Перечень тегов ОРС-сервера модуля Б100.311 контроллера БАЗИС-100

Тег/теги	Описание	Значение	Запись
DI-01-01-CV … DI-01-16-CV … DI-40-01-CV … DI-40-16-CV	Значение дискретного входного канала	0 — норма не 0 — сработал (включен)	—
AI-01-01-CV … AI-01-08-CV … AI-40-01-CV … AI-40-08-CV	Значение аналогового входного канала	Значение в пределах шкалы канала	—
DO-01-01-CV … DO-01-10-CV … DO-40-01-CV … DO-40-10-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
AO-01-01-CV … AO-01-08-CV … AO-40-01-CV … AO-40-08-CV	Значение аналогового выходного канала	Значение в пределах шкалы канала	Возможна запись значения в пределах шкалы канала для каналов с признаком "ручное задание"
DI-01-01-STATUS … DI-01-16-STATUS … DI-40-01-STATUS … DI-40-16-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	—

Перечень тегов ОРС-сервера модуля Б100.311 контроллера БАЗИС-100

Тег/теги	Описание	Значение	Запись
AI-01-01-STATUS … AI-01-08-STATUS … AI-40-01-STATUS … AI-40-08-STATUS	Статус аналогового входного канала	Сумма следующих значений: 4 (4h) — зашкал вверх 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) — выход за пределы шкалы или недостоверное значение канала 16384 (4000h) — не функционирует измерительная часть модуля 32768 (8000h) — канал неинициализирован или отключен	—
DO-01-01-STATUS … DO-01-10-STATUS … DO-40-01-STATUS … DO-40-10-STATUS	Статус дискретного выходного канала	Сумма следующих значений: 4096 (1000h) — включен канал 8192 (2000h) — недостоверное значение канала 32768 (8000h) — канал неинициализирован или отключен	—
AO-01-01-STATUS … AO-01-08-STATUS … AO-40-01-STATUS … AO-40-08-STATUS	Статус аналогового выходного канала	Сумма следующих значений: 4 (4h) — зашкал вверх 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) — выход за пределы шкалы или недостоверное значение канала 16384 (4000h) — не функционирует измерительная часть модуля 32768 (8000h) — канал неинициализирован или отключен	—

Перечень тегов ОРС-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 Ко активной группы контура регулирования	Значение от —999 до 9999	Возможна запись значения
REG-001-Kp REG-002-Kp … REG-100-Kp	Значение коэффициента Кп активной группы контура регулирования	Значение от 0 до 9999	Возможна запись значения
REG-001-Ti REG-002-Ti … REG-100-Ti	Значение коэффициента Ти 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 Тд 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 ОРС-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 — СА1 2 — СА2 3 — СА3	Возможна запись значения
REG-001-algKo REG-002-algKo … REG-100-algKo	Значение настройки Ко специального алгоритма регулирования	Значение в пределах от -9999 до 9999	Возможна запись значения для СА3
REG-001-algKp REG-002-algKp … REG-100-algKp	Значение настройки Кп специального алгоритма регулирования	Значение в пределах от 0 до 9999	Возможна запись значения для СА3
REG-001-algTi REG-002-algTi … REG-100-algTi	Значение настройки Ти специального алгоритма регулирования	Значение в пределах от 0,1 до 999,9	Возможна запись значения для СА1 и СА2
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 СА1 и СА2
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 СА1 и СА2
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	—
SYS-STATUS	Состояние Контроллера и системные ошибки	8 — служебный, дополнительно к ошибке дублирования 16 — дублирование включено 32 — контроль питания включен 64 — блокировки разрешены 128 — перегруз процессора 256 — перегруз CAN-сети 512 — ошибка CAN-сети 1024 — ошибка узла 2048 — ошибка дублирования 4096 — ошибка питания 8192 — ошибка модуля 16384 — обрыв канала 32768 — ошибка программы	Коды статусов и ошибок могут суммироваться

Перечень тегов ОРС-сервера модуля Б100.311 контроллера БАЗИС-100

Тег/теги	Описание	Значение	Запись
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