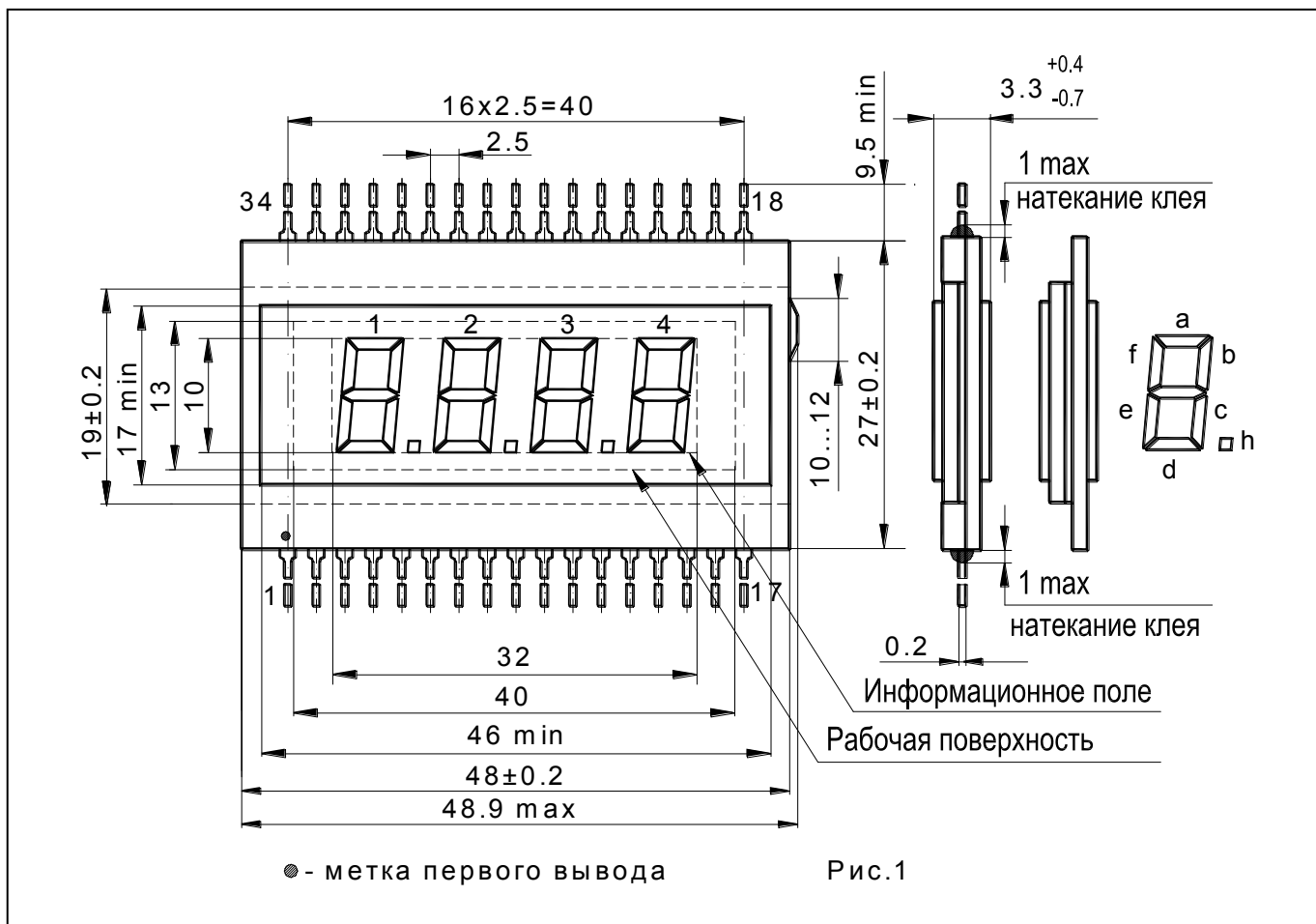


D[F,Z]5Tх1хх[1,3]

**ИНДИКАТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ**

**ЭТИКЕТКА**

**Габаритные и установочные размеры**



**Нумерация выводов и разводка сегментов**

Номер вывода	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>1,34</b>	1e	1d	1c	1h	2e	2d	2c	2h	3e	3d	3c	3h	4e	4d	4c	-
Номер вывода	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>
<b>1,34</b>	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 <sup>2</sup> (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