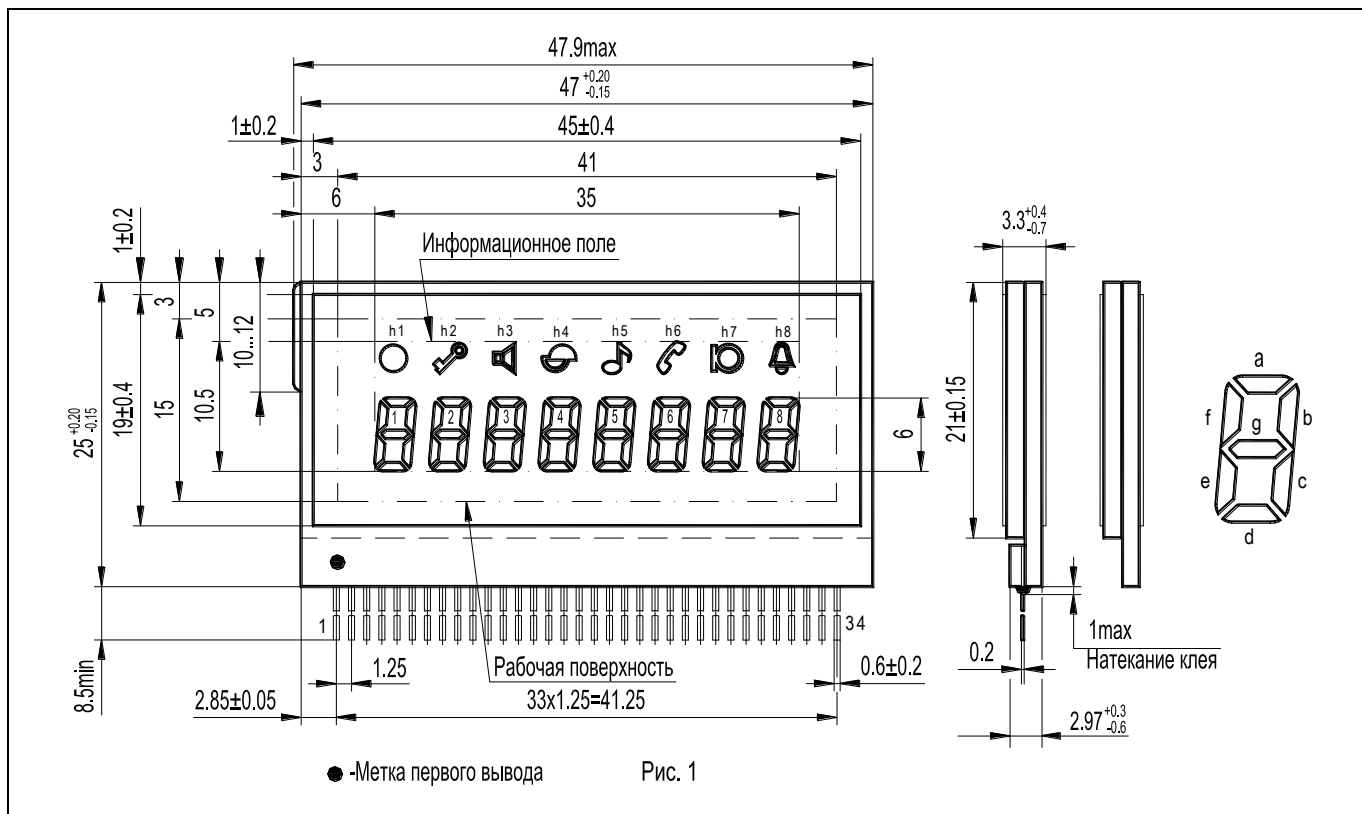


D[F,Z]4Tx2xx2

**ИНДИКАТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ**

**ЭТИКЕТКА**

**Габаритные и установочные размеры**



● -Метка первого вывода

Рис. 1

**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</b>	f1	e1	c1	b1	f2	e2	c2	b2	f3	e3	c3	b3	f4	e4	c4	b4
<b>34</b>	h1	d1	g1	a1	h2	d2	g2	a2	h3	d3	g3	a3	h4	d4	g4	a4
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</b>	f5	e5	c5	b5	f6	e6	c6	b6	f7	e7	c7	b7	f8	e8	c8	b8
<b>34</b>	h5	d5	g5	a5	h6	d6	g6	a6	h7	d7	g7	a7	h8	d8	g8	a8

**1. Назначение изделия**

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]4Tx2xx2 предназначен для отображения результатов измерений в изделиях подвижной радиосвязи.

Внешний вид, габаритные и установочные размеры индикатора приведены на рис.1.

**2. Технические характеристики**

2.1 Ток индикатора, при среднеквадратическом напряжении управления  $U_{ск}=4.35$  В с периодом  $T=4.0$  мс, не более, мкА 50;

2.2 Контраст знака индикатора, при  $U_{ск.в.}=3.55$  В на выбранных элементах и  $U_{ск.н.}=1.59$  В на невыбранных элементах, с периодом управляющего напряжения  $T=4.0$  мс, не менее, % 70.

**3. Условия эксплуатации**

3.1 Диапазон рабочих температур, °C от минус 25 до плюс 55;

3.2 Диапазон предельных температур, °C от минус 50 до плюс 55;

3.3 Относительная влажность при температуре 25 °C (без конденсации влаги), % 98;

3.4 Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.) 6,1·10<sup>4</sup> (460);

3.5 Синусоидальная вибрация с амплитудой 50 м/с<sup>2</sup> (5g) в диапазоне частот, Гц от 10 до 80;

3.6 Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, м/с<sup>2</sup> (g) 98 (10).

#### 4. Указания по эксплуатации

4.1 В процессе эксплуатации не допускается непосредственное попадание на выводы и токопроводящие проводники пыли и влаги, способных вызвать короткие замыкания и нестабильность в работе индикатора.

4.2 Очищать лицевую поверхность индикатора и контактные площадки рекомендуется чистым батистом, смоченным 50 %-ным раствором этилового спирта ГОСТ 18300-87 в деионизованной или дистиллированной воде ГОСТ 6709-72 воде.

4.3 Пайку индикатора рекомендуется производить паяльником с напряжением питания не более 42 В с заземленным жалом. 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 0,5.

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 УШЯИ.433819.008 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в УШЯИ.433819.008 ТУ, - 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 D[F,Z]4Тх2хх2 соответствует техническим условиям УШЯИ.433819.008 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

#### Исполнение:

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп ОТК