

Контроллеры DURUS



DURUS является доступным контроллером нижнего уровня со встроенным операторским интерфейсом (LCD 4x12 символов, 8 программируемых клавиш, 17 пользовательских экранов). Компания GE Intelligent Platforms предлагает целый ряд ПЛК, коммуникационных опций и комбинаций каналов ввода/вывода: с наличием или отсутствием операторского интерфейса, возможностью подключения модулей расширения (до 3-х дискретного ввода, 1 аналогового и общим количеством каналов до 44), высокоскоростных счетчиков и выходов ШИМ.

Характеристики	Контроллеры DURUS, 10 точек ввода/вывода			Контроллеры DURUS, 12 точек ввода/вывода		
	IC210DAR010	IC210BAR010	IC210NAR010	IC210BDD012	IC210BDR012	IC210DDD012
Источник питания 220В переменного тока	Да	Да	Да	-	-	-
Источник питания 24В постоянного тока	-	-	-	Да	Да	Да
Источник питания 12В постоянного тока	-	-	-	Нет	Нет	Нет
Входы переменного тока 100-240В	6	6	6	-	-	-
Входы 24В постоянного тока	-	-	-	6	6	6
Входы 12В постоянного тока	-	-	-	Нет	Нет	Нет
Аналоговые входы 0-10В пост. тока	-	-	-	2	2	2
Релейные выходы до 8А	4	4	4	Нет	4	Нет
Транзисторные выходы 24В/1А пост. тока	-	-	-	4	Нет	4
Возможность расширения	Да	Да	Нет	Да	Да	Да
Наличие LCD-экрана и клавиатуры	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
Поддержка счетчика импульсов 1кГц	-	-	-	Да	Да	Да
Поддержка выходов ШИМ	-	-	-	Да	Нет	Да

Характеристики	Контроллеры DURUS, 12 точек ввода/вывода			
	IC210DDR012	IC210DDR112	IC210NDD012	IC210NDR012
Источник питания 220В переменного тока	-	-	-	-
Источник питания 24В постоянного тока	Да	Нет	Да	Да
Источник питания 12В постоянного тока	Нет	Да	Нет	Нет
Входы переменного тока 100-240В	-	-	-	-
Входы 24В постоянного тока	6	Нет	6	6
Входы 12В постоянного тока	Нет	8	Нет	Нет
Аналоговые входы 0-10В пост. тока	2	2	2	2
Релейные выходы до 8А	4	4	Нет	4
Транзисторные выходы 24В/1А пост. тока	Нет	Нет	4	Нет
Возможность расширения	Да	Да	Нет	Нет
Наличие LCD-экрана и клавиатуры	Да	Да	Нет	Нет
Поддержка счетчика импульсов 1кГц	Да	Да	Да	Да
Поддержка выходов ШИМ	Нет	Нет	Да	Нет

Характеристики	Контроллеры DURUS, 20 точек ввода/вывода			Контроллеры DURUS, 24 точки ввода/вывода		
	IC210DAR020	IC210BAR020	IC210NAR020	IC210MDR124	IC210DDR024	IC210BDR024
Источник питания 220В переменного тока	Да	Да	Да	-	-	-
Источник питания 24В постоянного тока	-	-	-	Нет	Да	Да
Источник питания 12В постоянного тока	-	-	-	Да	Нет	Нет
Входы переменного тока 100-240В	12	12	12	-	-	-
Входы 24В постоянного тока	-	-	-	Нет	12	12
Входы 12В постоянного тока	-	-	-	12	Нет	Нет
Аналоговые входы 0-10В пост. тока	-	-	-	4	4	4
Релейные выходы до 8А	8	8	8	8	8	8
Транзисторные выходы 24В/1А пост. тока	-	-	-	Нет	Нет	Нет
Возможность расширения	Да	Да	Нет	Да	Да	Да
Наличие LCD-экрана и клавиатуры	Да	Нет	Нет	Да	Да	Нет
Поддержка портом Modbus-Slave	-	-	-	Нет	Нет	Нет
Поддержка счетчика импульсов 1кГц	-	-	-	Да	Да	Да
Поддержка выходов ШИМ	-	-	-	Нет	Нет	Нет

6 Краткий обзор технических средств для промышленной автоматизации

Модули расширения дискретных входов/выходов, аналоговых входов и коммуникации

Каталожный номер	Описание
IC210EAI004	Источник питания 24В постоянного тока, 4 аналоговых входа, 10 бит, 0-10В или 4-20мА
IC210EAR008	Источник питания переменного тока, 4 входа переменного тока, 4 релейных выхода 8А
IC210EDD008	Источник питания 24В постоянного тока, 4 дискретных входа 24В, 4 транзисторных выхода
IC210EDR008	Источник питания 24В постоянного тока, 4 дискретных входа 24В, 4 релейных выхода 8А
IC210EDS001	Источник питания 24В постоянного тока, коммуникационный интерфейс DeviceNet slave
IC210EMS001	Источник питания 24В постоянного тока, коммуникационный интерфейс Modbus RTU slave
IC210EP5001	Источник питания 24В постоянного тока, коммуникационный интерфейс Profibus-DP slave

Характеристики	Контроллеры DURUS, 24 точки ввода/вывода					
	IC210NDR024	IC210DD024	IC210BDD024	IC210NDD024	IC210MDR024	IC210MDD024
Источник питания 220В переменного тока	-	-	-	-	-	-
Источник питания 24В постоянного тока	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Источник питания 12В постоянного тока	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Входы переменного тока 100-240В	-	-	-	-	-	-
Входы 24В постоянного тока	12	12	12	12	12	12
Входы 12В постоянного тока	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Аналоговые входы 0-10В пост. тока	4	4	4	4	4	4
Релейные выходы до 8А	8	Нет	Нет	Нет	8	Нет
Транзисторные выходы 24В/1А пост. тока	Нет	8	8	8	Нет	8
Возможность расширения	Нет	Да	Да	Нет	Да	Да
Наличие LCD-экрана и клавиатуры	Нет	Да	Нет	Нет	Да	Да
Поддержка портом Modbus-Slave	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Поддержка счетчика импульсов 1кГц	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Поддержка выходов ШИМ	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да

Программное обеспечение и аксессуары

Каталожный номер	Описание
IC210CBL001	Кабель ПК – контроллер Durus для программирования
IC210CBL002	Кабель передачи данных на PDA
IC210TMP001	Портативный модуль памяти для хранения и переноса программ контроллеров Durus
IC646DUR001	ПО программирования и имитации для контроллеров Durus
IC646DUR101	ПО программирования и имитации для контроллеров Durus, включая кабель (IC210CBL001)

Примеры типичного применения

Конфигурация для контроллера DURUS, 10 точек ввода/вывода

Приложение, нуждающееся в 6 входах, 4 выходах, LCD-экране и клавиатуре

Количество	Каталожный номер	Описание
1	IC210DAR010	Контроллер DURUS, питание переменным током, 6 входов переменного тока, 4 релейных выхода 8А, расширяемый, с LCD-экраном и клавиатурой
1	IC646DUR101	ПО программирования и имитации для контроллеров Durus, включая кабель

Конфигурация для контроллера DURUS, 24 точки ввода/вывода

Приложение, нуждающееся в 16 дискретных входах, 12 релейных выходах, 4 аналоговых входах, LCD-экране и клавиатуре, а также поддержке интерфейса Modbus-Slave

Количество	Каталожный номер	Описание
1	IC210MDR024	Контроллер DURUS, питание 24В постоянного тока, 12 входов 24В постоянного тока, 8 релейных выхода 8А, 4 аналоговых входа, с LCD-экраном и клавиатурой, порт поддерживает Modbus-Slave
1	IC210EDR008	Модуль расширения 4 дискретных входа 24В, 4 релейных выхода 8А, питание 24В постоянного тока
1	IC646DUR101	ПО программирования и имитации для контроллеров Durus, включая кабель