

D[F,Z]27Tx2xx2

ИНДИКАТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ

ЭТИКЕТКА

Габаритные и установочные размеры

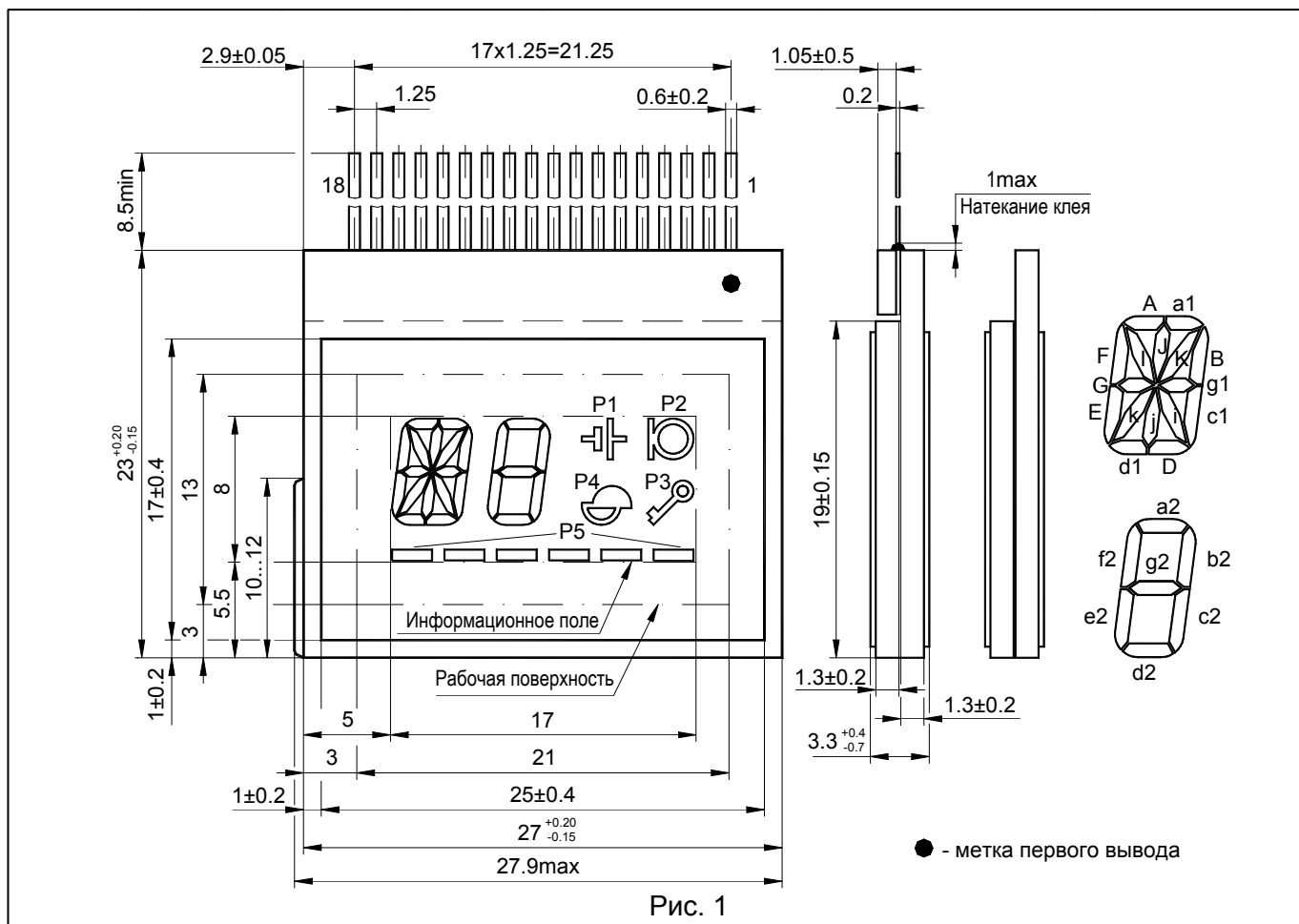


Рис. 1

Нумерация выводов и разводка сегментов

Номер вывода	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
18	c1	i	j	k	G	l	J	K	d2	a2	g2	P5	-	-	-	-
1	g1	D	d1	E	F	A	a1	B	e2	f2	b2	c2	P1	P4	P2	P3

1 Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]27Tx2xx2 предназначен для отображения цифровой и символьной информации в приемниках радиовызова общего пользования.

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

2 Технические характеристики

- 2.1 Уровень мультиплексирования 2;
- 2.2 Уровень смещения 2;
- 2.3 Ток индикатора, при среднеквадратическом значении управляющего напряжения $U = 6.5\sqrt{5/8}$ В с периодом $T=10$ мс, не более, мкА 50;
- 2.4 Контраст знака индикатора при среднеквадратическом значении управляющего напряжения $U_B = (4...6.5)\sqrt{5/8}$ В на выбранных элементах и $U_n = \sqrt{1/5} \cdot U_B$ В на невыбранных элементах, с периодом $T=10$ мс, не менее, % 70.

3. Условия эксплуатации

- 3.1 Диапазон рабочих температур, °C от минус 25 до плюс 55;
- 3.2 Диапазон предельных температур, °C от минус 50 до плюс 60;
- 3.3 Относительная влажность при температуре 25 °C (без конденсации влаги), % 98;
- 3.4 Синусоидальная вибрация с амплитудой ускорения от 7,8 до 37 м/с² (0,8-3,8) g в диапазоне частот, Гц от 10 до 70.

4. Указания по эксплуатации

4.1 В процессе эксплуатации не допускается непосредственное попадание на выводы и токопроводящие проводники пыли и влаги, способных вызвать короткие замыкания и нестабильность в работе индикатора.

4.2 Очищать лицевую поверхность индикатора и выводы рекомендуется чистым батистом, смоченным 50 %-ным раствором этилового спирта ГОСТ 18300 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. Интервал между пайкой соседних выводов – не менее 5 с.

4.4 При формовке выводов должны соблюдаться следующие условия:

- минимальное расстояние от пластин индикатора 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 ФДМИ.433819.030 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ФДМИ.433819.030 ТУ, - 15 000 часов.

6.3 Минимальный срок сохраняемости индикатора – 6 лет.

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

7. Свидетельство о приемке

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]27Тх2хх2 соответствует техническим условиям ФДМИ.433819.030 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК