

# ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

## Стандартные цифровые логические ИМС

### • КМОП ИМС

Серии IW4000BN, IW4000BD(DW) – Прототипы CD4000BN, CD4000BD(DW)

Диапазон рабочих температур  $-55 \div +125^{\circ}\text{C}$ .

Напряжение питания 3,0÷18,0В. \*IW4059A – 3,0÷15,0В.

Допустимое значение потенциала статического электричества 2000В.

Обозначение	Функциональное назначение	Корпус
IW4001BD	Четыре логических элемента “ИЛИ-НЕ”	4306.14-A
IW4001BN		2102Ю.14-B
IW4002BD	Два логических элемента “ИЛИ-НЕ”	4306.14-A
IW4002BN		2102Ю.14-B
IW4006BD	Восемнадцатиразрядный регистр сдвига, управляемый отрицательным фронтом	4306.14-A
IW4006BN		2102Ю.14-B
IW4008BD	Четырёхразрядный полный сумматор	4307.16-A
IW4008BN		2103Ю.16-D
IW40107BD	Два логических элемента “И-НЕ” с выходным буфером	4306.14-A
IW40107BN		2102Ю.14-B
IW4011BD	Четыре логических элемента “И-НЕ”	4306.14-A
IW4011BN		2102Ю.14-B
IW4012BD	Два логических элемента “И-НЕ”	4306.14-A
IW4012BN		2102Ю.14-B
IW4013BD	Два триггера D-типа	4306.14-A
IW4013BN		2102Ю.14-B
IW4015BD	Четырёхразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом	4307.16-A
IW4015BN		2103Ю.16-D
IW4016BD	Четыре двунаправленных переключателя	4306.14-A
IW4016BN		2102Ю.14-B
IW4017BD	Десятичный счетчик-делитель	4307.16-A
IW4017BN		2103Ю.16-D
IW4018BD	Счетчик с переменным коэффициентом деления	4307.16-A
IW4018BN		2103Ю.16-D
IW4019BD	Четыре логических элемента “И-ИЛИ”	4307.16-A
IW4019BN		2103Ю.16-D
IW4020BD	Четырнадцатиразрядный двоичный счетчик-делитель	4307.16-A
IW4020BN		2103Ю.16-D
IW4021BD	Восьмиразрядный сдвиговый регистр	4307.16-A
IW4021BN		2103Ю.16-D
IW4022BD	Восьмеричный счетчик-делитель	4307.16-A
IW4022BN		2103Ю.16-D
IW4023BD	Три логических элемента “И-НЕ”	4306.14-A
IW4023BN		2102Ю.14-B
IW4025BD	Три логических элемента “ИЛИ-НЕ”	4306.14-A
IW4025BN		2102Ю.14-B
IW4027BD	Два J-K- триггера	4307.16-A
IW4027BN		2103Ю.16-D
IW4028BD	Двоично-десятичный дешифратор	4307.16-A
IW4028BN		2103Ю.16-D
IW4029BD	Четырёхразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик с предварительной установкой	4307.16-A
IW4029BN		2103Ю.16-D
IW4030BD	Четыре логических элемента “Исключающее ИЛИ”	4306.14-A
IW4030BN		2102Ю.14-B
IW4034BDW	Восьмиразрядный сдвиговый регистр	4322.24-A
IW4034BN		2142.24-A
IW4035BD	Четырёхразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом	4307.16-A
IW4035BN		2103Ю.16-D
IW4040BD	Двенадцатиразрядный двоичный счетчик	4307.16-A
IW4040BN		2103Ю.16-D
IW4042BD	Четыре D-триггера с общим управлением	4307.16-A
IW4042BN		2103Ю.16-D

# ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

## Стандартные цифровые логические ИМС

### • КМОП ИМС

Серии IW4000BN, IW4000BD(DW) - Прототипы CD4000BN, CD4000BD(DW)

(продолжение)

Обозначение	Функциональное назначение	Корпус
IW4043BD	Четыре R-S-триггера	4307.16-A
IW4043BN		2103Ю.16-D
IW4049BD	Шесть логических элементов "НЕ"	4307.16-A
IW4049BN		2103Ю.16-D
IW4050BD	Шесть преобразователей уровня КМОП-ТТЛ	4307.16-A
IW4050BN		2103Ю.16-D
IW4051BD	Восьмиканальный мультиплексор	4307.16-A
IW4051BN		2103Ю.16-D
IW4052BD	Двойной четырехканальный мультиплексор	4307.16-A
IW4052BN		2103Ю.16-D
IW4053BD	Тройной двухканальный мультиплексор	4307.16-A
IW4053BN		2103Ю.16-D
IW4059ADW	Программируемый счетчик с переменным коэффициентом деления	4322.24-A
IW4059AN		2142.24-A
IW4060BD	Четырнадцатиразрядный двоичный счетчик с генератором	4307.16-A
IW4060BN		2103Ю.16-D
IW4066BD	Четыре двунаправленных переключателя	4306.14-A
IW4066BN		2102Ю.14-B
IW4068BD	Логический элемент "И"	4306.14-A
IW4068BN		2102Ю.14-B
IW4069UBD	Шесть логических элементов "НЕ"	4306.14-A
IW4069UBN		2102Ю.14-B
IW4070BD	Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ"	4306.14-A
IW4070BN		2102Ю.14-B
IW4071BD	Четыре логических элемента "2ИЛИ"	4306.14-A
IW4071BN		2102Ю.14-B
IW4072BD	Два логических элемента "4ИЛИ"	4306.14-A
IW4072BN		2102Ю.14-B
IW4073BD	Три логических элемента "3И"	4306.14-A
IW4073BN		2102Ю.14-B
IW4075BD	Три логических элемента "3ИЛИ"	4306.14-A
IW4075BN		2102Ю.14-B
IW4077BD	Четыре логических элемента "Исключающее 2ИЛИ-НЕ"	4306.14-A
IW4077BN		2102Ю.14-B
IW4081BD	Четыре логических элемента "2И"	4306.14-A
IW4081BN		2102Ю.14-B
IW4093BD	Четыре логических элемента "2И-НЕ" с триггерами Шмитта-инверторов на выходах	4306.14-A
IW4093BN		2102Ю.14-B
IW4098BD	Два мультивибратора	4307.16-A
IW4098BN		2103Ю.16-D
IW4502BD	Шесть логических элементов "НЕ" с блокировкой и запретом	4307.16-A
IW4502BN		2103Ю.16-D
IW4503BD	Шесть неинвертирующих буферных элементов с третьим состоянием	4307.16-A
IW4503BN		2103Ю.16-D
IW4511BD	Дешифратор с защелкой и преобразователем двоично-десятичного кода в семисегментный код	4307.16-A
IW4511BN		2103Ю.16-D
IW4516BD	Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик	4307.16-A
IW4516BN		2103Ю.16-D
IW4518BN	Два четырехразрядных BCD счетчика	2103Ю.16-D
IW4519BD	Четырехразрядный селектор "И/ИЛИ"	4307.16-A
IW4519BN		2103Ю.16-D
IW4520BD	Два четырехразрядных двоичных счетчика	4307.16-A
IW4520BN		2103Ю.16-D

# ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

## Стандартные цифровые логические ИМС

### • КМОП ИМС

Серии IW4000BN, IW4000BD(DW) - Прототипы CD4000BN, CD4000BD(DW)

(продолжение)

Обозначение	Функциональное назначение	Корпус
IW4528BD	Два одновибратора с повторным запуском	4307.16-A
IW4528BN		2103Ю.16-D
IW4531BD	Двенадцатиразрядная схема контроля четности	4307.16-A
IW4531BN		2103Ю.16-D
IW4541BD	Программируемый таймер	4306.14-A
IW4541BN		2102Ю.14-B
IW4543BD	Дешифратор с защелкой и преобразователем двоично-десятичного кода в семисегментный код для жидкокристаллических индикаторов (ЖКИ)	4307.16-A
IW4543BN		2103Ю.16-D
IW4585BD	Четырехразрядный компаратор значения	4307.16-A
IW4585BN		2103Ю.16-D

### • ТТЛШ ИМС

Серии IN74LSXXXN, D (DW) - Прототипы CD74LSXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур 0÷+70°C. Напряжение питания 4,75÷5,25В.

Допустимое значение потенциала статического электричества 1000В.

Обозначение	Функциональное назначение	Корпус
IN74LS04D	Шесть инверторов	4306.14-A
IN74LS04N		2102Ю.14-B
IN74LS05D	Шесть инверторов с открытым коллекторным выходом	4306.14-A
IN74LS05N		2102Ю.14-B
IN74LS06D	Шесть буферных инверторов с открытым коллекторным выходом и повышенным коллекторным напряжением	4306.14-A
IN74LS06N		2102Ю.14-B
IN74LS07D	Шесть буферных формирователей с открытым коллектором и повышенным коллекторным напряжением	4306.14-A
IN74LS07N		2102Ю.14-B
IN74LS14D	Шесть триггеров Шмитта-инверторов	4306.14-A
IN74LS14N		2102Ю.14-B
IN74LS86D	Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ"	4306.14-A
IN74LS86N		2102Ю.14-B
IN74LS138D	Дешифратор-демультиплексор из 3 в 8	4307.16-A
IN74LS138N		2103Ю.16-D
IN74LS157D	Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1	4307.16-A
IN74LS157N		2103Ю.16-D
IN74LS161AD	Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0"	4307.16-A
IN74LS161AN		2103Ю.16-D
IN74LS164D	Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельным выходом	4306.14-A
IN74LS164N		2102Ю.14-B
IN74LS244DW	Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе и инверсным управлением	4321.20-B
IN74LS244N		2140.20-B
IN74LS245DW	Восьмиканальный формирователь с тремя состояниями на выходе	4321.20-B
IN74LS245N		2140.20-B