



Открытое акционерное общество Казанский завод «Электроприбор»  
ул. Н. Ершова, 20, г. Казань, Россия, 420061, тел.: (843) 272-40-01, факс: (843) 238-89-83,  
e-mail: elp@priborist.net, www.priborist.net, электроприбор.рф

## Указатели УК-68В и УК-68ВБ

### Назначение

Указатели УК-68В и УК-68ВБ предназначены для индикации уровня вибрации корпуса авиадвигателя. Указатель УК-68ВБ имеет встроенный белый подсвет. Указатели являются магнитоэлектрическими индикаторами. Указатели имеют общеклиматическое исполнение «О».

### Комплектность

В комплект Указателя УК-68В (УК-68ВБ) входит:

- 1) Указатель ..... 1 шт.
- 2) Индекс ..... 1 шт.
- 3) Розетка (ответная часть) ..... 1 шт.

Запасные части:

- 1) Винт ..... 2 шт.
- 2) Шайба ..... 2 шт.

### Технические данные

1 Диапазон измерения ..... от 0 до 100 %

2 Погрешность показаний указателей:

- при нормальных климатических условиях .....  $\pm 4\%$  ( $\pm 8$  мкА)
- при температуре плюс  $(60 \pm 3)^\circ\text{C}$  .....  $\pm 6\%$  ( $\pm 12$  мкА)
- при температуре минус  $(60 \pm 3)^\circ\text{C}$  .....  $\pm 8\%$  ( $\pm 16$  мкА)

Примечание – Нормальные климатические условия:

- температура .....  $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$
- относительная влажность ..... 45 – 80 %
- атмосферное давление ..... 84 – 106 кПа (630 – 800 мм рт. ст.)

3 Ток полного отклонения стрелки .....  $(200 \pm 8)$  мкА

4 Внутреннее сопротивление  $(1500 \pm 100)$  Ом при температуре  $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$

5 Указатели нормально функционируют:

- при температуре окружающего воздуха ..... от минус 60 до плюс 60  $^\circ\text{C}$
- при относительной влажности (при 40  $^\circ\text{C}$ ) ..... до 100 %
- в условиях пониженного атмосферного давления ..... до 0,667 кПа (5 мм рт. ст.)

6 Указатели выдерживают

- вибрационные нагрузки ..... до  $9,8 \text{ м/с}^2$  (1 g)
  - в диапазоне частот ..... от 5 до 300 Гц
  - с амплитудой колебаний ..... до 1 мм
- ударные нагрузки с ускорением ..... до  $39,2 \text{ м/с}^2$  (4 g)
- линейные нагрузки с ускорением ..... до  $39,2 \text{ м/с}^2$  (4 g)

## Указатели УК-68В и УК-68ВБ

7 Питание ламп подсвета Указателя УК-68ВБ:

- напряжение постоянного тока ..... 5,5 В
- потребляемая мощность, не более ..... 2,0 Вт

8 Указатели герметичны.

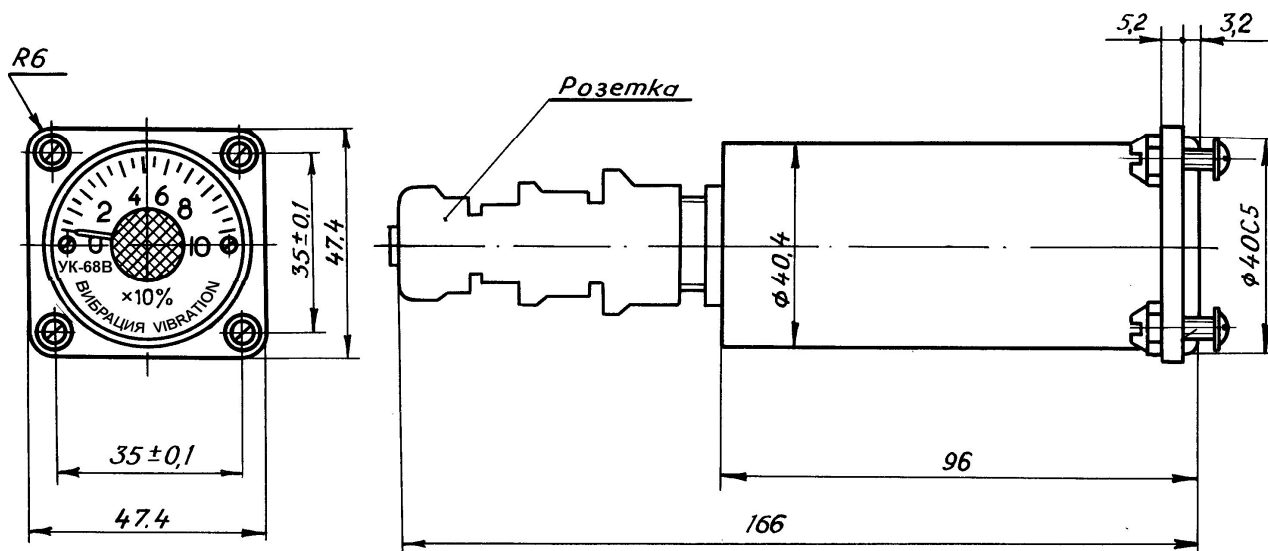
9 Рабочее положение указателей – горизонтальное, шкала – вертикальная.

10 Указатели с одним шифром взаимозаменяемы между собой.

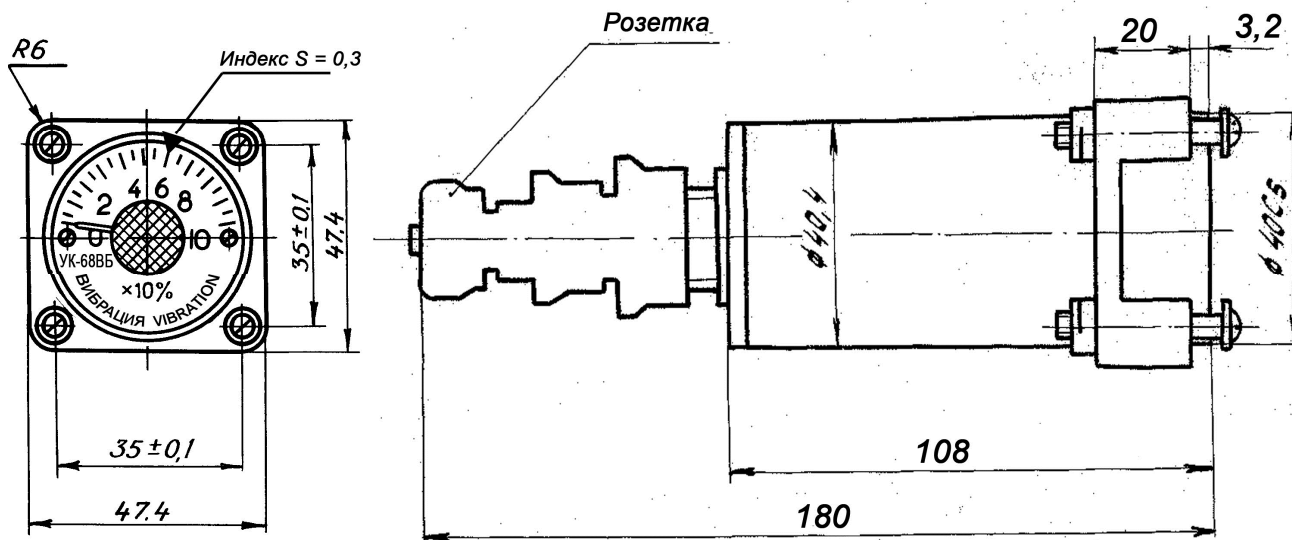
11 Масса указателей, не более:

- УК-68В ..... 0,5 кг
- УК-68ВБ ..... 0,7 кг

12 Габаритные размеры указаны на рисунках.



Указатель УК-68В. Габаритные размеры



Указатель УК-68ВБ. Габаритные размеры