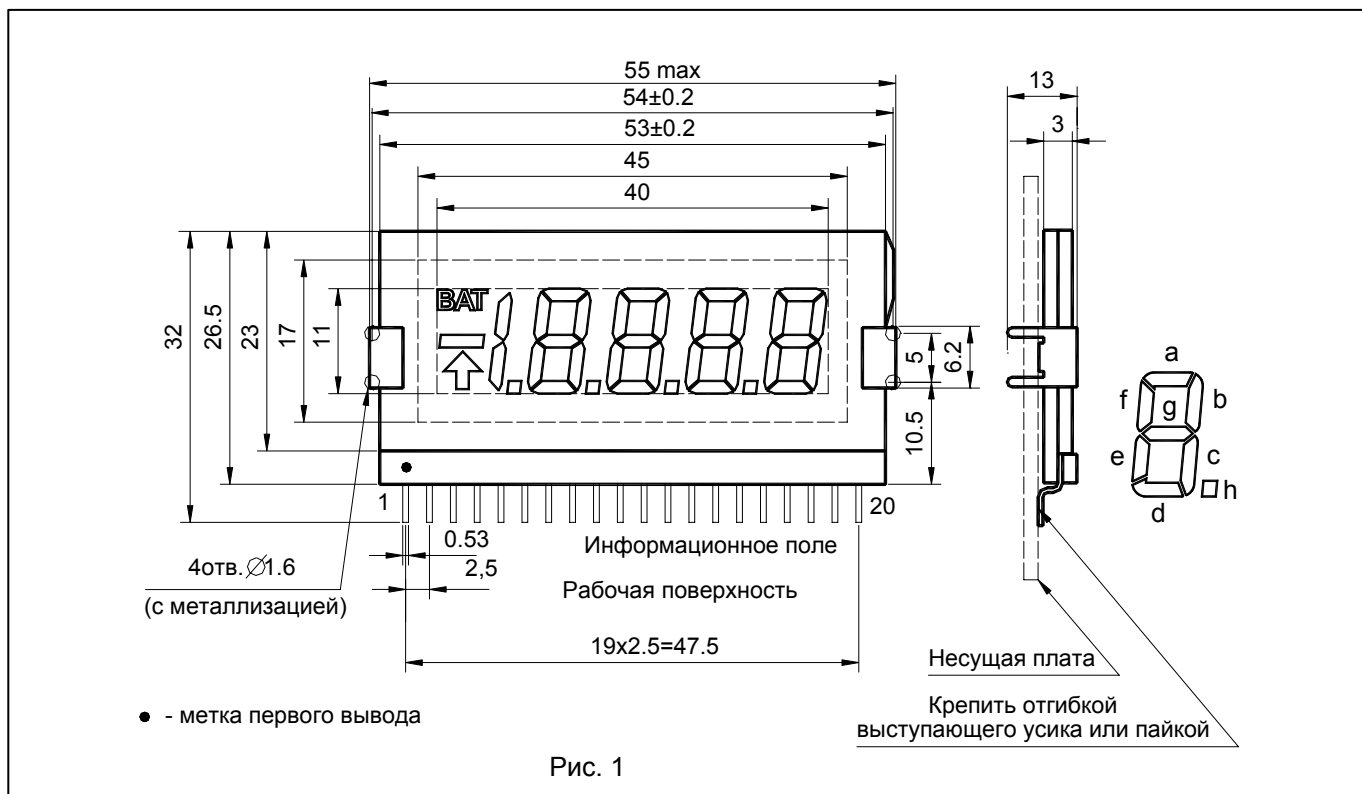


GF161TS3RP1

ИНДИКАТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ

ЭТИКЕТКА

Габаритные и установочные размеры



Нумерация выводов и разводка сегментов

| № вывода | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|-----------|---|---|---|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|
| 1(BP1) | - | - | - | f4 | a4 | b4 | f3 | a3 | b3 | f2 | a2 | b2 | f1 | a1 | b1 | |
| 20(BP2) | - | - | - | e4 | g4 | c4 | e3 | g3 | c3 | e2 | g2 | c2 | e1 | g1 | c1 | |
| 2,19(BP3) | - | - | - | DP4 | d4 | bc4 | DP3 | d3 | = | DP2 | d2 | BAT | DP1 | d1 | ↕ | |

1. Назначение изделия

Индикатор жидкокристаллический GF161TS3RP1 предназначен для отображения результатов измерений в измерительных приборах.

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 Амплитуда сигналов возбуждения, В | от 4,5 до 5,6; |
| 2.4 Контраст, не менее, % | 70. |

3. Условия эксплуатации

| | |
|---|-------------------------|
| 3.1 Диапазон рабочих температур, °C | от минус 10 до плюс 50; |
| 3.2 Диапазон предельных температур, °C | от минус 50 до плюс 55; |
| 3.3 Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.) | 70 (525); |
| 3.4 Относительная влажность при температуре 25 °C (без конденсации влаги), % | 98; |
| 3.5 Синусоидальная вибрация с амплитудой 50 м/с ² (5g) в диапазоне частот, Гц | от 1 до 80; |
| 3.6 Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, м/с ² (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 индикатора и контактные площадки 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 °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. 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 GF161TS3RP1 соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.015-2002 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение:

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК