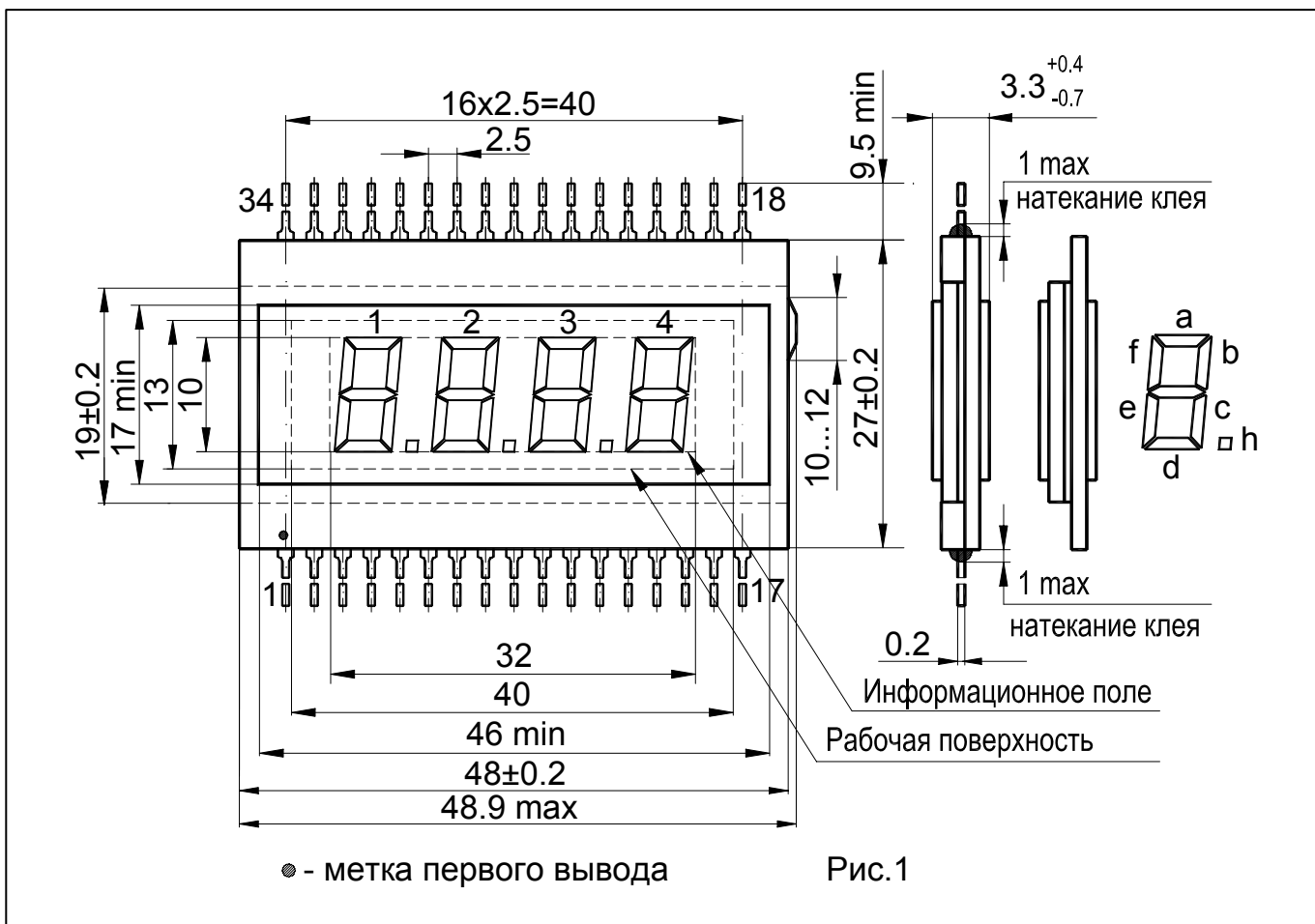


D[F,Z]5Tх1хх[1,3]

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
1,34	1e	1d	1c	1h	2e	2d	2c	2h	3e	3d	3c	3h	4e	4d	4c	-
Номер вывода	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1,34	4g	4b	4a	4f	3g	3b	3a	3f	2g	2b	2a	2f	1g	1b	1a	1f

1. Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический знакосинтезирующий D[F,Z]5Tх1хх[1,3], статический, предназначен для отображения цифровой информации в бытовой и радиоизмерительной аппаратуре.

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 при амплитуде сигналов возбуждения U = 5,0 В, и периоде Tot 2 до 20 мс, не более, мкА	10;
2.4 Контраст знака индикатора при U = 4,5 В и T = 20 мс, не менее, %	80;
2.5 Время реакции и время релаксации, каждое, в диапазоне температур, не более, мс	
- от минус 10 до плюс 15 °С	600;
- от плюс 15 до плюс 50 °С	300.

3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °C	
– D[F,Z]5Tx1xx1	от минус 10 до плюс 50;
– D[F,Z]5Tx1xx3	от минус 30 до плюс 50;
3.2 Диапазон предельных температур, °C	от минус 50 до плюс 50;
3.3 Верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре 25 °C, %	98;
3.4 Пониженное атмосферное давление, Па (мм.рт.ст.)	2,67 (200);
3.5 Синусоидальная вибрация с амплитудой 100 м/с ² (10g) в диапазоне частот, Гц	от 1 до 5000.

4. Указания по эксплуатации

4.1 В процессе эксплуатации не допускается непосредственное попадание на контактные площадки индикатора пыли и влаги, приводящих к межэлектродным замыканиям и нестабильности в работе индикатора.

4.2 Очищать лицевую поверхность индикаторов 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, мощностью не более 25 Вт. Температура жала паяльника не должна превышать 255 °C. 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 0,4.

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 ТУ РБ 14559587.050-2002 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 14559587.050-2002, 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 знаковосинтезирующий D[F,Z]5Tx1xx[1,3] соответствует техническим условиям ТУ РБ 14559587.050-2002 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК