

D[F,Z]7Tx1xx[1,2,4]

ИНДИКАТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ

ЭТИКЕТКА

Габаритные и установочные размеры

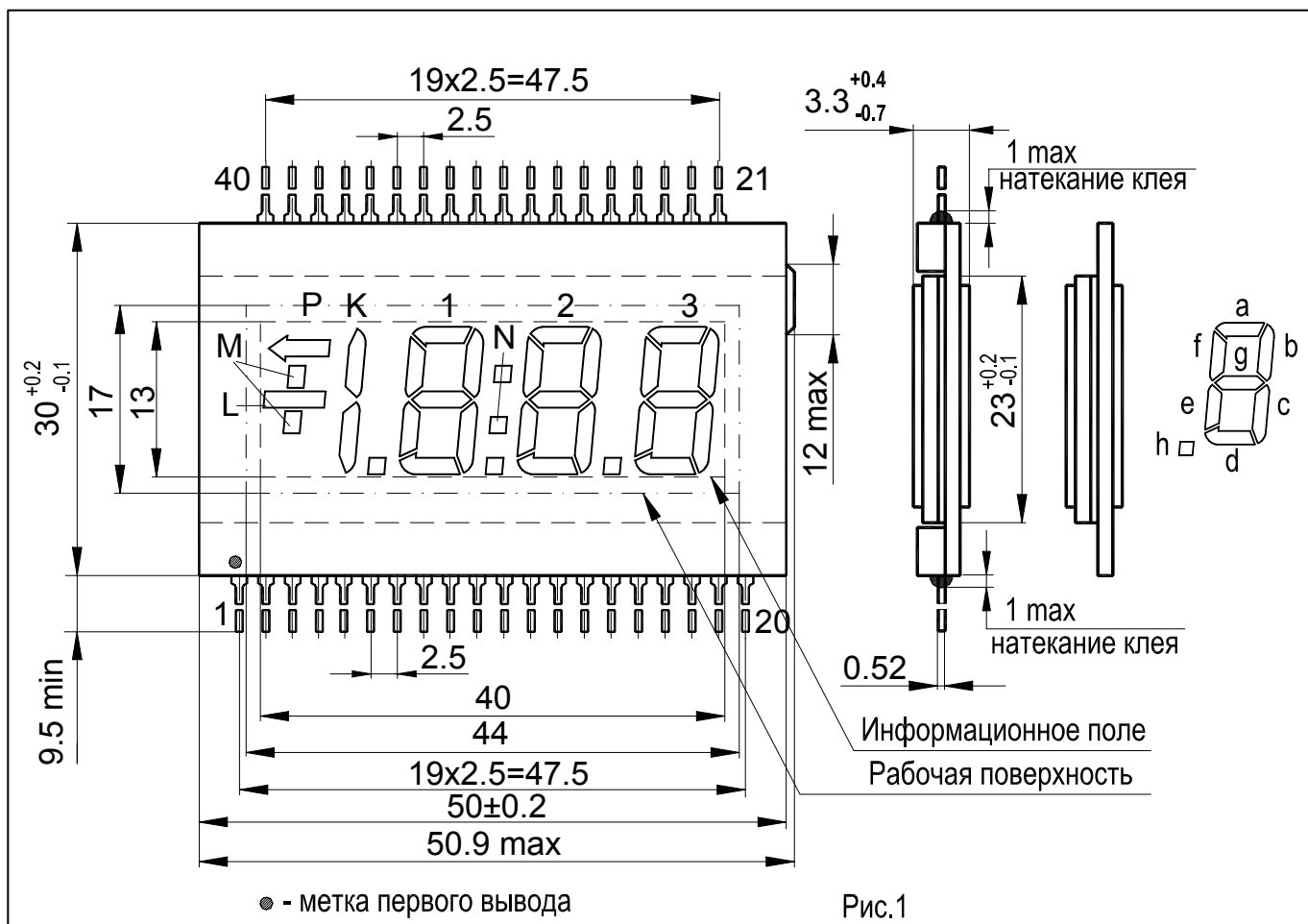


Рис.1

Нумерация выводов и разводка сегментов

Номер вывода	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1,40	L	K	-	-	-	-	h1	e1	d1	c1	h2	e2	d2	c2	h3	e3
Номер вывода	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1,40	d3	c3	b3	a3	f3	g3	b2	a2	f2	g2	N	b1	a1	f1	g1	-
Номер вывода	34	35	36	37	38	39										
1,40	-	-	-	-	P	M										

1. Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]7Tx1xx[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 В, мкА	не более 125;
2.2 Амплитуда сигналов возбуждения, В	от 3 до 15;
2.5 Контраст при амплитуде сигналов возбуждения U=3 В, %	не менее 77.

3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °C:	
- D[F,Z]7Tx1xx1	от минус 10.до плюс 55;
- D[F,Z]7Tx1xx2	от минус 20.до плюс 55;
- D[F,Z]7Tx1xx4	от минус 40.до плюс 55;
3.2 Диапазон предельных температур, °C	от минус 50 до плюс 60;
3.3 Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C, %	98;
3.4 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 нестабильности в работе индикатора.

4.2 Очищать лицевую поверхность и выводы индикатора рекомендуется чистым батистом, смоченным 50 %-ным раствором этилового спирта ГОСТ 18300-87 в деионизированной или дистиллированной воде.

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.

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 14559587.030-03-97 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 14559587.030-03-97, - 15000 часов.

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

7. Свидетельство о приемке

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]7Tx1xx[1,2,4] соответствует техническим условиям ТУ РБ 14559587.030-03-97 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК