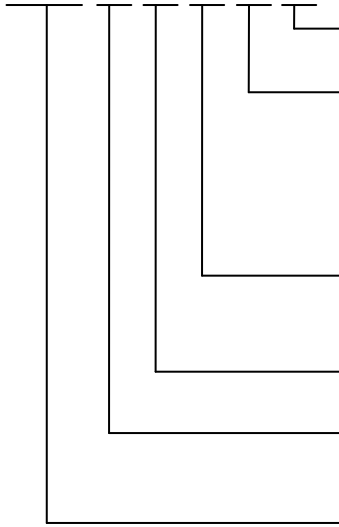


**Обозначения оптронов производства ЗАО «СИНТЭК»  
в стандартных пластмассовых корпусах.**

**K294 X<sub>1</sub> X<sub>2</sub> X<sub>3</sub> X<sub>4</sub> X<sub>5</sub>**



Буквенный индекс типа корпуса: P – DIP, C – DIP «широкая колея», T – SMD.

Числовой индекс

- сортировки по коэффициенту передачи по току, K<sub>i</sub> (для транзисторных оптронов) в соответствии с таблицей 3,

- сортировки по входному току срабатывания, I<sub>вх. ср.</sub> (для тиристорных оптронов) в соответствии с таблицей 4.

Буквенный индекс типономинала оптрона

- максимальное коммутируемое напряжение, U<sub>ком.</sub> в соответствии с таблицей 2.

Числовой индекс типа оптрона в соответствии с таблицей 1.

Буквенный индекс группы типов оптронов

КН – транзисторный оптрон, КП – тиристорный оптрон.

Серийный номер оптоэлектронных микросхем производства ЗАО «СИНТЭК».

**Соответствие значения числового индекса X<sub>2</sub> типу оптрона.**

**Таблица 1.**

Функциональные особенности	X <sub>2</sub>	Оптрон группы K294КН с транзисторным выходом							
		1	2	4	6	7	8	9	10
Одиночный транзистор		+			+	+		+	+
Двухканальный			+	+			+		
Постоянный входной ток		+	+	+	+	+			
Переменный входной ток							+	+	+
С выводом базы					+			+	
Количество выводов корпуса		4	8	8	6	6	8	6	4
		Оптрон группы K294КН с выходом на составном транзисторе							
	X <sub>2</sub>	11	12	13	14	5	15	16	17
Одиночный транзистор		+	+	+		+	+	+	
Двухканальный					+				+
С выводом базы			+				+		
Резистор Б-Э		+	+	+	+				
Количество выводов корпуса		4	6	6	8	4	6	6	8
		Оптрон группы K294КП с выходом на тиристор							
	X <sub>2</sub>	12	13	15					
Тиристор				+					
Симметричный тиристор		+	+						
Схема перехода через ноль		+							
Количество выводов корпуса		6	6	6					

Соответствие значения буквенного индекса X<sub>3</sub> типономиналу оптрона.

Таблица 2.

Напряжение коммутации, U <sub>ром.</sub> , В	X <sub>3</sub>	Оптрон типа К294КНХ <sub>2</sub> с транзисторным выходом						
		А	Б	В				
100		+						
70			+					
40				+				
	X <sub>3</sub>	Оптрон типа К294КНХ <sub>2</sub> с выходом на составном транзисторе						
		А	Б	В				
300		+						
80			+					
	X <sub>3</sub>	Оптрон типа К294КПХ <sub>2</sub> с выходом на тиристоре						
		А	Б	В				
800		+						
600			+					
400				+				

Соответствие значения числового индекса X<sub>4</sub> коэффициенту передачи по току K<sub>i</sub>.

Таблица 3.

Режим измерения	Оптрон типономинала К294КНХ <sub>2</sub> X <sub>3</sub> с транзисторным выходом		
	X <sub>4</sub>	K <sub>i</sub> min	K <sub>i</sub> max
I <sub>вх</sub> =10мА, U <sub>вых</sub> = 5В	1	50	150
	2	150	300
	3	300	600
I <sub>вх</sub> =5мА, U <sub>вых</sub> = 5В	4	50	150
	5	150	300
	6	300	600
Оптрон типономинала К294КНХ <sub>2</sub> X <sub>3</sub> с выходом на составном транзисторе			
I <sub>вх</sub> =1мА, U <sub>вых</sub> = 2В	1	600	3000
	2	3000	6000
	3	6000	-

Соответствие значения числового индекса X<sub>4</sub> входному току срабатывания, I<sub>вх. ср.</sub> для тиристорных оптронов.

Таблица 4.

X <sub>4</sub>	1	2	3
I <sub>вх. ср.</sub> мА	5	10	15