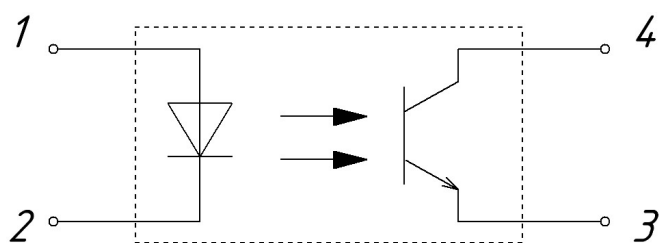
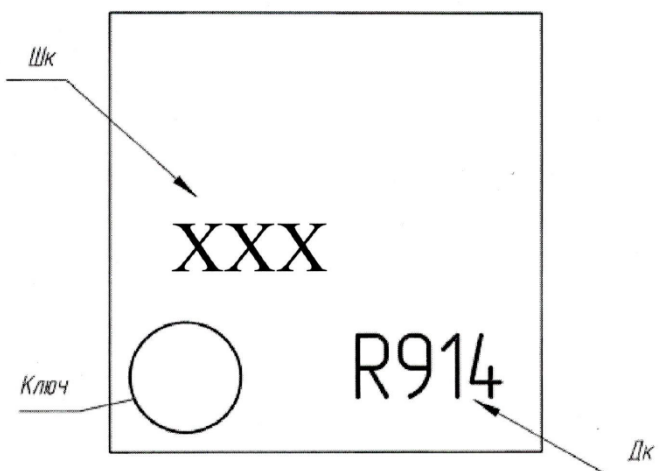


Особенности:

- 2500 В изоляция вход/выход;
- компактный 4-выводной корпус SOP4 с шагом 2,54 мм;
- коэффициент передачи 80-600%;

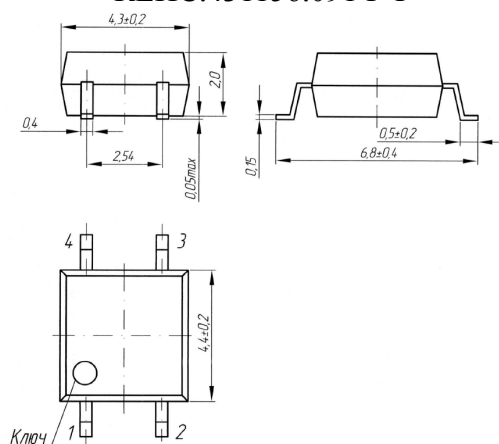
Применение:

- источники электропитания
- системы передачи информации
- системы безопасности

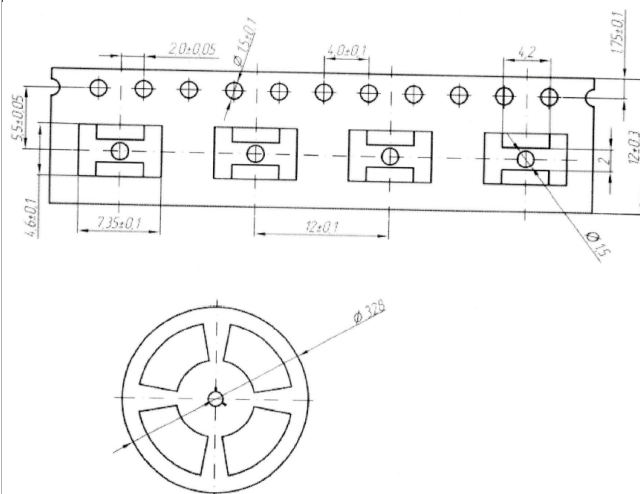
Схема электрическая принципиальная:**Образец маркировки микросхемы:**

Шк – шифр типа микросхемы: 181.

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)

КЕНС.431156.091 ГЧ

№ вывода	Назначение
1	Анод с/д
2	Катод с/д
3	Эмиттер
4	Коллектор

Чертёж упаковочной ленты для микросхем:**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОСХЕМ**

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
Входное напряжение, В (при I _{вх} =10 мА)	U _{вх}		1,4	25±10 85±3

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
			1,5	минус 40±3
Выходное остаточное напряжение, В (при I _{вх} = 10 мА)	U _{вых.ост}		0,4	25±10 85±3 минус 40±3
Ток утечки на выходе, мкА (при U _{вых} = 60 В)	I _{ут.вых}		0,1	25±10 минус 40±3
			10	85±3
Напряжение изоляции, В	U _{из}	2500		25±10
Сопротивление изоляции, Ом (при U _{из} = 500 В)	R _{из}	10 ⁹		25±10
Время включения и выключения, мкс (при I _{вх} = 10мА, U _{кэ} = 5В, R _н =100 Ом)	t _{вкл}		3	25±10
	t _{выкл}		3	
Коэффициент передачи по току, % (при I _{вх} =5мА, U _{кэ} =5В)	K _i	80	600	25±10

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

Наименование параметра (режим и условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Максимальное выходное напряжение, В	U _{вых.мах}	60
Максимальное обратное выходное напряжение, В	U _{вых.обр.мах}	6,0
Максимальный входной прямой ток, мА	I _{пр}	50
Максимальная рассеиваемая мощность, мВт	P _{рас}	200

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

Допустимое значение статического потенциала 500 В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником при температуре не выше 260°С, 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.

302040 РОССИЯ г. Орел, ул. Лескова, 19, АО «ПРОТОН»
Телефон: (4862) 49-85-43; Факс: (4862) 49-85-36; e-mail: sktb@proton-orel.ru