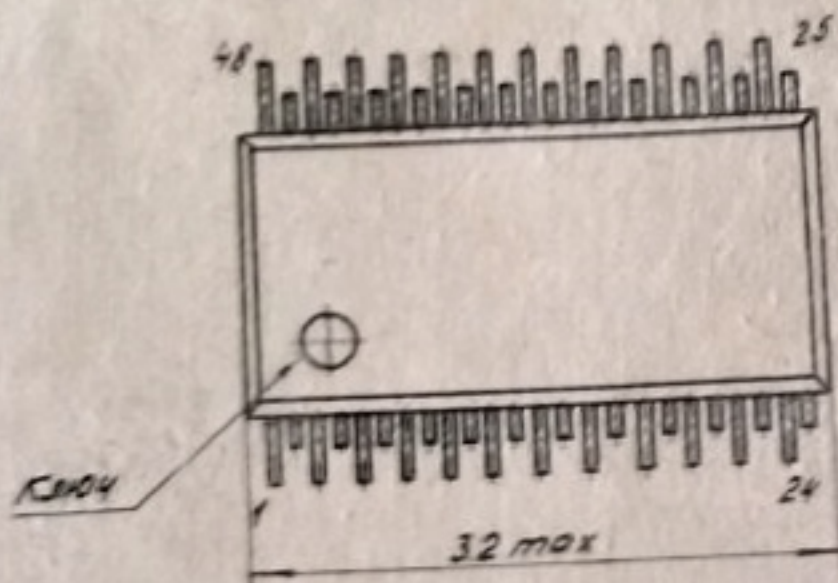


Э Т И К Е Т К А

Микросхема К145ВВ7П представляет собой устройство ввода восьми младших разрядов и подготовки к вводу восьми старших разрядов, преобразования /умножения, деления, измененные знака числа, представления чисел с естественной запятой, округления результата при работе с фиксированной запятой / и вывода на индикацию восьми младших разрядов и количества разрядов, фиксируемых после запятой, шестнадцатиразрядных целых и десятичных чисел, работающее совместно с микросхемой К145ВВ6П.

Схема расположения выводов



Масса микросхемы не более 5,5 г.

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода	Номер вывода	Назначение вывода
1	F4	10	Не подключен
2	F2	11	Не подключен
3	F3	12	Не подключен
4	F1	13	Не подключен
5	Не подключен	14	Не подключен
6	Выход RG	15	Вход SYN
7	Не подключен	16	Выход D1
8	Вход RG	17	Выход D2
9	Не подключен	18	Выход D3

Номер вывода	Назначение вывода	Номер вывода	Назначение вывода
19	Выход D4	34	Не подключен
20	Выход D5	35	Не подключен
21	Выход D6	36	Не подключен
22	Выход D7	37	Не подключен
23	Выход D8	38	Не подключен
24	Осцил (OV)	39	U_{cc2}
25	Выход D9	40	Выход /1
26	Выход D10	41	Выход /2
27	Выход D11	42	Выход /3
28	Выход D12	43	Выход /4
29	Вход KI	44	Выход /5
30	Выход SYN	45	Выход /6
31	Вход K2	46	Выход /7
32	Не подключен	47	Выход /8
33	Не подключен	48	U_{cc1}

(Основные электрические параметры для температуре 25°C)

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма		Примечание
	не менее	не более	
Выходное напряжение высокого уровня на выходах SYN, RG, В			
$U_{cc1} = 25,6 В, U_{cc2} = 25,6 В$	10		
$U_{max} = 25 В, T_{cic} = 5 мкс$			
$(U_{cc1} = 28,4 В, U_{cc2} = 36 В,$	10		
$U_{max} = 28,4 В, T_{cic} = 5 мкс)$			
$(U_{cc1} = 25,6 В, U_{cc2} = 25,6 В,$	9,5		
$U_{max} = 25 В, T_{cic} = 25 мкс)$			
$U_{cc1} = 28,4 В, U_{cc2} = 36 В,$	9,5		
$U_{max} = 28,4 В, T_{cic} = 25 мкс)$			
Выходное напряжение низкого уровня на выходах SYN, RG, В			
$U_{cc1} = 25,6 В, U_{cc2} = 25,6 В,$		1,8	
$U_{min} = 25 В, T_{cic} = 5 мкс)$			
$U_{cc1} = 28,4 В, U_{cc2} = 36 В,$		2	
$U_{min} = 28,4 В, T_{cic} = 5 мкс)$			
$U_{cc1} = 25,6 В, U_{cc2} = 25,6 В,$		2	
$U_{min} = 25 В, T_{cic} = 25 мкс)$			
$U_{cc1} = 28,4 В, U_{cc2} = 36 В,$		2	
$U_{min} = 28,4 В, T_{cic} = 25 мкс)$			

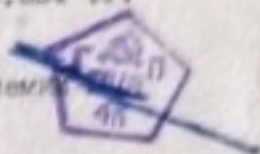
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Нормы		Примечание
	по чертеж	из опыта	
Выходное напряжение высокого уровня на выходах D, I, В			
$U_{oc1} = 25,6 \text{ В}$, $U_{oc2} = 25,6 \text{ В}$, $T_{csc} = 5 \text{ мкс}$	20		
$U_{oc1} = 25 \text{ В}$, $U_{oc2} = 36 \text{ В}$, $T_{csc} = 5 \text{ мкс}$	32		
$U_{oc1} = 23,4 \text{ В}$, $U_{oc2} = 25,6 \text{ В}$, $T_{csc} = 25 \text{ мкс}$	20		
$U_{oc1} = 25 \text{ В}$, $U_{oc2} = 36 \text{ В}$, $T_{csc} = 25 \text{ мкс}$	32		
Выходное напряжение низкого уровня на выходах D, I, В			
$U_{oc1} = 25,6 \text{ В}$, $U_{oc2} = 25,6 \text{ В}$, $T_{csc} = 5 \text{ мкс}$		2,2	
$U_{oc1} = 25 \text{ В}$, $U_{oc2} = 36 \text{ В}$, $T_{csc} = 5 \text{ мкс}$		3,3	
$U_{oc1} = 28,4 \text{ В}$, $U_{oc2} = 25,6 \text{ В}$, $T_{csc} = 25 \text{ мкс}$		2,2	
$U_{oc1} = 25 \text{ В}$, $U_{oc2} = 36 \text{ В}$, $T_{csc} = 25 \text{ мкс}$		3,3	
Выходной ток высокого уровня по входу SYN, мкА	30	90	
$U_{11} = 28,4 \text{ В}$, $U_{12} = 9,5 \text{ В}$			
Выходной ток низкого уровня по входу K1, K2, мкА	150	360	
$U_{11} = 28,4 \text{ В}$, $U_{12} = 0 \text{ В}$			
Ток потребления по цепи питания, мА			
$U_{oc1} = 28,4 \text{ В}$, $U_{oc2} = 36 \text{ В}$, $T_{csc} = 5 \text{ мкс}$		2,0	
$U_{oc1} = 28,4 \text{ В}$, $U_{oc2} = 36 \text{ В}$, $T_{csc} = 25 \text{ мкс}$		1,2	
Входная емкость, пФ		150	
Фазы, по	F1	220	
	F3		
	F2		60
	F4		
Входная емкость, пФ		6	
Ток утечки, мкА	по фазам F1, F3	5	
$U_{11} = 28,4 \text{ В}$ $U_{12} = 28,4 \text{ В}$	по фазам F2, F4	3	
	по входум SYN, K6, K1, K2	1	

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:
золото 2,7951
цветных металлов не содержится.

Микросхема К145337П соответствует техническим условиям ОК0.348.854 ТУ.

Итого ОТК
ОТК-887
 Итого

Итого Государственной приемки



Итого Государственной приемки

Итого ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации микросхемы необходимо принимать меры защиты микросхемы от воздействия статических зарядов, вызываемых напряжением между любыми выводами микросхемы более 100 В. Для этого рекомендуется при работе с микросхемой (в процессе измерения, распаковки и т.д.) все металлическое оборудование, инструменты, приборы и изделия заземлять.

Необходимо контролировать заземление на отсутствие наводок, возникающих при включении и выключении силовых установок.

Замену микросхемы при ремонте аппаратуры, установке и изъятии из контактного приспособления необходимо производить при отсутствии напряжения на выводах микросхемы. Запрещается подведение каких-либо электрических сигналов, кроме "Общий (0V)" к выводам микросхемы, неиспользуемых согласно схеме электрической принципиальной.

Установка микросхемы должна производиться в отверстия печатной платы с зазором $1 \pm 0,5$ мм.

При монтаже микросхемы допускается обжатие и подрезка выводов микросхемы при условии, что выступающие части выводов над поверхностью печатной платы в местах пайки должны быть не менее 0,5 мм; при этом не должно быть сколов материала, нарушения покрытия и конструкции выводов.

Изгиб выводов, за исключением мест изгиба, сформированных при изготовлении микросхемы к печатной плате производится методом прищипки вывода. Рекомендуется при пайке выводов применять припой ПОС-61 и флюс ФНСп.

Микросхемы в блоках аппаратуры влагозащитным лаком не покрывать.