

**K293ЛП1  
K293ЛП1А  
K293ЛП1Б  
K293ЛП6Р  
5П122**

**K293ЛП1Т  
K293ЛП1АТ, БТ  
K293ЛП6Т  
для поверхностного монтажа**

### ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ЦИФРОВЫМ ВЫХОДОМ

**ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (более 1 Мб/с)**

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**T окр = 25 °C**

| Тип изделия           | Рабочий входной ток I <sub>вх</sub> | Постоянное напряжение на входе U <sub>вх</sub> |     |                  | Выходное напряжение высокого уровня U <sup>1</sup> <sub>вых</sub> |                  |                                |     | Выходное напряжение низкого уровня U <sup>0</sup> <sub>вых</sub> |                  |                                |              | Время задержки распространения сигнала при включении и выключении t зд.р <sup>0,1</sup> t зд.р <sup>1,0</sup> Уп=5 В | Напряжение изоляции U из t=1 мин | Сопротивление изоляции R <sub>из</sub> |                  |
|-----------------------|-------------------------------------|--|-----|------------------|---|------------------|--------------------------------|-----|--|------------------|--------------------------------|--------------|--|----------------------------------|--|------------------|
|                       |                                     |  |     | @I <sub>вх</sub> |   | @I <sub>вх</sub> | @I <sup>1</sup> <sub>вых</sub> | Уп  |  | @I <sub>вх</sub> | @I <sup>0</sup> <sub>вых</sub> | Уп           |  |                                  |  |                  |
|                       |                                     | mA   | B   | mA               | B   | mA               | B                              | mA  | B  | mA               | B                              | mA           | B  |                                  |  |                  |
| K293ЛП1<br>K293ЛП1Т   | 5                                   | 5  | 1,1 | 10               | 0,25  | 4,75             | 0,8                            | 0,4 | 5  | 16               | 5,25                           | 0,35         | 5  | 3000                             | 10 <sup>12</sup>                       | 10 <sup>12</sup> |
| K293ЛП1А<br>K293ЛП1АТ |                                     |  |     | 2,4              | 1   |                  |                                |     | 8  |                  |                                | 0,5          |  |                                  |  |                  |
| K293ЛП1Б<br>K293ЛП1БТ | 8                                   | 8  | 1,5 | 5                | **  | 4,75             |                                |     | 5  | 10               | 5,25                           | 1            | 10   | 100                              |  |                  |
| K293ЛП6Р<br>K293ЛП6Т  | 5                                   |  |     |                  |   |                  |                                |     |  |                  |                                | 0,1/<br>0,24 | 5  | 3000                             | 10 <sup>12</sup>                       | 10 <sup>12</sup> |

\* - U<sub>max</sub>

\*\* - U<sub>вх</sub>=0,8 В

#### ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Тип изделия<br>Type   | Входной ток I <sub>вх.</sub> |     | Максимальный входной импульсный ток I <sub>вх. и</sub><br>@τ≤10μс Q=5 | Максимальное обратное входное напряжение U <sub>вх. обр</sub> | Входной ток низкого уровня I <sup>0</sup> <sub>вх</sub> | Входной ток высокого уровня I <sup>1</sup> <sub>вх</sub> | Напряжение источника питания Упит | Рабочий диапазон температур T |      |      |
|-----------------------|------------------------------|-----|---|---|---|--|-----------------------------------|-------------------------------|------|------|
|                       |                              |     |   |   |   |  |                                   | mA                            | mA   |      |
|                       | mA                           | mA  |   |   |   |  |                                   | min                           | max  |      |
|                       | min                          | max |   |   |   |  |                                   | min                           | max  |      |
| K293ЛП1<br>K293ЛП1Т   | -                            | 20  | 100   | 3,5   | 16  | 0,8  | 4,5                               | 5,5                           | - 45 | + 85 |
| K293ЛП1А<br>K293ЛП1АТ |                              |     |   |   |   |  |                                   |                               |      |      |
| K293ЛП1Б<br>K293ЛП1БТ |                              |     |   |   |   |  |                                   |                               |      |      |
| K293ЛП6Р<br>K293ЛП6Т  | 5                            |     |   | 3,5   | 10  |  | 4,75                              | 5,25                          |      |      |

\* - @T<sub>имп</sub> = 200 мкс