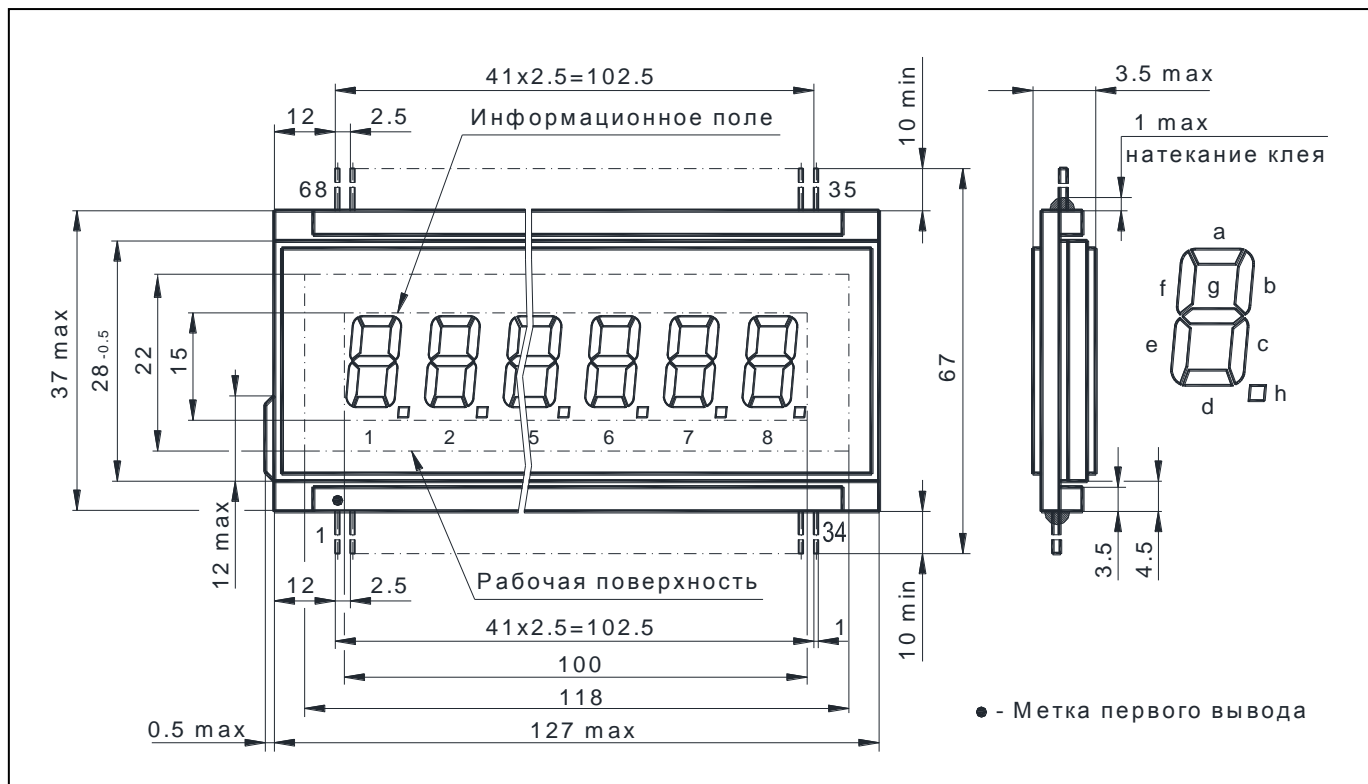


DF8Tx1xx3

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
Назначение	общ	1e	1d	1c	1h	2e	2d	2c	2h	3e	3d	3c	3h	4e	4d	4c	4h	5e	5d	5c
Номер вывода	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Назначение	5h	6e	6d	6c	6h	7e	7d	7c	7h	8e	8d	8c	общ	общ	общ	8b	8a	8f	8g	7b
Номер вывода	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Назначение	7a	7f	7g	6b	6a	7f	6g	5b	5a	5f	5g	4b	4a	4f	4g	3b	3a	3f	3g	2b
Номер вывода	61	62	63	64	65	66	67	68												
Назначение	2a	2f	2g	1b	1a	1f	1g	общ												

1. Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический DF8Tx1xx3 предназначен для отображения информации в измерительной аппаратуре для жестких условий эксплуатации.

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, мкА	не более 300;
2.4 Среднеквадратическое значение управляющего напряжения с частотой 30-500 Гц, В	от 3 до 15;
2.3 Контраст знака индикатора при управляющем напряжении U=3 В, %	не менее 70;
2.4 Время реакции и время релаксации (каждое), с:	
- при температурах от 15 до 60 °С	не более 0,1;
- при температуре минус 30 °С	не более 1,0.

3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 30 до плюс 60;
3.2 Диапазон предельных температур, °С	от минус 60 до плюс 60;
3.3 Относительная влажность воздуха при температуре 25°С, %	98;
3.4 Атмосферное пониженное давление:	
- рабочее, Па (мм.рт.ст.)	$5.3 \cdot 10^4$ (400);
- предельное, Па (мм.рт.ст.)	$1.2 \cdot 10^4$ (90);
3.5 Диапазон частот при воздействии синусоидальной вибрации с амплитудой ускорения 5g, Гц	1...500;
3.6 Механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением, m/s^2 (g)	1500 (150);
3.7 Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, m/s^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 нестабильность в работе индикатора.

4.2 Очищать лицевую поверхность индикатора рекомендуется чистым батистом, смоченным 50-процентным раствором этилового спирта ГОСТ 18300-87 в деионизованной или дистиллированной воде (ГОСТ 6709-72).

4.3 Пайку индикатора рекомендуется производить паяльником с напряжением питания не более 42 В с заземленным жалом. Температура жала паяльника - не более 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.

При использовании паяльника другого типа пайку проводить с применением теплоотвода.

4.4 При формовке выводов должны соблюдаться следующие условия:

- минимальное расстояние от пластин до центра окружности изгиба, мм 2,5;
- минимальный радиус изгиба, мм 0,4.

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 Тг5.183.048 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в Тг5.183.048 ТУ, - 15000 часов.

6.3 Минимальный срок сохраняемости индикатора – 6 лет.

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

7. Свидетельство о приемке

Индикатор жидкокристаллический DF8Тх1хх3 соответствует техническим условиям Тг5.183.048 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК