

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СИЛОВОЙ КЛЮЧ-КОММУТАТОР С НАГРУЗКОЙ, ПОДКЛЮЧЕННОЙ К ПИТАНИЮ K1376KI021

### Описание

Силовая ИС ключа-коммутатора с встроенными защитными функциями.

### Применение

- все виды резистивных, индуктивных и емкостных нагрузок для линейных или коммутационных применений;
- совместим с микропроцессорами;
- замена электромеханических реле и дискретных схем.



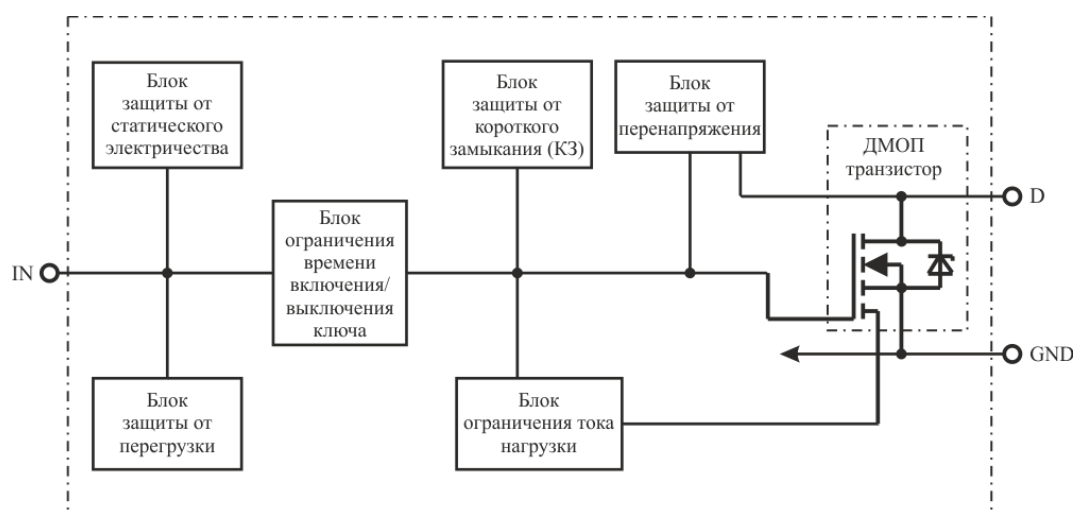
Корпус TO-220

### Особенности

- КМОП совместимый вход;
- Защита входа от статического электричества;
- Защита от перегрузки;
- Защита от короткого замыкания;
- Защита от перенапряжения;
- Ограничение тока нагрузки;
- Диагностика с помощью внешнего входного резистора;
- Возможность управления аналоговым сигналом;
- Диапазон рабочих температур:  $-60 \div +85$  °C

### Основные параметры при $T=+25$ °C

Параметры	Условное обозначение	Норма
Максимальное напряжение сток-исток	$V_{DS}$	60 В
Сопротивление сток-исток в открытом состоянии	$R_{DS(on)}$	40 мОм (типичное значение)
Номинальный ток нагрузки	$I_{D(ISO)}$	10 А



АО «Ангстрем»

124460 Россия, Москва, Зеленоград, площадь Шокина, дом 2, строение 3,  
Тел: +7(499)720-84-44, +7(499) 720-80-36, +7(499) 731-49-06; Факс: +7(499)731-32-70

E-mail: [general@angstrem.ru](mailto:general@angstrem.ru), [ekb@angstrem.ru](mailto:ekb@angstrem.ru), [market@angstrem.ru](mailto:market@angstrem.ru); Web: [www.angstrem.ru](http://www.angstrem.ru)