

DF60T \times 1 \times х0

ИНДИКАТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ

ЭТИКЕТКА

Габаритные и установочные размеры

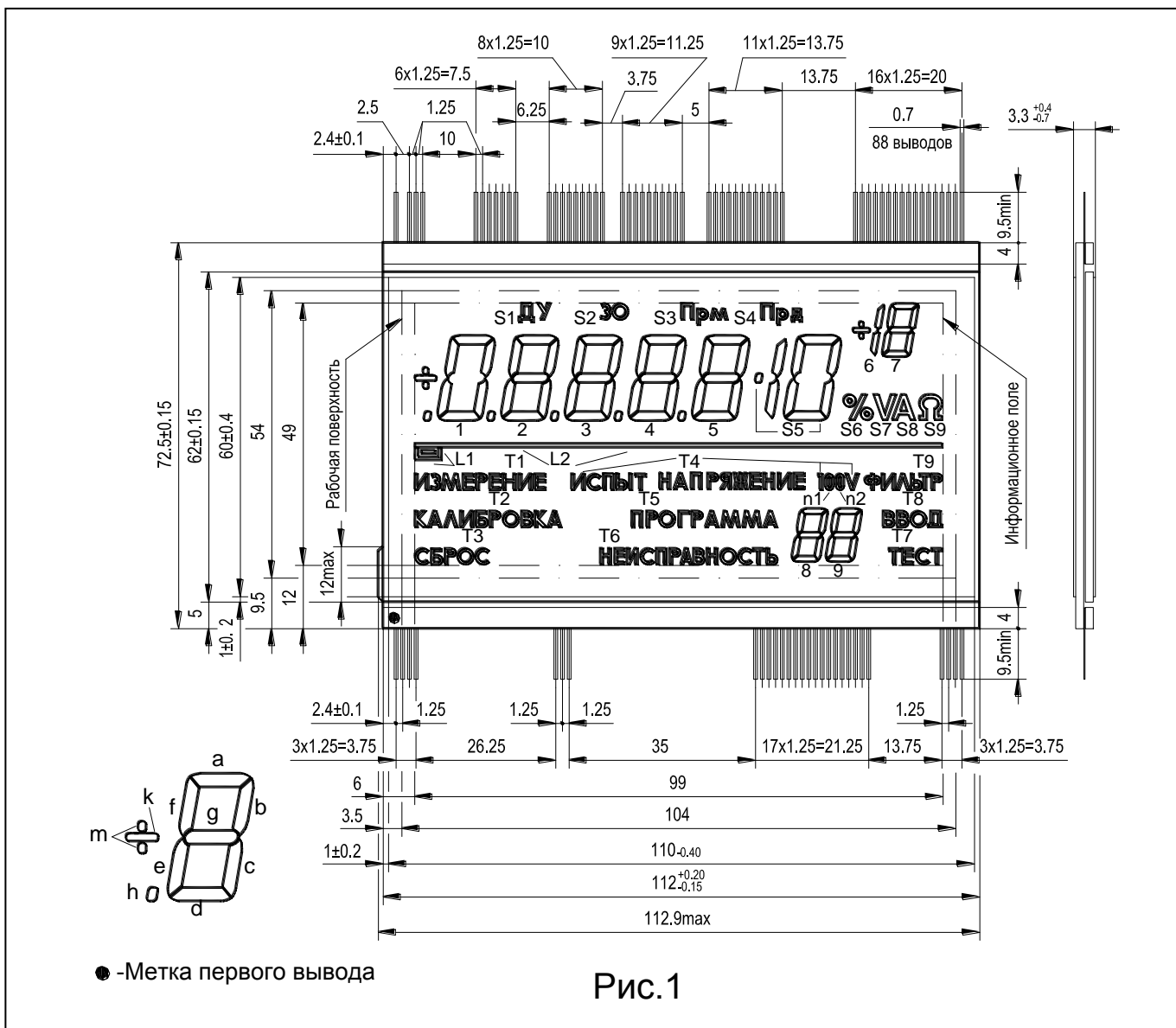


Рис. 1

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	S8	S7	S6	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	-	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 DF60T \times 1 \times х0, 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 ² 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 ²	49;
3.7 Механический удар одиночного действия с максимальным ускорением (при длительности удара (3±1) мс), м/с ²	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 типа II 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 6 лет.

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

7. Свидетельство о приемке

Индикатор жидкокристаллический DF60Тх1хх0 соответствует техническим условиям Тг5.183.037 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК