



Высокая температурная стабильность в рабочем интервале температур  
Высокая воспроизводимость формы сигнала  
Разработан для промышленного применения

## Резистор Кремниевый Тип РК133-5.1

|                               |            |               |      |
|-------------------------------|------------|---------------|------|
| Номинальное сопротивление     | $R_{nom}$  | 5.1 Ом        |      |
| Рабочее импульсное напряжение | $U_{peak}$ | 1000 ÷ 2000 В |      |
| $U_{peak}$ , В                | 1000       | 1500          | 2000 |
| Класс по напряжению           | 10         | 15            | 20   |
| $T_r$ , °C                    | -60 ÷ 125  |               |      |

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

| Обозначение и наименование параметра         |                                   | Ед. изм.         | Значение  | Условия измерения                             |
|--|-----------------------------------|------------------|-----------|---|
| <b>Характеристики в проводящем состоянии</b> |                                   |                  |           |   |
| $R_{nom}$                                    | Номинальное сопротивление         | Ом               | 5.1       | $T_r = T_{r min} \div T_{r max}$              |
| $U_{peak}$                                   | Рабочее импульсное напряжение     | В                | 1000÷2000 | $T_r = T_{r min} \div T_{r max}$              |
| $P_{nom}$                                    | Номинальная мощность рассеяния    | Вт               | 800       | $T_c=85\text{ °C}$ ; Двухстороннее охлаждение |
| <b>Тепловые характеристики</b>               |                                   |                  |           |   |
| $T_{stg}$                                    | Температура хранения              | °C               | -60÷125   |   |
| $T_r$  | Температура резистивного элемента | °C               | -60÷125   |   |
| <b>Механические характеристики</b>           |                                   |                  |           |   |
| F  | Монтажное усилие                  | кН               | 5.4÷6.6   |   |
| a  | Ускорение                         | м/с <sup>2</sup> | 50<br>100 | В не зажатом состоянии<br>В зажатом состоянии |

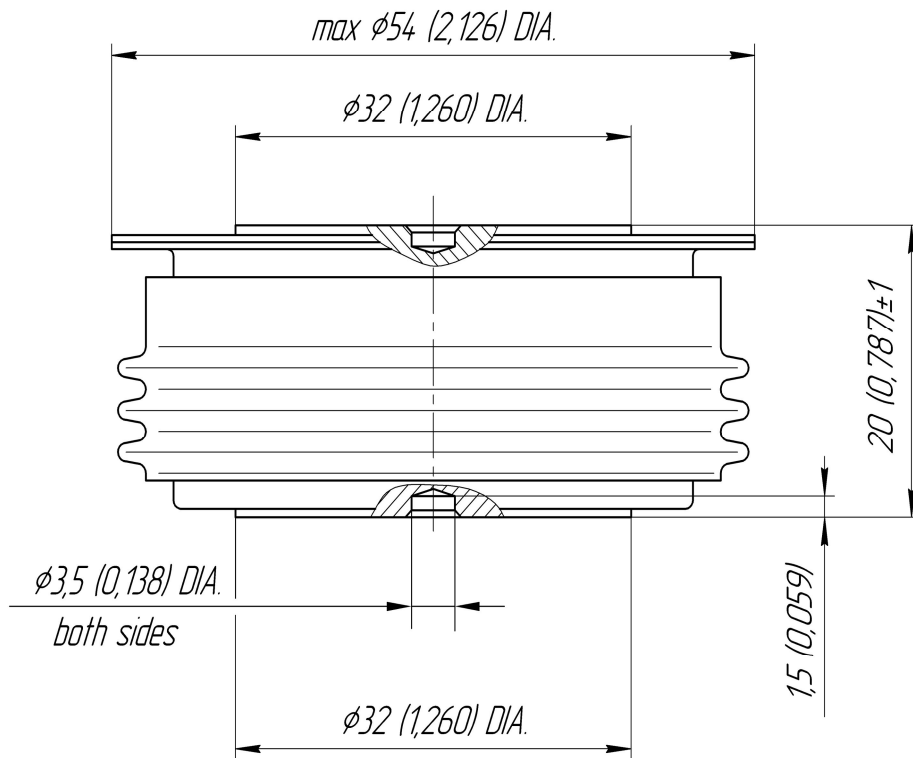
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Обозначение и наименование характеристики    |  | Ед. изм. | Значение   | Условия измерения  |                          |
|--|--|----------|------------|--|--------------------------|
| <b>Характеристики в проводящем состоянии</b> |  |          |            |  |                          |
| ТХС  | Температурная характеристика сопротивления | %        | ±10<br>±20 | $T_r = 20\text{ °C} \div T_{r max}$<br>$T_r = T_{r min} \div 20\text{ °C}$ |                          |
| $K_u$  | Коэффициент напряжения                     | %/В      | 0.1        | $T_r = T_{r min} \div T_{r max}$   |                          |
| <b>Тепловые характеристики</b>               |  |          |            |  |                          |
| $R_{thrc}$                                   | Тепловое сопротивление элемент-корпус      | °C/Вт    | 0.050      | Постоянный ток   | Двухстороннее охлаждение |
| <b>Механические характеристики</b>           |  |          |            |  |                          |
| w  | Масса, тип                                 | г        | 120        |  |                          |

### МАРКИРОВКА

|    |     |   |     |   |    |   |      |
|----|-----|---|-----|---|----|---|------|
| РК | 133 | - | 5.1 | - | 15 | - | УХЛ2 |
| 1  | 2   | 3 | 4   | 5 |    |   |      |

- РК — Резистор кремниевый
- Конструктивное исполнение
- Номинальное сопротивление
- Рабочее импульсное напряжение
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УХЛ2, Т



Все размеры в миллиметрах (дюймах)

Содержащаяся здесь информация является конфиденциальной и находится под защитой авторских прав. В интересах улучшения качества продукции, ЗАО «Протон-Электротекс» оставляет за собой право изменять информационные листы без уведомления.