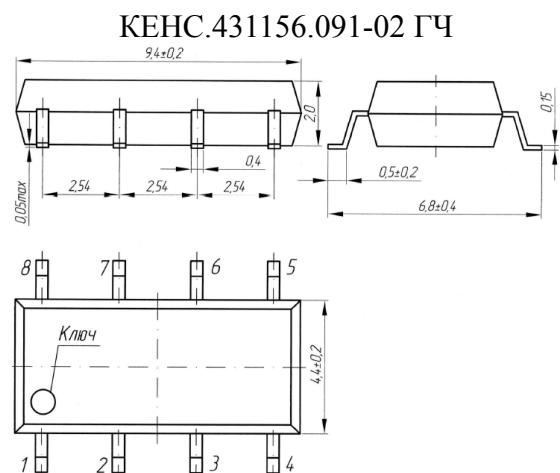
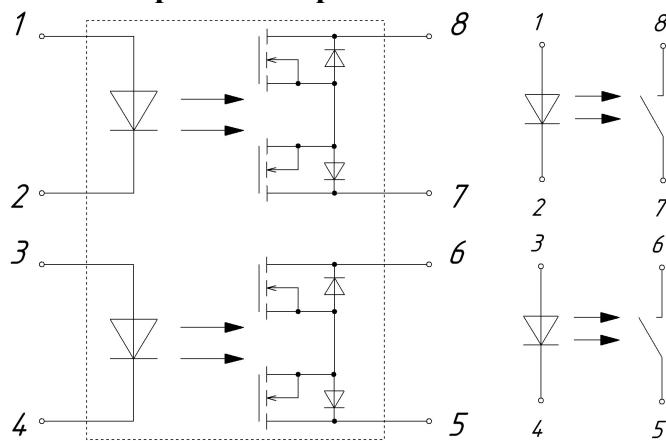


**Особенности:**

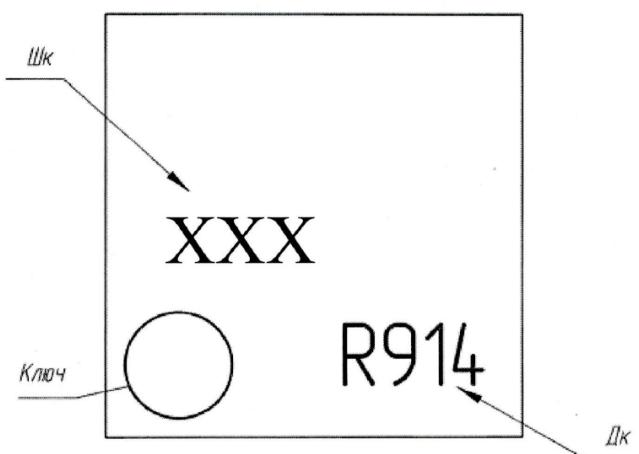
- нормально разомкнутые контакты (2A)
- коммутируемое напряжение 400 В
- напряжение изоляции 1500 В
- компактный 8-выводной корпус SOP4 с шагом 2,54 мм

**Применение:**

- телекоммуникации
- связь
- системы безопасности

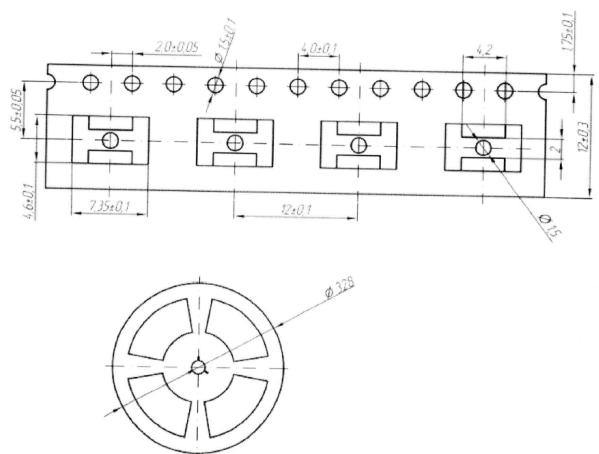
**Схема электрическая принципиальная:**

№ вывода	Назначение
1	Анод с/д 1 канал
2	Катод с/д 1 канал
3	Анод с/д 2 канал
4	Катод с/д 2 канал
5	Выход коммутатора 2 канал
6	Выход коммутатора 2 канал
7	Выход коммутатора 1 канал
8	Выход коммутатора 1 канал

**Образец маркировки микросхемы:**

Шк – шифр типа микросхемы: С30.

Дк – дата изготовления кодовая (год, месяц, неделя): год – последняя цифра, месяц – цифрами и буквами в соответствии с ГОСТ 30668, неделя – цифрами (1, 2, 3, 4)

**Чертёж упаковочной ленты для микросхем:**

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОСХЕМ

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Temperatura, °C
		не менее	не более	
Входное напряжение, В (при $I_{VX}=10$ мА)	$U_{VX}$		1,3	$25\pm10$
Напряжение изоляции (среднеквадратическое), В	$U_{из}$	1500		$25\pm10$
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии, мкА (при $U_{ком} = 400$ В)	$I_{ут.вых}$		1,0	$25\pm10$
Выходное сопротивление в открытом состоянии, Ом (при $I_{VX} = 5$ мА, $I_{ком} = 100$ мА)	$R_{отк}$		30	$25\pm10$
Выходная ёмкость, пФ	$C_{вых}$		115	$25\pm10$
Время включения и выключения, мс	$t_{вкл}$		0,5	$25\pm10$
	$t_{выкл}$		0,2	

### ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

Наименование параметра (режим и условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Коммутируемое напряжение, В	$U_{ком.max}$	400
Входное обратное напряжение, В	$U_{VX.обр}$	5,0
Максимальный коммутируемый ток, мА	$I_{ком}$	85
Коммутируемый импульсный ток, А (при $t_{имп.} = 1$ мс)	$I_{ком.имп}$	0,6
Максимальный входной прямой ток, мА	$I_{пр}$	50
Максимальная рассеиваемая мощность, мВт	$P_{рас}$	450

Диапазон рабочих температур: от минус 40°C до 85°C. Изменение температуры среды: от минус 40°C до 85°C.

Допустимое значение статического потенциала 500 В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником при температуре не выше 260°C, время пайки не более 10с. Рекомендуемый состав припойной пасты SnAgCu.

Гарантийная наработка не менее 25 000 ч в пределах гарантийного срока хранения.

Интенсивность отказов в течение наработки не более  $1 \cdot 10^{-6}$  1/ч.

Гарантийный срок хранения — 12 лет с даты изготовления.