**ДП "КВАЗАР-ИС"****k_e_xp26****01.10.2004****Этикетка изделия****КР1101ХП26, КФ1101ХП26**

Контроллер электронного зажигания автомобиля с датчиком Холла на входе

Аналог: L497, L497D

Микросхемы КР1101ХП26, КФ1101ХП26 предназначены для применения в бесконтактной системе электронного зажигания автомобиля с использованием датчика Холла на входе.

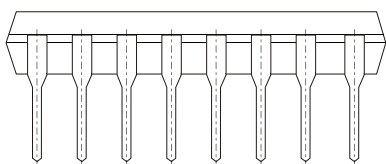
Сигнал с выхода микросхемы поступает на базу мощного внешнего п-р-п транзистора для формирования импульса тока в катушке зажигания, обеспечивающего требуемую накопленную энергию с малым рассеянием мощности.

Схема расположения выводов:

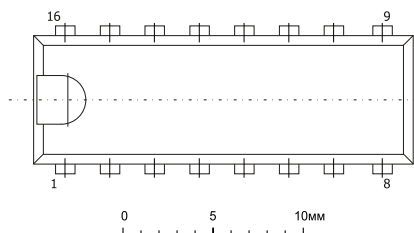
А) КР1101ХП26 - корпус DIP16 (k_d_0d16)

Б) КФ1101ХП26 - корпус SO16 (k_d_0s16)

А)



Б)

**Таблица назначения выводов**

Вывод	Назначение
1	Общий
2	Общий малосигнальный
3	Напряжение питания
4	Не соединен
5	Вход от датчика Холла
6	Выход сигнала управления тахометром
7	Защита схемы управления тахометром
8	Время восстановления длительности импульса
9	Защита катушки от постоянного тока
10	Управление длительностью импульса
11	Управление длительностью импульса
12	Опорное напряжение
13	Ограничение тока в катушке зажигания
14	Выход на внешний транзистор
15	Защита внешнего транзистора
16	Питание выходного каскада

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (t=-40 - +80С)

Наименование параметра, единица измерения	Норма
Ток потребления, мА	не более 200
Напряжение стабилитрона по выводу 3, В	6,8 – 8,2
Входное напряжение, В	не более 0,6 ('0') не менее 2,5 ('1')
Входной ток, мкА	50 – 400
Напряжение насыщения выходного транзистора, В	не более 0,9
Напряжение срабатывания схемы ограничения тока в катушке зажигания, мВ	260 – 370
Ток заряда конденсатора по выводу 11, мкА	7,8 – 11,0
Ток разряда конденсатора по выводу 11, мкА	0,5 – 1,0
Отношение тока заряда к току разряда конденсатора по выводу 11	7,8 – 22,0
Напряжение насыщения выходного транзистора датчика числа оборотов (вывод 6), В	не более 0,8
Ток утечки по выводу 6, мкА	не более 50
Напряжение защитного стабилитрона (вывод 7), В	19 – 27
Опорное напряжение (вывод 12), В	1,2 – 1,3
Напряжение стабилитрона по выводу 15, В	18 – 26
Диапазон питающих напряжений, В	6 – 28