

D[F,Z]32Тх3хх[1,2,4]

ИНДИКАТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ

ЭТИКЕТКА

Габаритные и установочные размеры

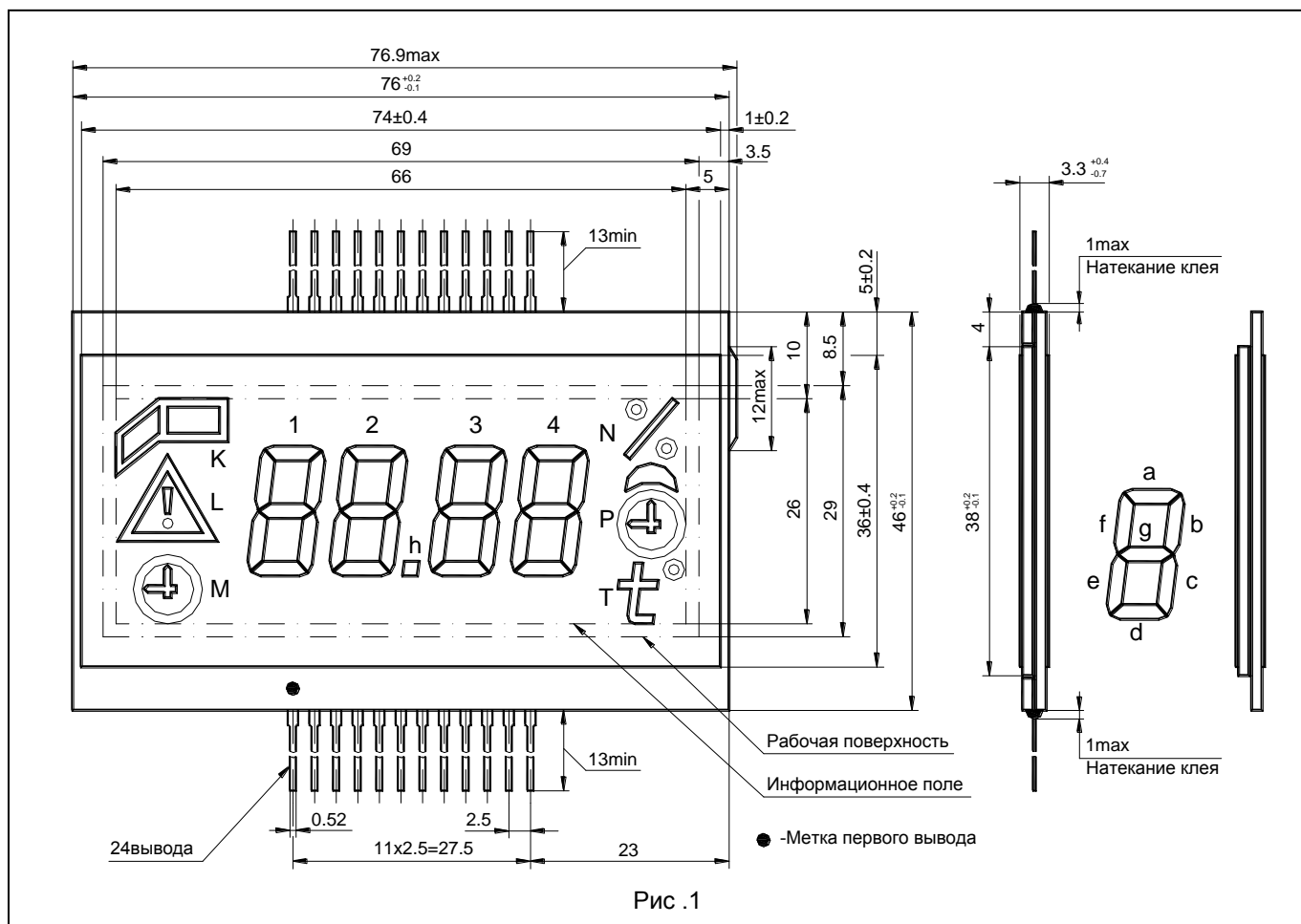


Рис .1

Нумерация выводов и разводка сегментов

Номер вывода	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	15	16
5	K	M	L	-	-	d3	d4	-	P	T	N	-	-
13	-	-	-	-	-	g3	g4	-	-	-	-	c4	e4
14	-	-	-	-	-	a3	a4	-	-	-	-	b4	f4
Номер вывода	17	18	19	20	21	22	23	24					
5	-	-	h	d2	-	-	d1	-					
13	c3	e3	c2	g2	e2	c1	g1	e1					
14	b3	f3	b2	a2	f2	b1	a1	f1					

1. Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]32Тх3хх[1,2,4] предназначен для отображения информации о режимах работы бытовой техники.

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 $U = 6,0$ В, и периоде $T = 20$ мс, не более, мкА 25;
- 2.4 Контраст знака индикатора при $U = (3,0-6,0)$ В и $T = 20$ мс, не менее, % 75.

3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °C	
- D[F,Z]32Tx3xx1	от минус 10 до плюс 55;
- D[F,Z]32Tx3xx2	от минус 20 до плюс 55;
- D[F,Z]32Tx3xx4	от минус 40 до плюс 55;
3.2 Диапазон предельных температур, °C	от минус 50 до плюс 55;
3.3 Относительная влажность при температуре 25 °C (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 индикатора и контактные площадки (выводы) рекомендуется чистым батистом, смоченным 50 %-ным $\square\square\square$ раствором этилового спирта ГОСТ 18300-87 в деионизированной 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 100160072.015-2002 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальный срок сохраняемости - 6 лет.

6.3 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 100160072.015-2002, - 15000 часов.

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

7. Свидетельство о приемке

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]32Tx3xx[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