




Контроллеры

Цифровые контроллеры

Простота установки, конфигурирования и эксплуатации

			
Цифровые контроллеры температуры EasySet	EDC201	EDC202	EDC203
Описание	Монтируемые на панели промышленные контроллеры температуры, обеспечивающие точное управление при помощи алгоритмов Honeywell Accutune III, автонастройки для определения оптимальных параметров ПИД, оборудованные наглядными 4-разрядными дисплеями большого размера и кнопками клавиатуры для интуитивно понятного использования и конфигурирования устройства.	Монтируемые на панели промышленные контроллеры температуры, обеспечивающие точное управление при помощи алгоритмов Honeywell Accutune III, автонастройки для определения оптимальных параметров ПИД, оборудованные наглядными 4-разрядными дисплеями большого размера и кнопками клавиатуры для интуитивно понятного использования и конфигурирования устройства.	Монтируемые на панели промышленные контроллеры температуры, обеспечивающие точное управление при помощи алгоритмов Honeywell Accutune III, автонастройки для определения оптимальных параметров ПИД, оборудованные наглядными 4-разрядными дисплеями большого размера и кнопками клавиатуры для интуитивно понятного использования и конфигурирования устройства.
Установочное отверстие в панели	45x45 мм (1/16 DIN)	45x92 мм (1/8 DIN)	92x92 мм (1/4 DIN)
Аналоговые входы	1	1	1
Погрешность	0.5%	0.5%	0.5%
Типы входных сигналов	Термопары, термометры сопротивления (RTD)	Термопары, термометры сопротивления (RTD)	Термопары, термометры сопротивления (RTD)
Дискретные входы	1	1	1
Выходы управления	1 (5 А/30 В пост. тока для реле с сухими контактами или 24 В пост. тока для SSR-драйвера)	1 (5 А/30 В пост. тока для реле с сухими контактами или 24 В пост. тока для SSR-драйвера)	1 (5 А/30 В пост. тока для реле с сухими контактами или 24 В пост. тока для SSR-драйвера)
Выходы сигналов тревоги	1 (5 А/30 В пост. тока для реле с сухими контактами)	2 (5 А/30 В пост. тока для реле с сухими контактами)	2 (5 А/30 В пост. тока для реле с сухими контактами)
Контуры	1	1	1

			
Универсальные цифровые контроллеры	DC 1000	UDC 700	UDC 1200
Описание изделия	Микропроцессорные контроллеры семейства DC 1000 отличаются сочетанием высокой степени функциональности и надежности с очень низкой ценой; имеется 4 разных размера по стандарту DIN	UDC 700 — это контроллер размера 1/32 DIN от OEM, предназначенный для разнообразных областей применения.	Контроллер UDC 1200 обеспечивает высокую степень функциональности и надежности при малом размере (1/16 DIN) и очень низкой цене. Имеется также ограничивающая модель.
Размер передней панели	48 x 48 мм (1,89 x 1,89 дюйма) 48 x 96 мм (1,89 x 3,78 дюйма) 72 x 72 мм (2,83 x 2,83 дюйма) 96 x 96 мм (3,78 x 3,78 дюйма)	49 x 25 мм (1,93 x 0,98 дюйма)	48 x 48 мм (1,89 x 1,89 дюйма)
Аналоговые входы	1 или 2	1	1
Типы входных сигналов	Термопары, термометры сопротивления (RTD), мВ, В, мА	Термопары, термометры сопротивления (RTD) мВ, мА	Термопары, термометры сопротивления (RTD) мВ, В, мА
Дискретные входы	Н/П	Н/П	1
Аналоговые выходы	До 2 выходов	Н/П	До 3 выходов
Дискретные выходы управления	До 2 выходов	До 2 выходов	До 2 выходов
Цифровые выходы сигналов тревоги	До 3 выходов	До 2 выходов	До 2 выходов
Погрешность (в стандартных условиях)	±0,2% от полной шкалы	±0,1% от диапазона	±0,1% от диапазона
Контуры	1	1	1
Сеть	RS232 или RS485 ASCII	RS485 Modbus	RS485 ASCII или Modbus

Контроллеры

Универсальные цифровые контроллеры

Простота установки, конфигурирования и эксплуатации



Универсальные цифровые контроллеры	UDC 1700	UDC 2500	UDC 3200	UDC 3500
Описание изделия	UDC 1700 — это микропроцессорный контроллер размера 1/8 DIN. Он обеспечивает высокое качество и высокую производительность при низкой стоимости	UDC 2500 — это недорогой цифровой контроллер; многоязычные подсказки (на французском, английском, немецком, итальянском, испанском) и коды обеспечивают непревзойденную простоту эксплуатации	UDC 3200 — это цифровой контроллер общего назначения с размером 1/4 DIN, обеспечивающий высокую степень функциональности и простоты эксплуатации	Контроллер UDC 3500 с двойным контуром и возможностью математической обработки данных идеально подходит для применения в технологических процессах
Размер передней панели	48 x 96 мм (1,89 x 3,78 дюйма)	96 x 96 мм (3,78 x 3,78 дюйма)	96 x 96 мм (3,78 x 3,78 дюйма)	96 x 96 мм (3,78 x 3,78 дюйма)
Аналоговые входы	1	1 высокого уровня, 1 универсальный	2 универсальных	4 высокого уровня, 1 универсальный
Типы входных сигналов	Термопары, термометры сопротивления (RTD), мВ, В, мА	Термопары, термометры сопротивления (RTD), мВ, В, мА, отн. влажность (RH), Radiamatic	Термопары, термометры сопротивления (RTD), мВ, В, мА, отн. влажность (RH), Radiamatic, углерод, кислород	Термопары, термометры сопротивления (RTD), мВ, В, мА, отн. влажность (RH), Radiamatic, углерод, кислород
Дискретные входы	1	2	2	4
Аналоговые выходы	До 3 выходов	2 (4–20 мА)	2 (4–20 мА)	3 (4–20 мА)
Дискретные выходы управления	До 2 выходов	До 2 выходов	До 2 выходов	До 4 выходов
Дискретные выходы сигналов тревоги	До 2 выходов	До 2 выходов	До 2 выходов	До 4 выходов
Погрешность (в стандартных условиях)	±0,1% от диапазона	±0,25% от диапазона	±0,2% от диапазона	±0,10% от диапазона
Контур	1	1	1	2
Сеть	RS485 ASCII или Modbus	Ethernet или Modbus RTU	Ethernet или Modbus RTU	Ethernet или Modbus RTU
Инфракрасный порт	Да	Да	Да	Да

Ценность контроллера Honeywell

Каждый контроллер, программатор и индикатор Honeywell обеспечивают вам наилучшее соотношение цены и качества работы по сравнению с любым конкурирующим прибором в своем классе. Наша полная линейка разработана с тем расчетом, чтобы предоставить вам «целевую функциональность» — решения, подобранные специально под ваши конкретные требования по управлению технологическим процессом, поэтому вы покупаете только то, что вам нужно.

- Ясный и информативный интерфейс оператора;
- Простота настройки и эксплуатации;
- Несложная установка и простое техобслуживание;
- Однокнопочное включение точного управления;
- Подавление перерегулирования с помощью нечеткой логики;
- Непревзойденный уровень качества и поддержки;

Программное обеспечение Process Instrument Explore (P.I.E.)

P.I.E. — это интуитивно понятное программное обеспечение на базе ПК, которое работает в ПК, настольном и портативном компьютере. Его можно использовать с подключением к сети или в автономном режиме для создания конфигураций UDC2500, UDC3200 и UDC3500. Конфигурации можно легко загружать в контроллер через порт связи или инфракрасный порт.

Инфракрасный порт связи

Каждый контроллер UDC2500, UDC3200 и UDC3500 имеет инфракрасный порт связи, который обеспечивает бесконтактное подключение к контроллеру, одновременно оставляя в неприкосновенности Тип 4X и IP66. Вы можете снять копию конфигурации прибора, получить информацию о техобслуживании, просто направив инфракрасное интерфейсное устройство в сторону прибора.

Программаторы и индикаторы

Программаторы и индикаторы цифровых контроллеров

Простота установки, конфигурирования и эксплуатации

Программаторы цифровых контроллеров	DCP 50	DCP 300	DCP 551
Описание изделия	Недорогой программатор DCP 50 идеально подходит для программирования уставок, когда пространство имеет огромное значение.	Программатор общего назначения DCP300 предназначен исключительно для выполнения регулировки температуры, влажности, давления, расхода и других переменных.	Высокопроизводительный программатор DCP 551 обеспечивает расширенное программирование уставок, измерения, формирование уставок, функции линейного изменения/выдержки и синхронизации в одном блоке.
Размер передней панели	48 x 48 мм (1,89 x 1,89 дюйма)	96 x 96 мм (3,78 x 3,78 дюйма)	144 x 144 мм (5,67 x 5,67 дюйма)
Программы	4	19	99
Число сегментов на программу	16	30	99 (всего 2000 максимум)
Аналоговые входы	1	1 или 2	1 или 2
Дискретные входы	1	12	16
Аналоговые выходы	До 3 выходов	До 3 выходов	До 3 выходов
Дискретные выходы	До 2 выходов	8	16 событий
Погрешность (в стандартных условиях)	±0,25% от диапазона	±0,1% от диапазона	±0,1% от диапазона
Контуры	1	1 или 2	1 или 2
Группа ПИД	1	8	9
Сеть	RS485 Modbus	-	RS485 ASCII

Программаторы	DCP 250
Описание изделия	Размер 1/4 DIN, графический/текстовый ЖК- дисплей; прибор представляет собой недорогой контроллер температуры и технологических процессов с расширенной функциональностью с опциями профилирования и регистрации данных
Размер передней панели	96 x 96 мм (3,78 x 3,78 дюйма)
Программы	64
Число сегментов на программу	255
Аналоговые входы	2
Цифровые входы	9
Аналоговые выходы	До 3 выходов
Цифровые выходы	7
Погрешность	0,1%
Контуры	1 или 2
Группа ПИД	5
Сеть	RS232, RS485, Ethernet

Программаторы	UDC 703	UDI 1700
Описание изделия	UDC 703 – индикатор для применения в условиях ограниченного пространства, его размер составляет 1/32 DIN .	UDI 1700 – это недорогой горизонтальный индикатор для большинства типов технологических параметров, его размер составляет 1/8 DIN .
Размер (Д x В x Г)	48 x 25 x 100 мм (1,93 x 0,98 x 3,94 дюйма)	96 x 48 x 100 мм (3,78 x 1,89 x 3,94 дюйма)
Погрешность	±0,10% от диапазона	±0,10% от диапазона
Аналоговые входы	1 универсальный	1 универсальный
Типы входных сигналов	Термопары, термометры сопротивления (RTD),	Термопары, термометры сопротивления (RTD),
Типы дисплеев	4-разрядный ЖКД (красный)	4-разрядный ЖКД (красный)
Уставки сигналов тревоги	2	3
Цифровой вход	Нет	Да
Питание датчика	Нет	Да
Сеть	RS485 Modbus	RS485 ASCII или Modbus