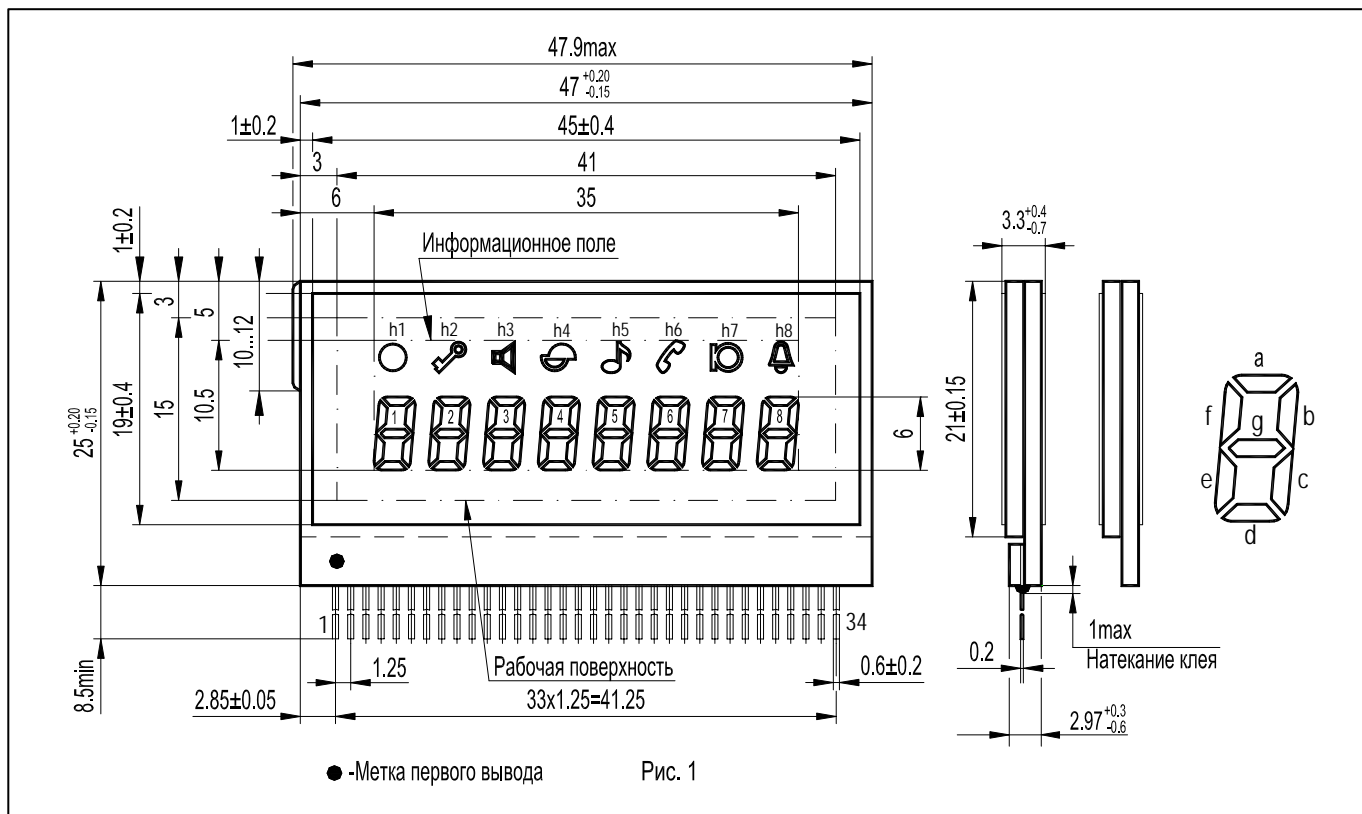


D[F,Z]4Tx2xx2

ИНДИКАТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ

ЭТИКЕТКА

Габаритные и установочные размеры



Нумерация выводов и разводка сегментов

Номер вывода	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	f1	e1	c1	b1	f2	e2	c2	b2	f3	e3	c3	b3	f4	e4	c4	b4
34	h1	d1	g1	a1	h2	d2	g2	a2	h3	d3	g3	a3	h4	d4	g4	a4
Номер вывода	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1	f5	e5	c5	b5	f6	e6	c6	b6	f7	e7	c7	b7	f8	e8	c8	b8
34	h5	d5	g5	a5	h6	d6	g6	a6	h7	d7	g7	a7	h8	d8	g8	a8

1. Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]4Tx2xx2 предназначен для отображения результатов измерений в изделиях подвижной радиосвязи.

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

2. Технические характеристики

2.1 Ток индикатора, при среднеквадратическом напряжении управления $U_{СК}=4.35$ В с периодом $T=4.0$ мс, не более, мкА 50;

2.2 Контраст знака индикатора, при $U_{СК.в.}=3.55$ В на выбранных элементах и $U_{СК.н.}=1.59$ В на невыбранных элементах, с периодом управляющего напряжения $T=4.0$ 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 55;
 3.3 Относительная влажность при температуре 25 °C (без конденсации влаги), % 98;
 3.4 Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.) $6,1 \cdot 10^4$ (460);
 3.5 Синусоидальная вибрация с амплитудой 50 м/с² (5g) в диапазоне частот, Гц от 10 до 80;
 3.6 Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, м/с² (g) 98 (10).

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 контактные площадки рекомендуется чистым батистом, смоченным 50 %-ным раствором этилового спирта ГОСТ 18300-87 в деионизированной или дистиллированной воде ГОСТ 6709-72 воде.

4.3 Пайку индикатора рекомендуется производить паяльником с напряжением питания не более 42 В с заземленным жалом. 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 0,5.

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 УШЯИ.433819.008 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в УШЯИ.433819.008 ТУ, - 15000 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]4Тх2хх2 соответствует техническим условиям УШЯИ.433819.008 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК