным жалом не должна превышать 255 °С;

- расстояние от стеклянных пластин индикатора до места пайки выводов должно быть не менее 5мм;

- время пайки одного вывода не должно превышать 3 с;

- интервал между пайкой соседних выводов - не менее 5 с.

При использовании паяльника другого типа пайку следует 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 требования:

- минимальное расстояние от пластин изделия до центра окружности изгиба - 2.5 мм;

- минимальный радиус изгиба - 0,4 мм.

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 14559587.040-01-96 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 14559587.040-01-96, - 15000 часов.

6.3 Минимальный срок сохраняемости - 10 лет.

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

7. Свидетельство о приемке

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]1Тх1хх1 соответствует техническим условиям ТУ РБ 14559587.040-01-96 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК