

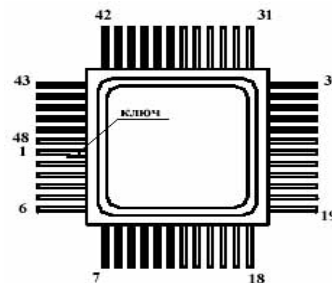
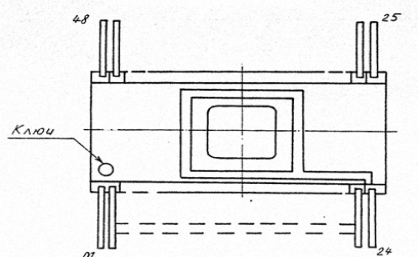
**588ВГ6 и Н588ВГ6**

**КОНТРОЛЛЕР ОКОНЕЧНОГО УСТРОЙСТВА  
МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ**

**БКО.347.367-12ТУ**

Изготавливается в корпусе **4134.48-2** и **Н16.48-1В**

Предназначена для применения в аппаратуре с жестко ограниченными энергопотреблением и весогабаритными характеристиками. Категория качества ВП.



Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
01	Вход "Выбор данных" SED	25	Выход «Общий режим» M0
02	Вход "Выбор команд" SEINS	26	Выход "Команда" INS
03	Вход/выход "BIT1 униполярного слова" BIT1	27	Вход «Адрес двенадцатого разряда» A0
04	Вход «Разрешения считывания BY1» ERD1	28	Вход «тринадцатого разряда» A1
05	Вход «Разрешения записи BY1» EWR1	29	Выход "Условие контроллер/ оконечное устройство" CC
06	Вход/выход "BIT2 униполярного слова" BIT2	30	Выход "Условие заполненности регистра кодера" CCRG
07	Вход/выход "BIT3 униполярного слова" BIT3	31	Вход «Адрес четырнадцатого разряда» A2
08	Вход/выход "BIT4 униполярного слова" BIT4	32	Вход «Адрес пятнадцатого разряда» A3
09	Вход/выход "BIT5 униполярного слова" BIT5	33	Вход «Адрес шестнадцатого разряда» A4
10	Вход/выход "BIT6 униполярного слова" BIT6	34	Выход биполярного нуля данных/команд INSD
11	Вход/выход "BIT7 униполярного слова" BIT7	35	Вход «Ретрансляция» REF
12	Вход/выход "BIT8 униполярного слова" BIT8	36	Выход биполярной единицы данных/команд DINS
13	Вход/выход "BIT9 униполярного слова" BIT9	37	Вход биполярной единицы данных/команд DINS
14	Вход/выход "BIT10 униполярного слова" BIT10	38	Вход «Ввод биполярного поля данных/команд» INSD
15	Вход/выход "BIT11 униполярного слова" BIT11	39	Выход генератора GN1
16	Вход/выход "BIT12 униполярного слова" BIT12	40	Вход/выход генератора GN2
17	Вход/выход "BIT13 униполярного слова" BIT13	41	Вход "Синхронизация" SYN
18	Вход/выход "BIT14 униполярного слова" BIT14	42	Вход «Запуск команд» STINS
19	Вход/выход "BIT15 униполярного слова" BIT15	43	Вход «Запуск данных» STD
20	Выход «Состояние командного слова» SAINS	44	Установка в исходное состояние SR
21	Выход «Контроль адреса» CHA	45	Выход «Условие незаполненности регистра декоратора» CCRGDK
22	Вход/выход "BIT16 униполярного слова" BIT16	46	Вход «Разрешение записи BY2» EWR2
23	Выход "Контроль данных" CHD	47	Вход «Разрешение считывания BY2» ERD2
24	Вывод питания от источника напряжения U	48	Общий вывод OV

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ( Токр.ср.=25°С )

Параметры	Обозначение	Ед. измер	Режимы измерения	Min	Max
Выходное напряжение высокого уровня	$U_{OH}$	В	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $I_{OH}=-40\text{мкА}$ $U_{IH1}=(U_{CC}-0,8)\text{ В}$ $U_{IL}=0,8\text{ В}$ $U_{IH2}=0,7U_{CC}\text{ В}$	$U_{CC}-0,4$	-
Выходное напряжение низкого уровня	$U_{OL}$	В	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $U_{IH1}=(U_{CC}-0,8)\text{ В}$ $U_{IL}=0,8\text{ В}$ $I_{OL}=0,8\text{мА}$ $U_{IH2}=0,7U_{CC}\text{ В}$	-	0,4
Входной ток высокого уровня	$I_{IH}$	мкА	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $U_{IH}=(U_{CC}-0,4)\text{ В}$	-	40
Входной ток низкого уровня	$I_{IL}$	мкА	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $U_{IL}=0,4\text{ В}$	-	-40
Выходной ток высокого уровня	$I_{OH}$	мА	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $U_{IH1}=(U_{CC}-0,8)\text{ В}$ $U_{IH2}=0,7U_{CC}\text{ В}$ $U_{IL}=0,8\text{ В}$ $U_{OH}=(U_{CC}-0,4)\text{ В}$	-0,04	-
Выходной ток низкого уровня	$I_{OL}$	мА	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $U_{IH1}=(U_{CC}-0,8)\text{ В}$ $U_{IH2}=0,7U_{CC}\text{ В}$ $U_{IL}=0,8\text{ В}$ $U_{OL}=0,4\text{ В}$	0,8	-
Ток потребления	$I_{CC}$	мА	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $U_{IL}=0,4\text{ В}$ $U_{IH}=(U_{CC}-0,4)\text{ В}$	-	0,1
Время задержки распространения сигнала	$t_P(\text{ERD-BIT})$	нс	$U_{CC}=5B\pm 10\%$ $U_{IL}=0$ $C_L=50\text{пФ}\pm 10\%$ $R_L=5,1\text{ кОМ}\pm 5\%$ $U_{IH}=U_{CC}$		250

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметров	Единицы измерения	Буквенное обозначение	НОРМА	
			Предельно допустимый режим	
			Не менее	Не более
Напряжение питания	В	$U_{CC}$	4,5	5,5
Входное напряжение низкого уровня	В	$U_{IL}$	0	0,8
Входное напряжение высокого уровня	В	$U_{IH}$	$U_{CC}-0,8$	$U_{CC}$
Напряжение прикладываемое к выходу	В	$U_{OI}$	0	$U_{CC}$
Ёмкость нагрузки	пФ	$C_L$	-	50
Время фронта нарастания и время фронта спада сигнала	нс	$t_{LH}, t_{HL}$	-	10, (150*)
Частота следования импульсов тактовых сигналов	МГц	$f_C$	-	12

\* динамические параметры не гарантируются

**220108, г. Минск, ул. Корженевского, 16, УП "Завод ТРАНЗИСТОР"**

**Отдел маркетинга: тел./факс (10-37517) 212-59-32**

**E-mail: [market@transistor.com.by](mailto:market@transistor.com.by) <http://www.transistor.by>**