

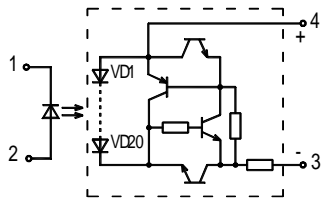
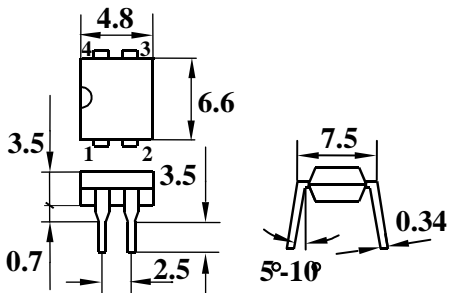


# ОАО «ПРОТОН»

302040, РОССИЯ, г. Орёл, ул. Лескова 19;  
Тел./факс: (4862) 41-04-67, E-mail: optron@proton-orel.ru, www.proton-orel.ru

## ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИЙ ОПТРОН

## МИКРОСХЕМА K293ППЗР

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Особенности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гибридная оптоэлектронная микросхема,</li> <li>- оптоэлектронный изолированный источник напряжения</li> </ul> <p><b>Применение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управление МОП-транзисторами,</li> <li>- изолированный DC/DC - конвертор</li> </ul> | <p><b>Назначение выводов</b></p>  |  |
|--|--|---|

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при нормальных климатических условиях

| Наименование параметра             | Обозначение        | Ед. измер. | Норма    |          | Режим измерения                                 |
|------------------------------------|--------------------|------------|----------|----------|---|
|                                    |                    |            | не менее | не более |   |
| Входное напряжение                 | U <sub>вх</sub>    | В          | 1        | 1,6      | I <sub>вх</sub> = 10 мА                         |
| Выходной ток короткого замыкания   | I <sub>к.з.</sub>  | мкА        | 10       |          | I <sub>вх</sub> = 10 мА, U <sub>вых</sub> = 0   |
| Выходное напряжение холостого хода | U <sub>х.х.</sub>  | В          | 11       |          | I <sub>вх</sub> = 10 мА, I <sub>вых</sub> = 0   |
| Выходной ток                       | I <sub>вых</sub>   | мкА        | 10       |          | I <sub>вх</sub> = 10 мА, U <sub>вых</sub> = 6 В |
| Напряжение изоляции                | U <sub>из</sub>    | В          | 5000     |          | I <sub>ут</sub> ≤ 10 мкА, t=1 мин               |
| Время включения                    | t <sub>вкл.</sub>  | мс         |          | 5,0      | R <sub>н</sub> = 1 кОм, C <sub>н</sub> = 500 пф |
| Время выключения                   | t <sub>выкл.</sub> | мс         |          | 2,0      | R <sub>н</sub> = 1 кОм, C <sub>н</sub> = 500 пф |

### ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Наименование параметра      | Ед измерен. | не менее | не более | Примечание |
|-----------------------------|-------------|----------|----------|------------|
| Входное обратное напряжение | В           | -        | 3,5      |            |
| Входной ток                 | мА          | 10       | 25       |            |
| Рабочий диапазон температур | °С          | - 45     | 85       |            |