

МИНИСТЕРСТВО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ГЛАВЭЛЕКТРОНСЧЕТМАШ

ТИП ФКРВ 10-100

ПАРТИЯ ~ 169/5

ДАТА 28. 11. 68 г.

КОЛ-ВО 21

КЛЕЙ ДЛЯ НАКЛ. ВЛ-931

R8564-9082 ом 30 ма

$\epsilon \pm 300 \cdot 10^{-5}$

$t = -40^{\circ}\text{C} \quad S_{\text{ср}} 213 \text{ Бт} \pm 0.35\%$

$t = +25^{\circ}\text{C} \quad S_{\text{ср}} 209 \text{ Бт} \pm 0.65\%$

$t = +70^{\circ}\text{C} \quad S_{\text{ср}} 210 \text{ Бт} \pm 0.48\%$

$t = -40^{\circ}\text{C} \quad P_{\text{ср}} 0.04 \text{ Бт} \pm \quad \%$

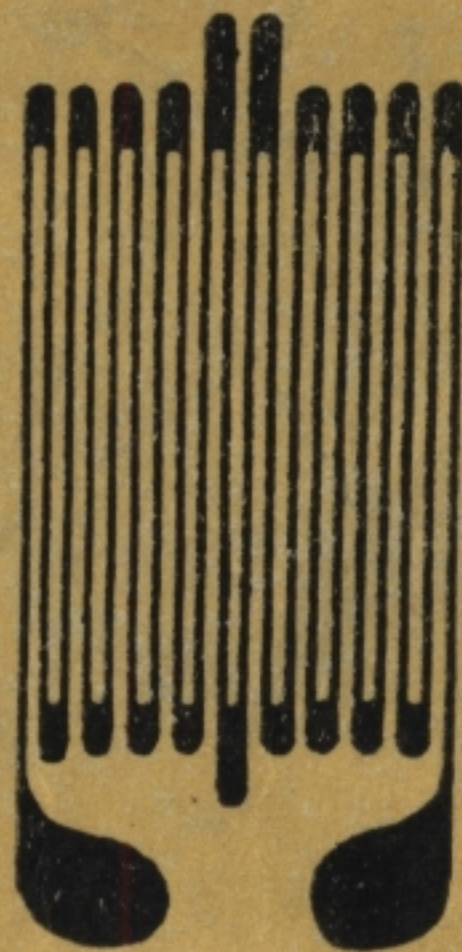
$t = +25^{\circ}\text{C} \quad P_{\text{ср}} 0.01 \text{ Бт} \pm \quad \%$

$t = +70^{\circ}\text{C} \quad P_{\text{ср}} 0.01 \text{ Бт} \pm \quad \%$

$\Delta L \quad 10^{-6} \quad \Delta L_1$
 ΔL_2

ОТК

УПАКОВЩИК ЕЛГИНА



Мензодатчики

СОПРОТИВЛЕНИЯ

П А С П О Р Т

1. Обозначение 29KPB-10-100×B
2. Номер ТУ 25-01-100-68
3. Номер партии 109a
4. Количество 30 шт.
5. Клей для наклейки Ушакрич-70
6. Температурный диапазон работоспособности от -40 до +70 °C на поверхности тензодатчика.
7. Ток питания (I) не более 54 ма.
8. Измеряемая относительная деформация (ε) не более ±3000 мкм/м.
9. Номинальное сопротивление 100 ом.
10. Отклонение от номинального сопротивления не более ±20.0 %
11. Средняя величина коэффициента тензочувствительности (S) при температуре +20±5°C 2.08
12. Среднеквадратическое отклонение от средней величины коэффициента тензочувствительности (σ_s) при температуре +20±5°C ±0.9 %.
13. Средняя величина изменения коэффициента тензочувствительности при температуре:
предельной отрицательной 2.3 %
предельной положительной 0.7 %
14. Средняя величина механического гистерезиса 35.0 мкм/м
15. Среднеквадратическое отклонение от средней величины механического гистерезиса ±8.0 мкм/м.
16. Среднеквадратическое отклонение от средней величины температурного коэффициента сопротивления (σ_β) ±0.8 мкм/м. °C⁻¹
17. Средняя величина температурного гистерезиса в диапазоне температур от +20±5°C до предельной положительной 48.0 мкм/м.

18. Среднеквадратическое отклонение от средней величины температурного гистерезиса в диапазоне температур от +20±5°C до предельной положительной ±17.0 мкм/м.

19. Средняя величина дрейфа «нуля» в течение часа при предельной положительной температуре 15.0 мкм/м.

20. Среднеквадратическое отклонение от средней величины дрейфа «нуля» ±8.0 мкм/м.

21. Средняя величина «ползучести» (П) в течение часа при температуре:

предельной отрицательной 0.1 %

+20±5°C 0.3 %

предельной положительной 0.5 %

22. Среднеквадратическое отклонение от средней величины «ползучести» (σ_P) при температуре:

предельной отрицательной ±0.1 %

+20±5°C ±0.3 %

предельной положительной ±0.7 %

23. Сопротивление изоляции при температуре:

+20±5°C 1.105 МОМ.

предельной положительной 90000 МОМ

24. Гарантийный срок работы при динамической нагрузке не менее 10⁴ циклов.

25. Вероятность безотказной работы в течение 10⁴ циклов не менее 0,97.

26. Общая надежность в течение 10⁴ циклов не менее 0,90.

27. Полный технический ресурс при динамической нагрузке не менее 10⁴ циклов.

Мастер Барабанова

Упаковщик Синегин

Контролер ОТК Аковлева

Штамп ОТК

4. апреля 1973 г.