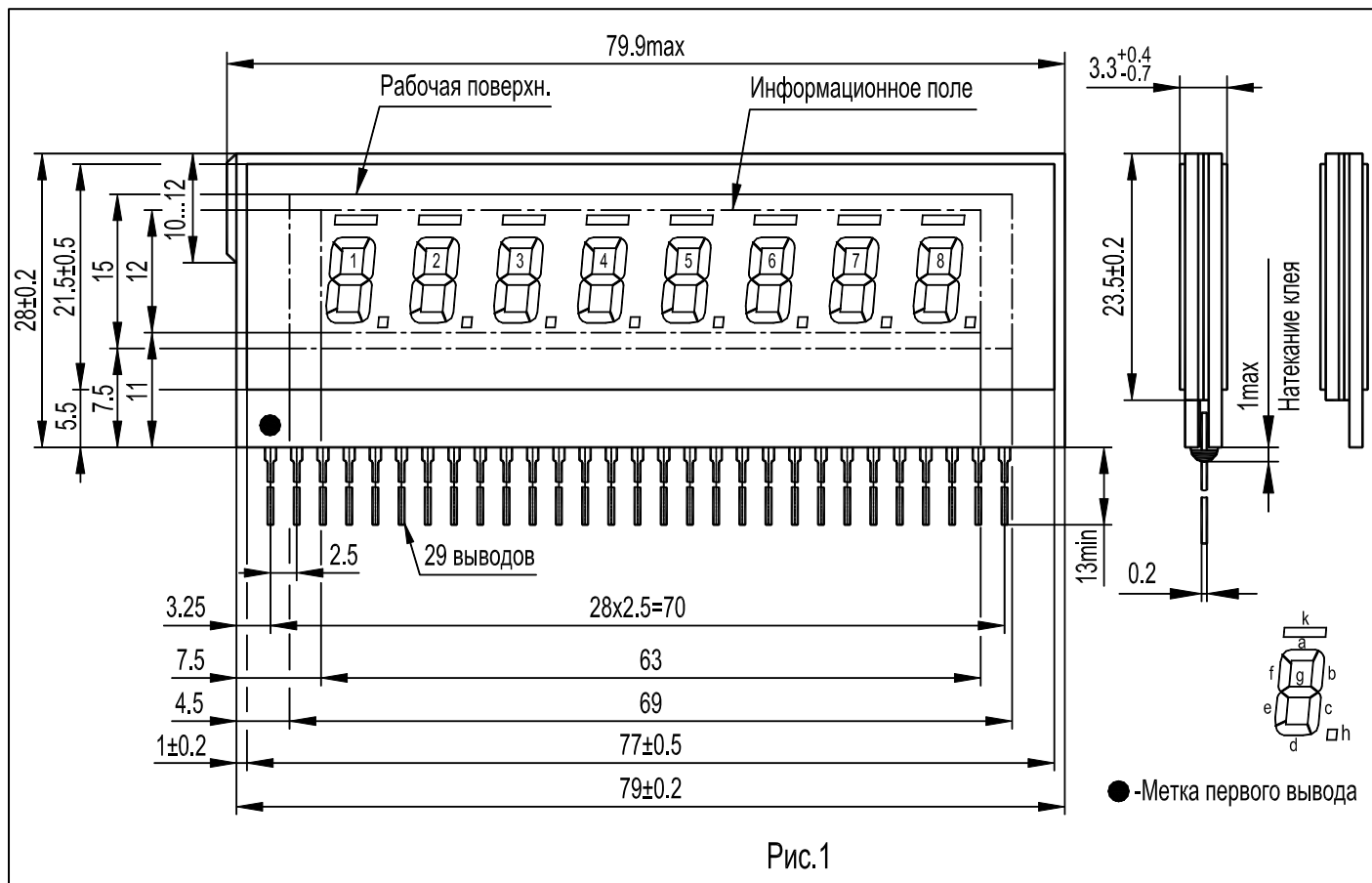


D[F,Z]30Tх3хх[1,2,4]

**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>27</b>	-	f1	a1	b1	f2	a2	b2	f3	a3	b3	f4	a4	b4	f5	a5	b5
<b>28</b>	-	e1	g1	c1	e2	g2	c2	e3	g3	c3	e4	g4	c4	e5	g5	c5
<b>1,29</b>	k1	k2	d1	h1	k3	d2	h2	k4	d3	h3	k5	d4	h4	k6	d5	h5
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>	f6	a6	b6	f7	a7	b7	f8	a8	b8							
<b>28</b>	e6	g6	c6	e7	g7	c7	e8	g8	c8							
<b>1,29</b>	k7	d6	h6	k8	d7	h7	-	d8	h8							

**1. Назначение изделия**

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]30Tх3хх[1,2,4] предназначен для отображения информации в изделиях абонентской телефонной техники.

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

**2. Технические характеристики**

2.1 Уровень мультиплексирования	3;
2.2 Уровень смещения	3;
2.3 Ток индикатора при амплитуде сигналов возбуждения U = 6,0 В, и периоде T= 20 мс, не более, мкА	75;
2.4 Контраст знака индикатора при U от 3,0 до 6,0 В и T= 20 мс, не менее, %	75.

### 3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °C:	
- D[F,Z]30Tx3xx1	от минус 10 до плюс 55;
- D[F,Z]30Tx3xx2	от минус 20 до плюс 55;
- D[F,Z]30Tx3xx4	от минус 40 до плюс 55;
3.2 Диапазон предельных температур, °C	от минус 50 до плюс 55;
3.3 Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C (без конденсации влаги), %	98;
3.4 Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт.ст.)	53,3 (400);
3.5 Синусоидальная вибрация с амплитудой 50 м/с <sup>2</sup> (5g) в диапазоне частот, Гц	от 1 до 80;
3.6 Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	150 (15).

### 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 и контактные площадки (выводы) индикатора рекомендуется чистым батистом, смоченным 50 %-ным раствором этилового спирта ГОСТ 18300-87 в деионизованной или дистиллированной воде ГОСТ 6709.

4.3 Пайку индикатора рекомендуется производить паяльником с напряжением питания не более 42 В с заземленным жалом. 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. При использовании паяльника другого типа лужение (пайку) производить с применением теплоотвода, обеспечивающего вышеуказанный режим. Установку теплоотвода производить на расстоянии не менее 1 мм от стеклянных пластин изделия.

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 100160072.015-2002 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 100160072.015-2002, - 15000 часов.

6.3 Минимальный срок сохраняемости - 6 лет.

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

### 7. Свидетельство о приемке

Индикатор жидкокристаллический D[F,Z]30Tx3xx[1,2,4] соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.015-2002 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

### Исполнение:

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп ОТК