

## Перечень тегов OPC-сервера модуля Б100.311 контроллера БАЗИС-100

Тег/теги	Описание	Значение	Запись
DI-01-01-CV ... DI-01-16-CV	Значение дискретного входного канала	0 — норма не 0 — сработал (включен)	—
...			
DI-40-01-CV ... DI-40-16-CV			
AI-01-01-CV ... AI-01-08-CV	Значение аналогового входного канала	Значение в пределах шкалы канала	—
...			
AI-40-01-CV ... AI-40-08-CV			
DO-01-01-CV ... DO-01-10-CV	Значение дискретного выходного канала	0 — норма не 0 — сработал (включен)	Возможна запись значения для каналов с признаком "виртуальная кнопка" 0 — перевести в норму 255 — перевести в сработавшее состояние
...			
DO-40-01-CV ... DO-40-10-CV			
AO-01-01-CV ... AO-01-08-CV	Значение аналогового выходного канала	Значение в пределах шкалы канала	Возможна запись значения в пределах шкалы канала для каналов с признаком "ручное задание"
...			
AO-40-01-CV ... AO-40-08-CV			
DI-01-01-STATUS ... DI-01-16-STATUS	Статус дискретного входного канала	Сумма следующих значений: 2 (2h) — замкнут канал 4 (4h) — КЗ канала 8 (8h) — сработала нижняя технологическая уставка 16 (10h) — сработала верхняя технологическая уставка 32 (20h) — сработала нижняя предупредительная уставка 64 (40h) — сработала верхняя предупредительная уставка 128 (80h) — сработала нижняя аварийная уставка 256 (100h) — сработала верхняя аварийная уставка 512 (200h) — ошибка связи с модулем 8192 (2000h) — обрыв или недостоверное значение канала 16384 (4000h) — не функционирует измерительная часть модуля 32768 (8000h) — канал неинициализирован или отключен	—
...			
DI-40-01-STATUS ... DI-40-16-STATUS			

## Перечень тегов OPC-сервера модуля Б100.311 контроллера БАЗИС-100

Тег/теги	Описание	Значение	Запись
AI-01-01-STATUS ... AI-01-08-STATUS	Статус аналогового входного канала	Сумма следующих значений: 4 (4h) — зашкал вверх	
...		8 (8h) — сработала нижняя технологическая уставка	
AI-40-01-STATUS ... AI-40-08-STATUS		16 (10h) — сработала верхняя технологическая уставка	—
...		32 (20h) — сработала нижняя предупредительная уставка	
		64 (40h) — сработала верхняя предупредительная уставка	
		128 (80h) — сработала нижняя аварийная уставка	
		256 (100h) — сработала верхняя аварийная уставка	
		512 (200h) — ошибка связи с модулем	
		8192 (2000h) — выход за пределы шкалы или недостоверное значение канала	
		16384 (4000h) — не функционирует измерительная часть модуля	
		32768 (8000h) — канал неинициализирован или отключен	
DI-01-01-STATUS ... DI-01-16-STATUS	Статус дискретного выходного канала	Сумма следующих значений: 4096 (1000h) — включен канал	—
...		8192 (2000h) — недостоверное значение канала	
DI-40-01-STATUS ... DI-40-16-STATUS		32768 (8000h) — канал неинициализирован или отключен	
AO-01-01-STATUS ... AO-01-08-STATUS	Статус аналогового выходного канала	Сумма следующих значений: 4 (4h) — зашкал вверх	
...		8 (8h) — сработала нижняя технологическая уставка	
AO-40-01-STATUS ... AO-40-08-STATUS		16 (10h) — сработала верхняя технологическая уставка	—
...		32 (20h) — сработала нижняя предупредительная уставка	
		64 (40h) — сработала верхняя предупредительная уставка	
		128 (80h) — сработала нижняя аварийная уставка	
		256 (100h) — сработала верхняя аварийная уставка	
		512 (200h) — ошибка связи с модулем	
		8192 (2000h) — выход за пределы шкалы или недостоверное значение канала	
		16384 (4000h) — не функционирует измерительная часть модуля	
		32768 (8000h) — канал неинициализирован или отключен	

## Перечень тегов OPC-сервера модуля Б100.311 контроллера БАЗИС-100

Тег/теги	Описание	Значение	Запись
REG-001-MODE REG-002-MODE ... REG-100-MODE	Режим контура регулирования	0 — ручной 1 — автоматический 2 — каскадный 3 — программный задатчик	Возможна запись значения
REG-001-CONF REG-002-CONF ... REG-100-CONF	Конфигурация контура регулирования	0 — неактивен 1 — простой 2 — каскадный 3 — программный задатчик	—
REG-001-GRP REG-002-GRP ... REG-100-GRP	Номер активной группы коэффициентов контура регулирования	0 — группа 1 1 — группа 2	Возможна запись значения
REG-001-TASK REG-002-TASK ... REG-100-TASK	Значение задания контура регулирования	Значение в пределах шкалы переменной контура регулирования	Возможна запись значения в автоматическом режиме контура регулирования
REG-001-VALVE REG-002-VALVE ... REG-100-VALVE	Значение клапана контура регулирования (процент открытия)	Значение от 0 до 100%	Возможна запись значения в ручном режиме контура регулирования
	Приращение клапана контура регулирования РИМ без обратной связи с интеллектуальным управлением	—	Возможна запись значения от -50 до +50% в ручном режиме контура регулирования
REG-001-VALVE-CL REG-002-VALVE-CL ... REG-100-VALVE-CL	Значение клапана контура регулирования (процент закрытия)	Значение от 0 до 100%	Возможна запись значения в ручном режиме контура регулирования
REG-001-Ko REG-002-Ko ... REG-100-Ko	Значение коэффициента Ko активной группы контура регулирования	Значение от —999 до 9999	Возможна запись значения
REG-001-Kp REG-002-Kp ... REG-100-Kp	Значение коэффициента Kp активной группы контура регулирования	Значение от 0 до 9999	Возможна запись значения
REG-001-Ti REG-002-Ti ... REG-100-Ti	Значение коэффициента Ti активной группы контура регулирования	Значение от 0,1 до 999,9	Возможна запись значения
REG-001-Td REG-002-Td ... REG-100-Td	Значение коэффициента Td активной группы контура регулирования	Значение от 0,001 до 9999	Возможна запись значения
REG-001-Tf REG-002-Tf ... REG-100-Tf	Значение времени фильтрации активной группы контура регулирования	Значение от 0 до 25 (шаг — 1)	Возможна запись значения

## Перечень тегов OPC-сервера модуля Б100.311 контроллера БАЗИС-100

Тег/теги	Описание	Значение	Запись
REG-001-alg REG-002-alg ... REG-100-alg	Тип используемого специального алгоритма	0 — не используется 1 — CA1 2 — CA2 3 — CA3	Возможна запись значения
REG-001-algKo REG-002-algKo ... REG-100-algKo	Значение настройки Ko специального алгоритма регулирования	Значение в пределах от -9999 до 9999	Возможна запись значения для CA3
REG-001-algKp REG-002-algKp ... REG-100-algKp	Значение настройки Kp специального алгоритма регулирования	Значение в пределах от 0 до 9999	Возможна запись значения для CA3
REG-001-algTi REG-002-algTi ... REG-100-algTi	Значение настройки Ti специального алгоритма регулирования	Значение в пределах от 0,1 до 999,9	Возможна запись значения для CA1 и CA2
REG-001-algD1 REG-002-algD1 ... REG-100-algD1	Значение настройки D1 специального алгоритма регулирования	Значение в пределах от 0 до 9999	Возможна запись значения для CA1 и CA2
REG-001-algD2 REG-002-algD2 ... REG-100-algD2	Значение настройки D2 специального алгоритма регулирования	Значение в пределах от 0 до 9999	Возможна запись значения для CA1 и CA2
DUB-STATUS	Статус дублирования процессорного модуля	0 — резервирование отключено 1 — резервирование включено, основной и резервный модули ПР работают штатно 2 — резервирование включено, основной модуль ПР работает штатно, резервный модуль ПР не отвечает 3 — резервирование включено, основной модуль ПР не отвечает, резервный модуль ПР работает штатно	—
CUR-CHAN-NUM	Номер активного канала обмена	Целое значение от 1 до 4	—
LOCKS-ENABLED	Состояние разрешения блокировок	0 — блокировки запрещены 1 — блокировки разрешены	—
TABLE-001-001-CV TABLE-001-002-CV ...	Значение ячейки пользовательской или служебной таблицы Значение изменяемой уставки	Вещественное значение	Возможна запись значения