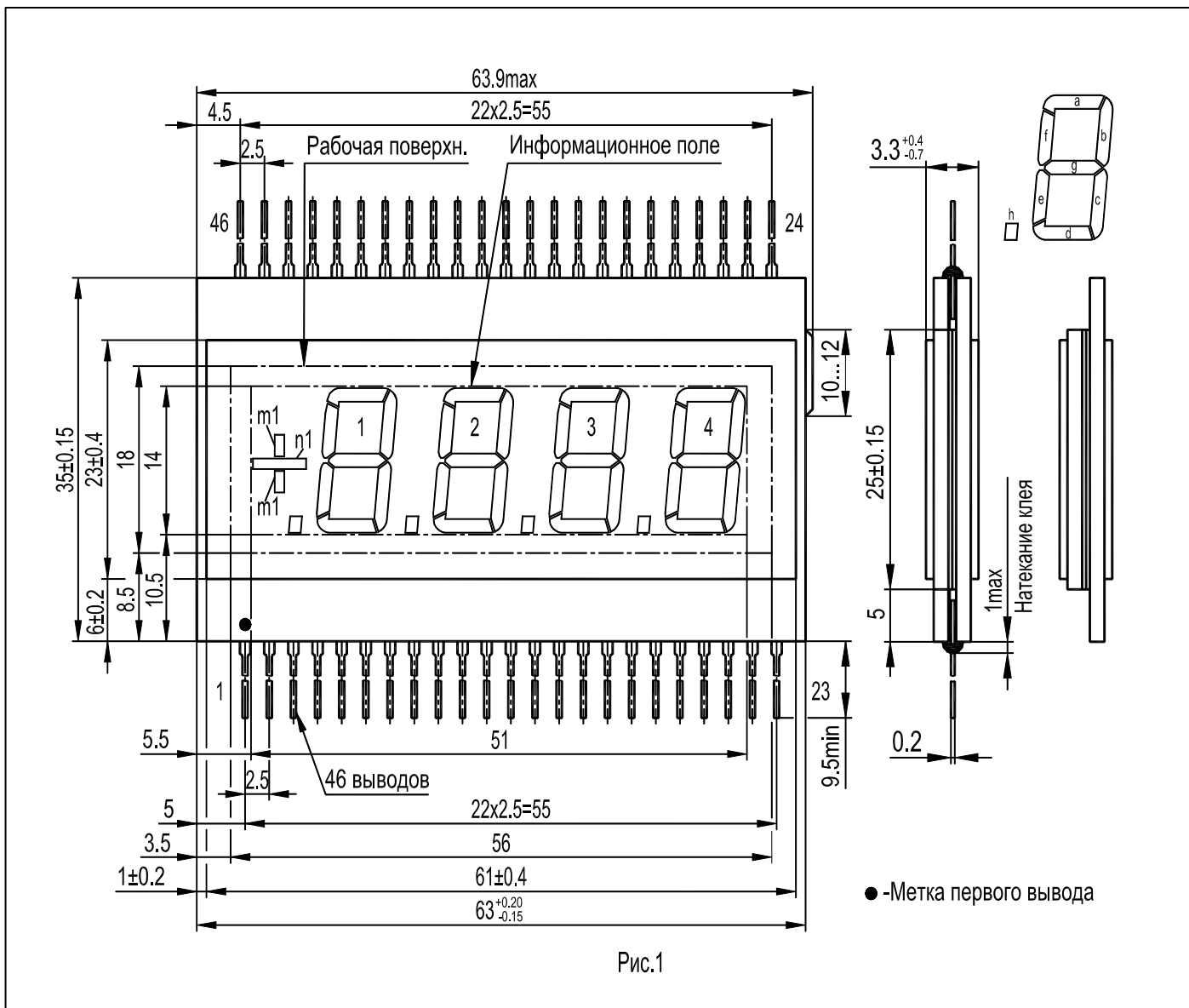


D[F,Z]43Tх1хх[1,2,4]

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
Назначение	общ.	m1	h1	e1	-	d1	c1	h2	e2	-	d2	c2	h3
Номер вывода	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Назначение	e3	-	d3	c3	h4	e4	-	d4	c4	общ.	b4	a4	f4
Номер вывода	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Назначение	-	g4	b3	a3	f3	-	g3	-	b2	a2	-	f2	g2
Номер вывода	40	41	42	43	44	45	46						
Назначение	b1	a1	-	f1	g1	n1	общ.						

1. Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]43Tх1хх[1,2,4] предназначен для отображения информации в радиоизмерительной 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

10;

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

80.

3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °С	
- D[F,Z]43Tx1xx1	от минус 10 до плюс 55;
- D[F,Z]43Tx1xx2	от минус 20 до плюс 55;
- D[F,Z]43Tx1xx4	от минус 40 до плюс 55;
3.2 Диапазон предельных температур, °С	от минус 50 до плюс 55;
3.3 Относительная влажность воздуха 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 выводы индикатора пыли и влаги, способных вызвать короткие замыкания и нестабильность 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 более 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, интервал между пайкой соседних выводов – не менее 5 с.

При использовании паяльника другого типа пайку проводить с применением теплоотвода.

4.4 При формовке выводов должны соблюдаться следующие условия:

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

4.5 При эксплуатации, транспортировании и хранении не допускаются механические воздействия на индикаторы 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 В 100160072.015-2002 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ В 100160072.015-2002, 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]43Tx1xx[1,2,4] соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.015-2002 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК