Сделано в НПО Интеграл

Микросхема 1533АП6

ЭТИКЕТКА

СКФН.431233.002-13 ЭТ

Микросхема интегральная 1533АП6 – восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе

Категория качества ВП

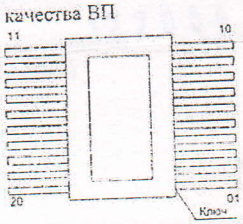


Рисунок 1 – Схема расположения выводов

Таблица 1 – Назначения выводов

Номер вывода	Обозначение	Назначение
01	COD	Вход управления информацией
02	D1.0	Вход/выход данных
03	D1.1	Вход/выход данных
04	D1.2	Вход/выход данных
05	D1.3	Вход/выход данных
06	D1.4	Вход/выход данных
07	D1.5	Вход/выход данных
08	D1.6	Вход/выход данных
09	D1.7	Вход/выход данных
10	0V	Общий вывод
11	D2.7	Вход/выход данных
12	D2.6	Вход/выход данных
13	D2.5	Вход/выход данных
14	D2.4	Вход/выход данных
15	D2.3	Вход/выход данных
16	D2.2	Вход/выход данных
17	D2.1	Вход/выход данных
18	D2.0	Вход/выход данных

conector.by

Гарантии предприятия-изготовителя по бКО.347.364 ТУ.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 1533АП6 соответствуют техническим условиям бКО.347.364-55 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты 21 ИЮН 2017 по извещению № 17 2 0 5 4 от 21 ИЮН 2017
(дата приемки)

Место для штампа УК

173 ОТК

Место для штампа ПЗ

65

Место для штампа "Перепроверка произведена _____"

Приняты _____ по извещению № _____от _____
(дата приемки)

Место для штампа УК

Место для штампа ПЗ

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 △

5.2 Требования и методы защиты от статического электричества по ОСТ 11 073.062-84

conector.by

Сделано в НПО Интеграл

Микросхема 1533АП6

ЭТИКЕТКА

СКФН.431233.002-13 ЭТ

Микросхема интегральная 1533АП6 – восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе

Категория качества ВП

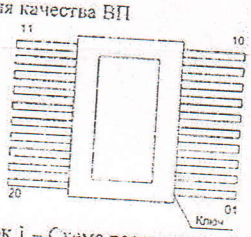


Рисунок 1 – Схема расположения выводов

Таблица 1 – Назначения выводов

Номер вывода	Обозначение	Назначение
01	COD	Вход управления информацией
02	D1.0	Вход/выход данных
03	D1.1	Вход/выход данных
04	D1.2	Вход/выход данных
05	D1.3	Вход/выход данных
06	D1.4	Вход/выход данных
07	D1.5	Вход/выход данных
08	D1.6	Вход/выход данных
09	D1.7	Вход/выход данных
10	0V	Общий вывод
11	D2.7	Вход/выход данных
12	D2.6	Вход/выход данных
13	D2.5	Вход/выход данных
14	D2.4	Вход/выход данных
15	D2.3	Вход/выход данных
16	D2.2	Вход/выход данных
17	D2.1	Вход/выход данных
18	D2.0	Вход/выход данных
19	$\overline{CO◊}$	Вход управления третьим состоянием
20	U	Вывод питания от источника напряжения

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры

Таблица 2 - Основные электрические параметры при Tamb=(25±1 °C

Наименование параметра, единица измерения	Буквен. обознач. параметр	Норма параметра		Режим измерения
		не менее	не более	
Напряжение питания, В	U_{CC}	4.5	5.5	
Выходное напряжение низкого уровня, В	U_{OL}	–	0.4	U_{CC}=5.0 В±10%, U_{IH}=2.0 В, U_{IL}=0.7 В I_{OL}=12 мА
Выходное напряжение высокого уровня, В	U_{OH}	2.4 2.0	–	U_{CC}=5.0 В±10%, U_{IL}=0.7 В, U_{IH}=2.0 В, I_{OH}= -3.0 мА I_{OH}= -12.0 мА

Диапазон рабочих температур от минус 60 до плюс 125 °С

1.2 Содержание драгоценных металлов

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

золото 19,0112 г;

платина 0,00036 г;

серебро 31,0800 г;

в том числе:

золото $7,366 \times 10^{-4}$ г/мм на 20 выводах длиной _____ мм.

1.3 Содержание цветных металлов

Цветных металлов не содержится.

2 НАДЕЖНОСТЬ

Надежность по бКО.347.364 ТУ.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

conector.by

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР1533АП6 – восьмиразрядный двунаправленный приемо-передатчик без инверсии входной информации

Схема расположения выводов

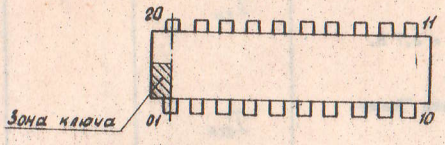


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход управления информацией $\overline{OD}$
02	Вход/выход данных A0
03	Вход/выход данных A1
04	Вход/выход данных A2
05	Вход/выход данных A3
06	Вход/выход данных A4
07	Вход/выход данных A5
08	Вход/выход данных A6
09	Вход/выход данных A7
10	Общий вывод 0V

Продолжение

Номер вывода	Назначение
11	Вход/выход данных B7
12	Вход/выход данных B6
13	Вход/выход данных B5
14	Вход/выход данных B4
15	Вход/выход данных B3
16	Вход/выход данных B2
17	Вход/выход данных B1
18	Вход/выход данных B0
19	Вход управления третьим состоянием $\overline{OE}$
20	Вывод питания от источника напряжения U

Основные электрические параметры при $\Theta_{окр}$ = (25±10)°С

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма не менее	Норма не более
Выходное напряжение высокого уровня, В U_{CC} = 5,0 В ± 10%, U_{IL} = 0,8 В, U_{IH} = 2,0 В, U_{IH1} = 4,5 В	U_{OH}		
при I_{OH} = -3 мА		2,4	
при I_{OH} = -15 мА		2,0	
Выходное напряжение низкого уровня, В U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IH} = 2,0 В, U_{IL1} = 0,8 В, U_{IL2} = 0 В	U_{OL}		
при I_{OL} = 12 мА			0,4
при I_{OL} = 24 мА			0,5

conector.by

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Входной ток низкого уровня, мА U_{CC} = 5В ± 10%, U_{IH} = 4,5 В, U_{IL1} = 0,4 В, U_{IL2} = 0 В	I_{IL}		|-0,1|
Входной ток высокого уровня, мкА U_{CC} = 5В ± 10%, U_{IL} = 0 В, U_{IH1} = 2,7 В, U_{IH2} = 4;5 В	I_{IH}		20
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мкА U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IL} = 0 В, U_{IH1} = 2,0 В, U_{IH2} = 4,5 В, U_{OH} = 2,7 В	I_{OZH}		20
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", мА U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IL} = 0 В, U_{IH1} = 2,0 В, U_{IH2} = 4,5 В, U_{OL} = 0,4 В	I_{OZL}		|-0,2|
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения, мА U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IL} = 0 В, U_{IH} = 4,5 В	I_{CCH}		45
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения, мА U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IL} = 0 В, U_{IH} = 4,5 В	I_{CCL}		55
Ток потребления в состоянии "Выключено", мА U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IL} = 0 В, U_{IH} = 4,5 В	I_{CCZ}		58
Время задержки распространения при включении, нс U_{CC} = 5В±10%, U_{IL} = 0 В, U_{IH} = 4,5 В, C_L = 50 пФ ± 10%, R_L = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс	t_{PHL}		10
Время задержки распространения при выключении, нс U_{CC} = 5В ± 10%, U_{IL} = 0 В, U_{IH} = 4,5 В, C_L = 50 пФ ± 10%, R_L = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс	t_{PLH}		10
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние высокого уровня, нс U_{CC} = 5В±10%, U_{IL} = 0 В, U_{IH} = 4,5 В C_L = 50 пФ ± 10%, $R_{L1} = R_{L2}$ = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс	t_{PZH}		20

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние низкого уровня, нс U_{CC} = 5В ± 10%, U_{IL} = 0 В, U_{IH} = 4,5 В, C_L = 50 пФ ± 10%, $R_{L1} = R_{L2}$ = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс	t_{PZL}		20
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние "Выключено", нс U_{CC} = 5В ± 10%, U_{IL} = 0 В, U_{IH} = 4,5 В, C_L = 50 пФ ± 10%, $R_{L1} = R_{L2}$ = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс при уровне отсчета на выходном напряжении 2,1 В	t_{PHZ}		40
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние "Выключено", нс U_{CC} = 5 В ±10%, U_{IL} = 0 В, U_{IH} = 4,5 В, C_L = 50 пФ ± 10%, $R_{L1} = R_{L2}$ = 500 Ом ±5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс при уровне отсчета на выходном напряжении 0,7 В	t_{PLZ}		35

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото - 2 4 6,3 7 г

платина - г

На выводах драгметаллов не содержится

Цветных металлов не содержится

Сведения о приемке

Микросхемы КР1533АП6 соответствуют техническим условиям бКО.348.806-30 ТУ.

Место для штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена "

Место для штампа ОТК

Зак 578

conector.by