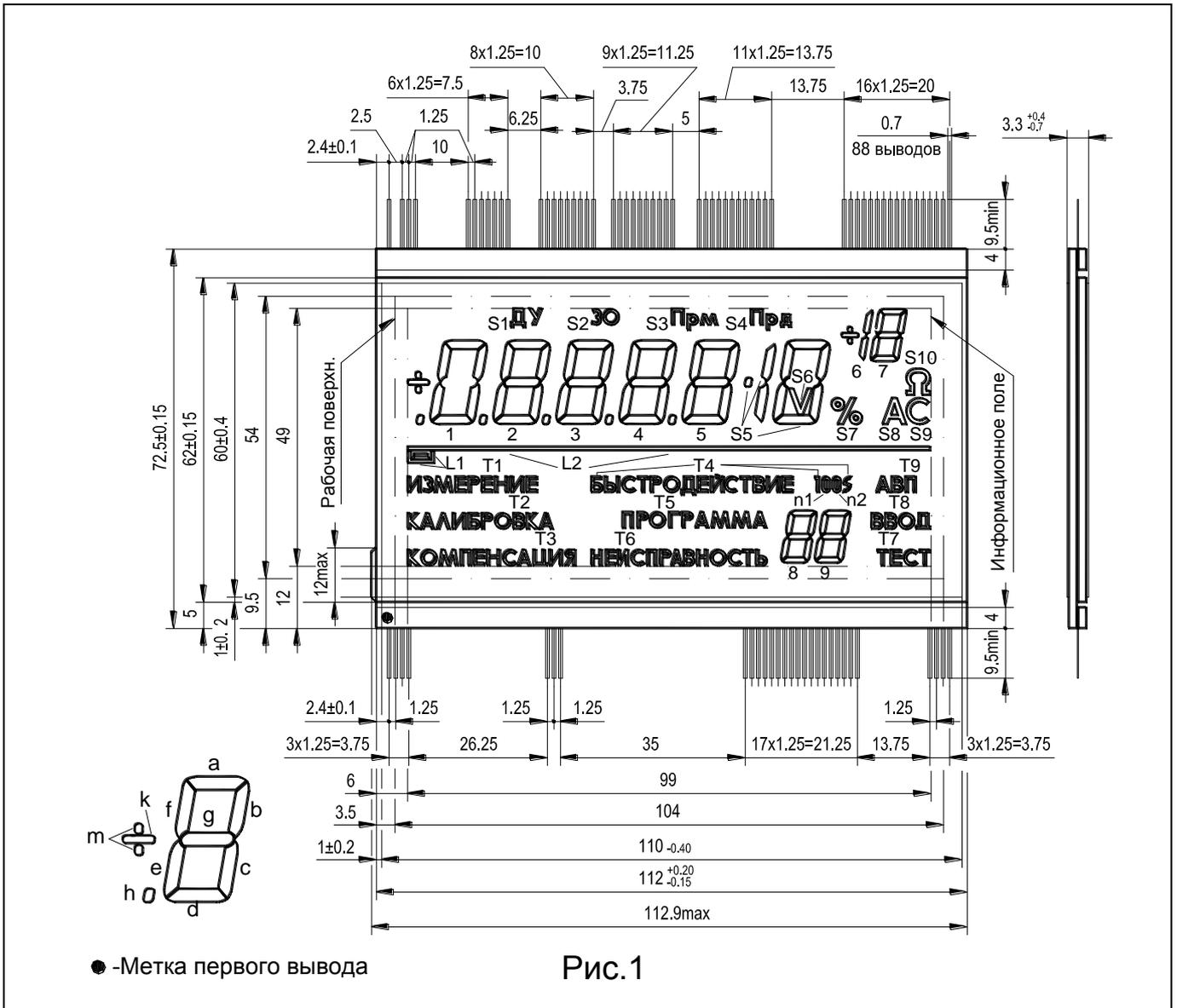


DF59Tx1xx0

**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	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Сегмент	общ	T1	T2	T3	T4	T5	T6	n1	n2	f8	e8	d8	c8	g8	f9	e9	d9	c9	g9	b9	a9	b8
Номер вывода	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Сегмент	a8	L1	L2	T7	T8	T9	общ	общ	S9	S10	S8	S7	d7	c7	g7	b7	a7	f7	e7	bc6	m6	k6
Номер вывода	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Сегмент	S6	S5	S4	c5	g5	b5	a5	f5	e5	d5	h5	c4	g4	b4	S3	a4	f4	e4	d4	h4	c3	g3
Номер вывода	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
Сегмент	b3	a3	S2	f3	e3	d3	h3	c2	g2	b2	a2	S1	f2	e2	d2	h2	bc1	afed1	m1	k1	h1	общ

**1. Назначение изделия**

Индикатор жидкокристаллический DF59Tx1xx0, 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, не более, мкА	600;
2.2 Время реакции и время релаксации (каждое), не более, мс	300;
2.3 Контраст знака индикатора, не менее, %	80.

## 3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °С	от плюс 1 до плюс 50;
3.2 Диапазон предельных температур, °С	от минус 50 до плюс 50;
3.3 Относительная влажность, при 25 °С, %	80;
3.4 Атмосферное пониженное давление, мм рт.ст., (кПа)	630-800 (84-107);
3.5 Синусоидальная вибрация с максимальным ускорением 4,9 м/с <sup>2</sup> в диапазоне частот, Гц	от 1 до 35;
3.6 Механический удар многократного действия с максимальным ускорением (при длительности удара (3±1) мс), м/с <sup>2</sup>	49;
3.7 Механический удар одиночного действия с максимальным ускорением (при длительности удара (3±1) мс), м/с <sup>2</sup>	39,2.

## 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 рекомендуется чистым батистом, смоченным 50 %-ным раствором этилового спирта ГОСТ 18300-87 в деионизованной или дистиллированной воде (ГОСТ6709-72).

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 требования:

- 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 индикаторы.

## 5. Комплект поставки

- этикетка (на партию), шт.
- индикатор, шт.
- упаковка, шт.

## 6. Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие индикатора требованиям Тг5.183.037 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в Тг5.183.037 ТУ, - 15000 часов.

6.3 Минимальный срок сохраняемости - не менее 10 лет.

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

## 7. Свидетельство о приемке

Индикатор жидкокристаллический DF59Tx1xx0 соответствует техническим условиям Тг5.183.037 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

### Исполнение:

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп ОТК