

Устройство плавного пуска

SSW900 V1.6X

Руководство по программированию



Руководство по программированию

SSW900

Версия программного обеспечения: 1.6X

Номер документа: 10009327773

Редакция: 03

Дата публикации: 10/2024

Информация ниже описывает изменения, внесенные в данное руководство.

Версия	Редакция	Описание	Дата
V1.3X	R00	Первое издание.	02/2021
V1.4X	R01	С6.2.1, С11.4. Исправления текста.	11/2021
V1.5X	R02	Общая редакция.	09/2022
V1.6X	R03	С8.3.11, С8.5.11	10/2024

СОДЕРЖАНИЕ

1	СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ	1-1
1.1	СОСТОЯНИЕ УСТРОЙСТВА / ДИАГНОСТИКА	1-3
1.2	КОНФИГУРАЦИИ	1-12

1 СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Стр.
S Состояние	S1 Измерения	S1.1 Ток S1.2 Напряжение сети S1.3 Выходное напряжение S1.4 Напр. блокир. ти S1.5 Вых. мощн. и коэфф. S1.6 ФАПЧ S1.7 Кру. момент двигателя S1.8 Напряжение управл.	1-3
	S2 Ввод-вывод	S2.1 Цифровой S2.2 Аналоговый выход	1-3
	S3 SSW900	S3.1 Сост. устр-ва пл. пуска S3.2 Версия ПО S3.3 Модель УПП S3.4 Состояние вентилятора S3.5 Принадлежности	1-4
	S4 Температура	S4.1 Тем-ра тир. преобраз. S4.2 статус кл. тепл. защ. S4.3 Тем-ра электродвиг.	1-5
	S5 Связь	S5.1 Слово Состояния S5.2 Командное слово S5.3 Значение выводов S5.4 Интерфейс RS485 S5.5 Anybus-CC S5.6 Слово состояния S5.7 CANopen/DeviceNet S5.8 Ethernet S5.9 Bluetooth	1-6
	S6 SoftPLC	S6.1 Состояние SoftPLC S6.2 Время сканирования S6.3 Значение выводов S6.4 Параметр	1-9
D Диагностика	D1 Отказ	D1.1 Фактич D1.2 Журнал отказов	1-10
	D2 аварийные сигналы	D2.1 Фактич D2.2 Журнал авар. сигналов	1-10
	D3 события		1-10
	D4 Электродвиг. включен	D4.1 Пусковой ток D4.2 Фактич. время запуска D4.3 Ток при полном напр. D4.4 Напряжение сети D4.5 Частота питающей сети D4.6 Счетчик кВт/ч D4.7 Число запусков	1-10
	D5 Температура	D5.1 Макс. температура ТП D5.2 Макс. для электродв.	1-10
	D6 Контроль наработки		1-11
	D7 Измененные Параметры		1-11

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Стр.	
С Конфигурации	C1	Запуск и останов	1-12	
	C2	Спецификации эл.двиг.	1-12	
	C3	Выбор режима управления	1-12	
	C4	Ввод-вывод	C4.1 Цифровые входы C4.2 Цифровые выходы C4.3 Аналоговый выход	1-13
	C5	Средства защиты	C5.1 Защита от напряжения C5.2 Токовые защиты C5.3 Защита по моменту C5.4 Защита по мощности C5.5 Порядок фаз C5.6 Защиты байпаса C5.7 Временные защиты C5.8 Тепловая защ. эл.двиг. C5.9 Терм. класс двигателя C5.10 Короткое замыка. SSW C5.11 Автомат. сброс отказа	1-15
	C6	ЧМИ	C6.1 Пароль C6.2 Язык C6.3 Дата и время C6.4 Главный экран C6.5 Подсветка ЖК-экрана C6.6 Тайм-аут соединения	1-19
	C7	Специальной функции	C7.1 Вперед/обратно C7.2 Резкий запуск C7.3 толчковый режим работы C7.4 торможение	1-20
	C8	Связь	C8.1 Данные ввода-вывода C8.2 Интерфейс RS485 C8.3 Anybus-CC C8.4 CANopen/DeviceNet C8.5 Ethernet C8.6 Bluetooth	1-21
	C9	SSW900	C9.1 Номин. характеристики C9.2 Типы соединений C9.3 Конфиг. доп. принадл. C9.4 Конфигур. вентилятора	1-25
	C10	Загрузка / сохр. парам.	C10.1 Загрузка / сохр. польз. C10.2 Копирование ЧМИ C10.3 Удаление диагн.данных C10.4 Загрузка зав.значений C10.5 Сохранение изменений	1-26
	C11	SoftPLC	C11.3 Параметр	1-27
	A Помощник	A1	Ориентированный запуск	1-28

1.1 СОСТОЯНИЕ УСТРОЙСТВА / ДИАГНОСТИКА

Таблица 1.2: Состояние и диагностика считываемых параметров

Параметр	Описание	Диапазон значений	Свойства	Связь новая строка Адрес
S1 Состояние\Измерения				
S1.1	Ток			
S1.1.1	Фаза R	0,0 ... 14544,0 A	32bit	26
S1.1.2	Фаза S	0,0 ... 14544,0 A	32bit	28
S1.1.3	Фаза T	0,0 ... 14544,0 A	32bit	30
S1.1.4	Средне значен.	0,0 ... 14544,0 A	32bit	24
S1.1.5	Электродвиг. %In	0,0 ... 999,9 %	16bit	2
S1.1.6	Уст. пл. пуска %In	0,0 ... 999,9 %	16bit	1
S1.2	Напряжение сети			
S1.2.1	Линия R-S.	0,0 ... 999,9 V	16bit	33
S1.2.2	Линия S-T	0,0 ... 999,9 V	16bit	34
S1.2.3	Линия T-R	0,0 ... 999,9 V	16bit	35
S1.2.4	Средне значение	0,0 ... 999,9 V	16bit	4
S1.2.5	Электродви. %Vn	0,0 ... 999,9 %	16bit	3
S1.2.6	Уст. пл. пуск. %Vn	0,0 ... 999,9 %	16bit	5
S1.3	Выходное напряжение			
S1.3.1	Средне значение	0,0 ... 999,9 V	16bit	7
S1.3.2	Электродви.%Vn	0,0 ... 999,9 %	16bit	6
S1.4	Напр. блокир. ти			
S1.4.1	Блокировка R-U	0,0 ... 999,9 V	16bit	21
S1.4.2	Блокировка S-V	0,0 ... 999,9 V	16bit	22
S1.4.3	Блокировка T-W	0,0 ... 999,9 V	16bit	23
S1.5	Вых. мощн. и коэфф.			
S1.5.1	Активный	0,0 ... 11700,0 kW	32bit	10
S1.5.2	Кажущаяся	0,0 ... 11700,0 kVA	32bit	12
S1.5.3	Реактивная	0,0 ... 11700,0 kVAr	32bit	14
S1.5.4	Коэфф. мощности.	0,00 ... 1,00	8bit	8
S1.6	ФАПЧ			
S1.6.1	Состояние	0 = Выкл. 1 = норма	enum	16
S1.6.2	Частота	0,0 ... 99,9 Hz	16bit	17
S1.6.3	Последователь.	0 = недейств. 1 = RST / 123 2 = RTS / 132	enum	18
S1.7	Кру. момент двигателя			
S1.7.1	Электродви., %Tn	0,0 ... 999,9 %	16bit	9
S1.8	Напряжение управл.			
S1.8.1	Вход	0,0 ... 999,9 V	16bit	71
S1.8.2	+5 В	0,00 ... 9,99 V	16bit	72
S1.8.3	+12 В	0,0 ... 99,9 V	16bit	73
S1.8.4	+Vbat	0,00 ... 9,99 V	16bit	75
S1.8.5	+48 В	0,0 ... 99,9 V	16bit	76
S2 Состояние\Ввод-вывод				
S2.1	Цифровой			
S2.1.1	Входы	Bit 0 = DI1 Bit 1 = DI2 Bit 2 = DI3 Bit 3 = DI4 Bit 4 = DI5 Bit 5 = DI6 Bit 6 ... 15 = Резерв	16bit	677
S2.1.2	Выходы	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3	16bit	678

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Свойства	Связь новая строка Адрес
		Bit 3 ... 15 = Резерв		
S2.2	Аналоговый выход			
S2.2.1	Процент	0,00 ... 100,00 %	16bit	673
S2.2.2	Ток	0,000 ... 20,000 mA	16bit	674
S2.2.3	Напряжение	0,000 ... 10,000 V	16bit	675
S2.2.4	10 Бит	0 ... 1023	16bit	676
S3 Состояние\SSW900				
S3.1	Сост. устр-ва пл. пуска			
S3.1.1	Фактич	0 = Готов к работе 1 = предварит. испыт. 2 = Отказ 3 = линейн. изменение 4 = полн. напряжение 5 = байпас 6 = Резерв 7 = лин. замедление 8 = торможение 9 = прямой/обратный 10 = толчковый режим 11 = задержка запуска 12 = зад. перезапуска 13 = общее отключение 14 = Конфигурация	enum	679
S3.1.2	Источник команды	0 = клав. ЧМИ лок 1 = клав. ЧМИ дист 2 = DIx лок 3 = DIx дист 4 = USB лок 5 = USB дист 6 = SoftPLC лок 7 = SoftPLC дист 8 = слот 1 лок 9 = слот 1 дист 10 = слот 2 лок 11 = слот 2 дист	enum	232
S3.1.3	Слово Состояния			
S3.1.3.1	Устр. плавн. пуска	Bit 0 = Работает Bit 1 = Общ. включено Bit 2 = Толчковый режим Bit 3 = предв. испытание Bit 4 = лин. изменение Bit 5 = полн. напряжение Bit 6 = байпас Bit 7 = лин. замедление Bit 8 = Режим дист.упр. Bit 9 = торможение Bit 10 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ Bit 11 = Обратный Bit 12 = Т вкл Bit 13 = Т откл Bit 14 = Тревога Bit 15 = Отказ	16bit	680
S3.1.4	Слово состояния			
S3.1.4.1	Состояние	Bit 0 = Инициал. системы Bit 1 = Загрузка встр.ПО Bit 2 = Ориентир. запуск Bit 3 = несовместимый Bit 4 = Требуется сброс	16bit	692

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Свойства	Связь новая строка Адрес
		Bit 5 = Копирование ЧМИ Bit 6 = Тестовый режим Bit 7 ... 15 = Резерв		
S3.2	Версия ПО			
S3.2.1	Пакет	0,00 ... 99,99	16bit	328
S3.2.2	Детальная информация			
S3.2.2.1	Управление 1, вер.	0,00 ... 99,99	16bit	330
S3.2.2.2	Управление 1, вер.	-32768 ... 32767	s16bit	327
S3.2.2.3	Загрузчик, версия	0,00 ... 99,99	16bit	329
S3.2.2.4	Загрузчик, вер.	-32768 ... 32767	s16bit	323
S3.2.2.5	ЧМИ, вер.	-32768 ... 32767	s16bit	322
S3.2.2.6	Управление 2, вер.	0,00 ... 99,99	16bit	331
S3.2.2.7	Управление 2, вер.	-32768 ... 32767	s16bit	326
S3.2.2.8	Доп. обор. 1, вер.	0,00 ... 99,99	16bit	333
S3.2.2.9	Принадлеж. 1, вер.	-32768 ... 32767	s16bit	324
S3.2.2.10	Принадле. 2, вер.	0,00 ... 99,99	16bit	334
S3.2.2.11	Принадле. 2, вер.	-32768 ... 32767	s16bit	325
S3.3	Модель УПП			
S3.3.1	Ток	0 = 10...30 A 1 = 45...105 A 2 = 130...200 A 3 = 255...412 A 4 = 480...670 A 5 = 820...950 A 6 = 1100...1400 A	enum	294
S3.3.2	Напряжение	0 = 220...575 В 1 = 380...690 В	enum	296
S3.3.3	Напряжение управл.	0 = 110...240 В 1 = 110...130 В 2 = 220...240 В 3 = 24 В	enum	297
S3.3.4	Заводской номер	0 ... 4294967295	32bit	298
S3.4	Состояние вентилятора			
S3.4.1	Фактич	0 = Выкл. 1 = Вкл.	enum	293
S3.5	Принадлежности			
S3.5.1	Слот 1	0 = при отсутствии 1 = Anybus-CC 2 = RS-485 3 = PT100 4 = расширение В/В 5 = Profibus 6 = CAN 7 = Ethernet 8 = внешний ист.тока	enum	335
S3.5.2	Слот 2	0 = при отсутствии 1 = Anybus-CC 2 = RS-485 3 = PT100 4 = расширение В/В 5 = Profibus 6 = CAN 7 = Ethernet 8 = внешний ист.тока	enum	336
S4 Состояние\Температура				
S4.1	Тем-ра тир. преобраз.			

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Свойства	Связь новая строка Адрес
S4.1.1	Фактич	-22 ... 260 °C	s16bit	60
S4.2	статус кл. тепл. защ.			
S4.2.1	Максимума	0,0 ... 100,0 %	16bit	50
S4.3	Тем-ра электродвиг.			
S4.3.1	Канал 1	-20 ... 260 °C	s16bit	63
S4.3.2	Канал 2	-20 ... 260 °C	s16bit	64
S4.3.3	Канал 3	-20 ... 260 °C	s16bit	65
S4.3.4	Канал 4	-20 ... 260 °C	s16bit	66
S4.3.5	Канал 5	-20 ... 260 °C	s16bit	67
S4.3.6	Канал 6	-20 ... 260 °C	s16bit	68
S5 Состояние\Связь				
S5.1	Слово Состояния			
S5.1.1	Устр. плавн. пуска	Bit 0 = Работает Bit 1 = Общ. включено Bit 2 = Толчковый режим Bit 3 = предв. испытание Bit 4 = лин. изменение Bit 5 = полн. напряжение Bit 6 = байпас Bit 7 = лин. замедление Bit 8 = Режим дист.упр. Bit 9 = торможение Bit 10 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ Bit 11 = Обратный Bit 12 = Т вкл Bit 13 = Т откл Bit 14 = Тревога Bit 15 = Отказ	16bit	680
S5.2	Командное слово			
S5.2.1	Dlx	Bit 0 = запуск/останов Bit 1 = Общ. включено Bit 2 = Толчковый режим Bit 3 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ Bit 4 = МЕСТНЫЙ/ДИСТАНЦ. Bit 5 ... 6 = Резерв Bit 7 = Сброс Bit 8 = торможение Bit 9 = аварийный запуск Bit 10 ... 15 = Резерв	16bit	683
S5.2.2	Клавиша ЧМИ	Bit 0 = запуск/останов Bit 1 = Общ. включено Bit 2 = Толчковый режим Bit 3 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ Bit 4 = МЕСТНЫЙ/ДИСТАНЦ. Bit 5 ... 6 = Резерв Bit 7 = Сброс Bit 8 ... 15 = Резерв	16bit	681
S5.2.3	USB	Bit 0 = запуск/останов Bit 1 = Общ. включено Bit 2 = Толчковый режим Bit 3 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ Bit 4 = МЕСТНЫЙ/ДИСТАНЦ. Bit 5 ... 6 = Резерв Bit 7 = Сброс Bit 8 ... 15 = Резерв	16bit	682
S5.2.4	SoftPLC	Bit 0 = запуск/останов Bit 1 = Общ. включено	16bit	684

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Свойства	Связь новая строка Адрес
		Bit 2 = Толчковый режим Bit 3 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ Bit 4 = МЕСТНЫЙ/ДИСТАНЦ. Bit 5 ... 6 = Резерв Bit 7 = Сброс Bit 8 ... 15 = Резерв		
S5.2.5	Слоту 1	Bit 0 = запуск/останов Bit 1 = Общ. включено Bit 2 = Толчковый режим Bit 3 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ Bit 4 = МЕСТНЫЙ/ДИСТАНЦ. Bit 5 ... 6 = Резерв Bit 7 = Сброс Bit 8 ... 15 = Резерв	16bit	685
S5.2.6	Слоту 2	Bit 0 = запуск/останов Bit 1 = Общ. включено Bit 2 = Толчковый режим Bit 3 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ Bit 4 = МЕСТНЫЙ/ДИСТАНЦ. Bit 5 ... 6 = Резерв Bit 7 = Сброс Bit 8 ... 15 = Резерв	16bit	686
S5.3	Значение выводов			
S5.3.1	Значение ЦВ	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 ... 15 = Резерв	16bit	695
S5.3.2	Значение АВ			
S5.3.2.1	Аналог. выв., 10 бит	0 ... 1023	16bit	696
S5.4	Интерфейс RS485			
S5.4.1	Состояние интерфейса	0 = Выкл. 1 = Вкл. 2 = ошибка истечения времени	enum	735
S5.4.2	Получ. блок данных	0 ... 65535	16bit	736
S5.4.3	Перед. блок данных	0 ... 65535	16bit	737
S5.4.4	Блок данных с ошибкой	0 ... 65535	16bit	738
S5.4.5	Ошибки приема	0 ... 65535	16bit	739
S5.5	Анубус-СС			
S5.5.1	Идентификация	0 = Выключено 1 ... 15 = Резерв 16 = Profibus DP 17 = DeviceNet 18 = Резерв 19 = EtherNet/IP 20 = Резерв 21 = Modbus-TCP 22 = Резерв 23 = PROFINET IO 24 ... 25 = Резерв	enum	750
S5.5.2	Состояние связи	0 = настройка 1 = инициализация 2 = ожидание связи 3 = режим хол. хода 4 = пер. данных вкл. 5 = ошибка 6 = Резерв	enum	751

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Свойства	Связь новая строка Адрес
		7 = исключение 8 = Ошибка доступа		
S5.6	Слово состояния			
S5.6.1	Состояние	Bit 0 = Инициал. системы Bit 1 = Загрузка вст.ПО Bit 2 = Ориентир. запуск Bit 3 = несовместимый Bit 4 = Требуется сброс Bit 5 = Копирование ЧМИ Bit 6 = Тестовый режим Bit 7 ... 15 = Резерв	16bit	692
S5.6.2	Управление	Bit 0 = О стартапе Bit 1 ... 15 = Резерв	16bit	693
S5.7	CANopen/DeviceNet			
S5.7.1	Сост-е контр. CAN	0 = Выключено 1 = автоматич. СПД 2 = включ. сост. CAN 3 = предупреждение 4 = пассивная ошибка 5 = Шина выключена 6 = нет пит. на шину	enum	705
S5.7.2	Получ. блок данных	0 ... 65535	16bit	706
S5.7.3	Перед. блок данных	0 ... 65535	16bit	707
S5.7.4	Счетчик откл. шины	0 ... 65535	16bit	708
S5.7.5	Потерянные сообщения	0 ... 65535	16bit	709
S5.7.6	Сост. связи CANopen	0 = Выключено 1 = Резерв 2 = связь вкл. 3 = вкл. контр. ошибок 4 = ошибка защ.устр. 5 = ошибка сл.пульса	enum	721
S5.7.7	Сост. узла CANopen	0 = Выключено 1 = инициализация 2 = Остановлено 3 = работает 4 = готов. к работе	enum	722
S5.7.8	Состояние сети DNet	0 = Офлайн 1 = в сети, не подк. 2 = в сети, подкл. 3 = тайм-аут соед. 4 = отказ кан. связи 5 = автоматич. СПД	enum	716
S5.7.9	Осн. сост. DeviceNet	0 = Пуск 1 = режим хол. хода	enum	717
S5.8	Ethernet			
S5.8.1	МВТСР: Статус связи	0 = Выключено 1 = Нет подключения 2 = Подключен 3 = ошибка истечения времени	enum	860
S5.8.2	МВТСР: Актив. соед.	0 ... 4	8bit	863
S5.8.3	Статус ведущего EIP	0 = Пуск 1 = режим хол. хода	enum	869
S5.8.4	Статус связи EIP		enum	870

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Свойства	Связь новая строка Адрес
		0 = Выключено 1 = Нет подключения 2 = Подключен 3 = Тайм-аут В/В 4 = Дублирован. IP		
S5.8.5	Состояние интерфейса	Bit 0 = Link1 Bit 1 = Link2 Bit 2 ... 15 = Резерв	16bit	889
S5.8.6	Текущий IP-адрес	0.0.0.0 ... 255.255.255.255	ip_address	846
S5.9	Bluetooth			
S5.9.1	MAC-адрес	00:00:00:00:00:00 ... FF:FF:FF:FF:FF:FF	MAC_ADDRESS	S801
S6 Состояние/SoftPLC				
S6.1	Состояние SoftPLC			
S6.1.1	Фактич	0 = Нет приложения 1 = установка приложения 2 = несовместимость приложения 3 = запуск остановлен 4 = запуск работает	enum	1100
S6.2	Время сканирования			
S6.2.1	Фактич	0 ... 65535 ms	16bit	1102
S6.3	Значение выводов			
S6.3.1	Значение ЦВ	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 ... 15 = Резерв	16bit	697
S6.3.2	Значение АВ			
S6.3.2.1	Ан. вывод, 10 бит	0 ... 1023	16bit	698
S6.4	Параметр			
S6.4.1	Пользователь № 1	-10000 ... 10000	s32bit	1110
S6.4.2	Пользователь № 2	-10000 ... 10000	s32bit	1112
S6.4.3	Пользователь № 3	-10000 ... 10000	s32bit	1114
S6.4.4	Пользователь № 4	-10000 ... 10000	s32bit	1116
S6.4.5	Пользователь № 5	-10000 ... 10000	s32bit	1118
S6.4.6	Пользователь № 6	-10000 ... 10000	s32bit	1120
S6.4.7	Пользователь № 7	-10000 ... 10000	s32bit	1122
S6.4.8	Пользователь № 8	-10000 ... 10000	s32bit	1124
S6.4.9	Пользователь № 9	-10000 ... 10000	s32bit	1126
S6.4.10	Пользователь № 10	-10000 ... 10000	s32bit	1128
S6.4.11	Пользователь № 11	-10000 ... 10000	s32bit	1130
S6.4.12	Пользователь № 12	-10000 ... 10000	s32bit	1132
S6.4.13	Пользователь № 13	-10000 ... 10000	s32bit	1134
S6.4.14	Пользователь № 14	-10000 ... 10000	s32bit	1136
S6.4.15	Пользователь № 15	-10000 ... 10000	s32bit	1138
S6.4.16	Пользователь № 16	-10000 ... 10000	s32bit	1140
S6.4.17	Пользователь № 17	-10000 ... 10000	s32bit	1142
S6.4.18	Пользователь № 18	-10000 ... 10000	s32bit	1144
S6.4.19	Пользователь № 19	-10000 ... 10000	s32bit	1146
S6.4.20	Пользователь № 20	-10000 ... 10000	s32bit	1148
S6.4.21	Пользователь № 21	-10000 ... 10000	s32bit	1150
S6.4.22	Пользователь № 22	-10000 ... 10000	s32bit	1152
S6.4.23	Пользователь № 23	-10000 ... 10000	s32bit	1154
S6.4.24	Пользователь № 24	-10000 ... 10000	s32bit	1156
S6.4.25	Пользователь № 25	-10000 ... 10000	s32bit	1158
S6.4.26	Пользователь № 26	-10000 ... 10000	s32bit	1160
S6.4.27	Пользователь № 27	-10000 ... 10000	s32bit	1162
S6.4.28	Пользователь № 28	-10000 ... 10000	s32bit	1164
S6.4.29	Пользователь № 29	-10000 ... 10000	s32bit	1166

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Свойства	Связь новая строка Адрес
S6.4.30	Пользователь № 30	-10000 ... 10000	s32bit	1168
S6.4.31	Пользователь № 31	-10000 ... 10000	s32bit	1170
S6.4.32	Пользователь № 32	-10000 ... 10000	s32bit	1172
S6.4.33	Пользователь № 33	-10000 ... 10000	s32bit	1174
S6.4.34	Пользователь № 34	-10000 ... 10000	s32bit	1176
S6.4.35	Пользователь № 35	-10000 ... 10000	s32bit	1178
S6.4.36	Пользователь № 36	-10000 ... 10000	s32bit	1180
S6.4.37	Пользователь № 37	-10000 ... 10000	s32bit	1182
S6.4.38	Пользователь № 38	-10000 ... 10000	s32bit	1184
S6.4.39	Пользователь № 39	-10000 ... 10000	s32bit	1186
S6.4.40	Пользователь № 40	-10000 ... 10000	s32bit	1188
S6.4.41	Пользователь № 41	-10000 ... 10000	s32bit	1190
S6.4.42	Пользователь № 42	-10000 ... 10000	s32bit	1192
S6.4.43	Пользователь № 43	-10000 ... 10000	s32bit	1194
S6.4.44	Пользователь № 44	-10000 ... 10000	s32bit	1196
S6.4.45	Пользователь № 45	-10000 ... 10000	s32bit	1198
S6.4.46	Пользователь № 46	-10000 ... 10000	s32bit	1200
S6.4.47	Пользователь № 47	-10000 ... 10000	s32bit	1202
S6.4.48	Пользователь № 48	-10000 ... 10000	s32bit	1204
S6.4.49	Пользователь № 49	-10000 ... 10000	s32bit	1206
S6.4.50	Пользователь № 50	-10000 ... 10000	s32bit	1208
D1 Диагностика\Отказ				
D1.1	Фактич			
D1.1.1	Fxxx	0 ... 999	16bit	90
D1.2	Журнал отказов			
D2 Диагностика\аварийные сигналы				
D2.1	Фактич			
D2.1.1	Axxx 1	0 ... 999	16bit	91
D2.1.2	Axxx 2	0 ... 999	16bit	92
D2.1.3	Axxx 3	0 ... 999	16bit	93
D2.1.4	Axxx 4	0 ... 999	16bit	94
D2.1.5	Axxx 5	0 ... 999	16bit	95
D2.2	Журнал авар. сигналов			
D3 Диагностика\события				
D4 Диагностика\Электродвиг. включен				
D4.1	Пусковой ток			
D4.1.1	Максимум	0,0 ... 14544,0 A	32bit	36
D4.1.2	Среднее значение	0,0 ... 14544,0 A	32bit	38
D4.2	Фактич. время запуска			
D4.2.1	Фактич	0 ... 999 s	16bit	48
D4.2.2	Конечное значение	0 ... 999 s	16bit	49
D4.3	Ток при полном напр.			
D4.3.1	Максимум	0,0 ... 14544,0 A	32bit	40
D4.4	Напряжение сети			
D4.4.1	Максимум	0,0 ... 999,9 V	16bit	54
D4.4.2	Минимум	0,0 ... 999,9 V	16bit	55
D4.5	Частота питающей сети			
D4.5.1	Максимум	0,0 ... 99,9 Hz	16bit	56
D4.5.2	Минимум	0,0 ... 99,9 Hz	16bit	57
D4.6	Счетчик кВт/ч			
D4.6.1	Общее значение	0,0 ... 429496729,5 kWh	32bit	52
D4.7	Число запусков			
D4.7.1	Общее значение	0 ... 65535	16bit	59
D5 Диагностика\Температура				
D5.1	Макс. температура ТП			
D5.1.1	Общее значение	-22 ... 260 °C	s16bit	77
D5.2	Макс. для электродв.			
D5.2.1	Канал 1	-20 ... 260 °C	s16bit	80
D5.2.2	Канал 2	-20 ... 260 °C	s16bit	81
D5.2.3	Канал 3	-20 ... 260 °C	s16bit	82
D5.2.4	Канал 4	-20 ... 260 °C	s16bit	83

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Свойства	Связь новая строка Адрес
D5.2.5	Канал 5	-20 ... 260 °C	s16bit	84
D5.2.6	Канал 6	-20 ... 260 °C	s16bit	85
D6 Диагностика\Контроль наработки				
D6.1	Подается питание	0 ... 4294967295 s	TIME	42
D6.2	Включено	0 ... 4294967295 s	TIME	44
D6.3	Вентилятор включен	0 ... 4294967295 s	TIME	46
D7 Диагностика\Измененные Параметры				

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

1.2 КОНФИГУРАЦИИ

Таблица 1.3: Настройки записи параметров

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C1 Конфигурации\Запуск и останов					
C1.1	Типы управления	0 = Кривая напряжения 1 = Л.изм.н. + огр.т. 2 = Макс. ток 3 = Лин. изм. тока 4 = Управл. Насосом 5 = Управл. моментом 6 = D.O.L. SCR	1	enum	202
C1.2	Напр. первонач. пуска	25 ... 90 %	30 %	8bit	101
C1.3	Макс. длит. запуска	1 ... 999 s	20 s	16bit	102
C1.4	Опред. оконч. запуска	0 = Время 1 = Автоматический	1	enum	106
C1.5	Нач. лин. изм-е тока	150 ... 600 %	150 %	16bit	111
C1.6	Время лин. изм-я тока	1 ... 99 %	20 %	8bit	112
C1.7	Максимальный ток	150 ... 600 %	300 %	16bit	110
C1.8	Характ. пуск. момента	1 = постоянный 2 = Линейная 3 = квадратичный	1	enum	120
C1.9	Начальный пуск. момент	10 ... 300 %	30 %	16bit	121
C1.10	Конечный пуск. момент	10 ... 300 %	110 %	16bit	122
C1.11	Мин. пусковой момент	10 ... 300 %	27 %	16bit	123
C1.12	Мин. пуск. момт. Время	1 ... 99 %	20 %	8bit	124
C1.13	Время останова	0 ... 999 s	0 s	16bit	104
C1.14	Останов с пониж. напр.	60 ... 100 %	100 %	8bit	103
C1.15	Конечн. напр. останова	30 ... 55 %	30 %	8bit	105
C1.16	Характ. м-та останова	1 = постоянный 2 = Линейная 3 = квадратичный	1	enum	125
C1.17	Кон.м-нт при останове	10 ... 100 %	20 %	8bit	126
C1.18	Мин.м-нт при останове	10 ... 100 %	50 %	8bit	127
C1.19	Мин.вр.пр.м-та остан.	1 ... 99 %	50 %	8bit	128
C2 Конфигурации\Спецификации эл.двиг.					
C2.1	Напряжение	1 ... 999 V	380 V	16bit	400
C2.2	Ток	0,1 ... 2424,0 A	10,0 A	16bit	401
C2.3	Скорость	1 ... 3600 rpm	1780 rpm	16bit	402
C2.4	Источник	0,1 ... 1950,0 kW	7,5 kW	16bit	404
C2.5	Кэфф. мощности	0,01 ... 1,00	0,89	8bit	405
C2.6	Эксплуат. коэффициент	0,01 ... 1,50	1,00	8bit	406
C3 Конфигурации\Выбор режима управления					
C3.1	Режим	0 = Всегда LOC 1 = Всегда REM 2 = клав.ЧМИ LR,лок. 3 = клав.ЧМИ LR,дист 4 = DIx 5 = USB лок 6 = USB дист 7 = SoftPLC лок 8 = SoftPLC дист 9 = слот 1 лок 10 = слот 1 дист 11 = слот 2 лок 12 = слот 2 дист	3	enum	220
C3.2	Команда локал. упр-я	0 = Клавиши ЧМИ	0	enum	229

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
		1 = DIx 2 = USB 3 = SoftPLC 4 = Слот 1 5 = Слот 2			
C3.3	Команда дист. упр-я	0 = Клавиши ЧМИ 1 = DIx 2 = USB 3 = SoftPLC 4 = Слот 1 5 = Слот 2	1	enum	230
C3.4	Копирование команд	0 = Нет 1 = Да	0	enum	231
C4 Конфигурации/Ввод-вывод					
C4.1	Цифровые входы				
C4.1.1	DI1	0 = Не используется 1 = запуск/останов 2 = запуск (3-пров.) 3 = остан. (3-пров.) 4 = Общее включение 5 = МЕСТНЫЙ/ДИСТ. 6 = Толчковый режим 7 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ 8 = Без внеш. отказа 9 = Нет вн.ав.сост. 10 = торможение 11 = Сброс 12 = Загр.пар.пол.1/2 13 ... 16 = Резерв	2	enum	263
C4.1.2	DI2	0 = Не используется 1 = запуск/останов 2 = запуск (3-пров.) 3 = остан. (3-пров.) 4 = Общее включение 5 = МЕСТНЫЙ/ДИСТ. 6 = Толчковый режим 7 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ 8 = Без внеш. отказа 9 = Нет вн.ав.сост. 10 = торможение 11 = Сброс 12 = Загр.пар.пол.1/2 13 ... 16 = Резерв	3	enum	264
C4.1.3	DI3	0 = Не используется 1 = запуск/останов 2 = запуск (3-пров.) 3 = остан. (3-пров.) 4 = Общее включение 5 = МЕСТНЫЙ/ДИСТ. 6 = Толчковый режим 7 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ 8 = Без внеш. отказа 9 = Нет вн.ав.сост. 10 = торможение 11 = Сброс 12 = Загр.пар.пол.1/2 13 = Резерв 14 = аварийный запуск	0	enum	265

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C4.1.4	DI4	15 ... 16 = Резерв 0 = Не используется 1 = запуск/останов 2 = запуск (3-пров.) 3 = остан. (3-пров.) 4 = Общее включение 5 = МЕСТНЫЙ/ДИСТ. 6 = Толчковый режим 7 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ 8 = Без внеш. отказа 9 = Нет вн.ав.сост. 10 = торможение 11 = Сброс 12 = Загр.пар.пол.1/2 13 ... 16 = Резерв	0	enum	266
C4.1.5	DI5	0 = Не используется 1 = запуск/останов 2 = запуск (3-пров.) 3 = остан. (3-пров.) 4 = Общее включение 5 = МЕСТНЫЙ/ДИСТ. 6 = Толчковый режим 7 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ 8 = Без внеш. отказа 9 = Нет вн.ав.сост. 10 = торможение 11 = Сброс 12 = Загр.пар.пол.1/2 13 ... 16 = Резерв	0	enum	267
C4.1.6	DI6	0 = Не используется 1 = запуск/останов 2 = запуск (3-пров.) 3 = остан. (3-пров.) 4 = Общее включение 5 = МЕСТНЫЙ/ДИСТ. 6 = Толчковый режим 7 = ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ 8 = Без внеш. отказа 9 = Нет вн.ав.сост. 10 = торможение 11 = Сброс 12 = Загр.пар.пол.1/2 13 ... 14 = Резерв 15 = терм.эл.дв.А032 16 = терм.эл.дв. F032	0	enum	268
C4.2	Цифровые выходы				
C4.2.1	DO1	0 = Не используется 1 = Работает 2 = полное напряжение 3 = байпас 4 = изм. напр. вращ. К1 5 = Торм. пост. током 6 = Без отказа 7 = С отказом 8 = нет авар. сигн. 9 = есть авар. сигн. 10 = нет отк./ав.сиг. 11 = SoftPLC 12 = Связь	1	enum	275

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C4.2.2	DO2	13 = I эл.дв.% > Знач. 14 = шунт. расцепитель 0 = Не используется 1 = Работает 2 = полное напряжение 3 = байпас 4 = изм. напр. вращ. К2 5 = Торм. пост. током 6 = Без отказа 7 = С отказом 8 = нет авар. сигн. 9 = есть авар. сигн. 10 = нет отк./ав.сиг. 11 = SoftPLC 12 = Связь 13 = I эл.дв.% > Знач. 14 = шунт. расцепитель	3	enum	276
C4.2.3	DO3	0 = Не используется 1 = Работает 2 = полное напряжение 3 = байпас 4 = Не используется 5 = Торм. пост. током 6 = Без отказа 7 = С отказом 8 = нет авар. сигн. 9 = есть авар. сигн. 10 = нет отк./ав.сиг. 11 = SoftPLC 12 = Связь 13 = I эл.дв.% > Знач. 14 = шунт. расцепитель	7	enum	277
C4.2.4	Сопостав. значение ЦВ	10,0 ... 500,0 %	100,0 %	16bit	278
C4.3	Аналоговый выход				
C4.3.1	Функция	0 = Не используется 1 = ток УПП, % 2 = напряж. сети, % 3 = Выходное напр. % 4 = коэфф. мощности 5 = класс тепл. защ. 6 = Вых. мощность W 7 = вых. мощность, ВА 8 = Крут. мом. дв. % 9 = значение на АВ 10 = Температура ТП 11 = SoftPLC	0	enum	251
C4.3.2	Коэффициент усиления	0,000 ... 9,999	1,000	16bit	252
C4.3.3	Сигнал	0 = 0–20мА 1 = 4–20мА 2 = 20мА–0 3 = 20–4мА 4 = 0–10В 5 = 10В–0	0	enum	253
C5 Конфигурации\Средства защиты					
C5.1	Защита от напряжения				
C5.1.1	Понижен. напр. эл.дв.				
C5.1.1.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F002	1	enum	900

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C5.1.1.2	Уровень	2 = ав. сигнал A002 0 ... 30 %Vn	20 %Vn	8bit	901
C5.1.1.3	Время	0,1 ... 10,0 s	0,5 s	8bit	902
C5.1.2	Повыш. напряж. эл.дв.				
C5.1.2.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F016 2 = ав. сигнал A016	1	enum	903
C5.1.2.2	Уровень	0 ... 20 %Vn	15 %Vn	8bit	904
C5.1.2.3	Время	0,1 ... 10,0 s	0,5 s	8bit	905
C5.1.3	Асимм. напр. эл.дв.				
C5.1.3.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F001 2 = ав. сигнал A001	1	enum	906
C5.1.3.2	Уровень	0 ... 30 %Vn	15 %Vn	8bit	907
C5.1.3.3	Время	0,1 ... 10,0 s	0,5 s	8bit	908
C5.2	Токовые защиты				
C5.2.1	пониженный ток эл.дв.				
C5.2.1.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F065 2 = ав. сигнал A065	0	enum	910
C5.2.1.2	Уровень	0 ... 99 %In	20 %In	8bit	911
C5.2.1.3	Время	1 ... 99 s	1 s	8bit	912
C5.2.2	перегр. по току эл.дв.				
C5.2.2.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F066 2 = ав. сигнал A066	0	enum	913
C5.2.2.2	Уровень	0 ... 99 %In	20 %In	8bit	914
C5.2.2.3	Время	1 ... 99 s	1 s	8bit	915
C5.2.3	Небаланс тока				
C5.2.3.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F074 2 = ав. сигнал A074	0	enum	916
C5.2.3.2	Уровень	0 ... 30 %In	15 %In	8bit	917
C5.2.3.3	Время	1 ... 99 s	1 s	8bit	918
C5.3	Защита по моменту				
C5.3.1	Пониженный момент				
C5.3.1.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F078 2 = ав. сигнал A078	0	enum	950
C5.3.1.2	Уровень	0 ... 99 %Tn	30 %Tn	8bit	951
C5.3.1.3	Время	1 ... 99 s	1 s	8bit	952
C5.3.2	Перегрузка по моменту				
C5.3.2.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F079 2 = ав. сигнал A079	0	enum	953
C5.3.2.2	Уровень	0 ... 99 %Tn	30 %Tn	8bit	954
C5.3.2.3	Время	1 ... 99 s	1 s	8bit	955
C5.4	Защита по мощности				
C5.4.1	Пониженная мощность				
C5.4.1.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F080 2 = ав. сигнал A080	0	enum	960
C5.4.1.2	Уровень	0 ... 99 %Pn	30 %Pn	8bit	961
C5.4.1.3	Время	1 ... 99 s	1 s	8bit	962

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C5.4.2	Повышенная мощность				
C5.4.2.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F081 2 = ав. сигнал A081	0	enum	963
C5.4.2.2	Уровень	0 ... 99 %Pn	30 %Pn	8bit	964
C5.4.2.3	Время	1 ... 99 s	1 s	8bit	965
C5.5	Порядок фаз				
C5.5.1	Режим	0 = Неактивный 1 = RST — отказ F067 2 = RTS — отказ F068	0	enum	930
C5.6	Защиты байпаса				
C5.6.1	Пониженный ток	0 = Неактивный 1 = отказ F076	1	enum	919
C5.6.2	Пониженная нагрузка	0 = Неактивный 1 = отказ F063	1	enum	920
C5.6.3	Замкнуто	0 = Неактивный 1 = отказ F077	1	enum	921
C5.7	Временные защиты				
C5.7.1	Перед пуском	0,5 ... 999,9 s	0,5 s	16bit	931
C5.7.2	После останова	2,0 ... 999,9 s	2,0 s	16bit	932
C5.7.3	Между запусками	2 ... 9999 s	120 s	16bit	933
C5.8	Тепловая защ. эл.двиг.				
C5.8.1	Канал 1. Устан. датчик				
C5.8.1.1	Режим	0 = Выкл. 1 = Вкл. 2 = на статоре	0	enum	1006
C5.8.2	Канал 1. Отказ датчика				
C5.8.2.1	Режим	0 = отказ F109 и F117 1 = Ав. сиг. A109 и A117	0	enum	998
C5.8.3	Канал 1. Перегрев				
C5.8.3.1	Режим	0 = отказ F101 1 = ав. сигнал A101 2 = F101 и A101	0	enum	966
C5.8.3.2	Уровень отказа	0 ... 250 °C	139 °C	8bit	967
C5.8.3.3	Уровень авар. сигнала	0 ... 250 °C	124 °C	8bit	968
C5.8.3.4	Сброс авар. сигнала	0 ... 250 °C	108 °C	8bit	969
C5.8.4	Канал 2. Устан. датчик				
C5.8.4.1	Режим	0 = Выкл. 1 = Вкл. 2 = на статоре	0	enum	1007
C5.8.5	Канал 2. Отказ датчика				
C5.8.5.1	Режим	0 = отказ F110 и F118 1 = Ав. сиг. A110 и A118	0	enum	999
C5.8.6	Канал 2. Перегрев				
C5.8.6.1	Режим	0 = отказ F102 1 = ав. сигнал A102 2 = F102 и A102	0	enum	970
C5.8.6.2	Уровень отказа	0 ... 250 °C	139 °C	8bit	971
C5.8.6.3	Уровень авар. сигнала	0 ... 250 °C	124 °C	8bit	972
C5.8.6.4	Сброс авар. сигнала	0 ... 250 °C	108 °C	8bit	973
C5.8.7	Канал 3. Устан. датчик				

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C5.8.7.1	Режим	0 = Выкл. 1 = Вкл. 2 = на статоре	0	enum	1008
C5.8.8	Канал 3. Отказ датчика				
C5.8.8.1	Режим	0 = отказ F111 и F119 1 = Ав. сиг. A111 и A119	0	enum	1000
C5.8.9	Канал 3. Перегрев				
C5.8.9.1	Режим	0 = отказ F103 1 = ав. сигнал A103 2 = F103 и A103	0	enum	974
C5.8.9.2	Уровень отказа	0 ... 250 °C	139 °C	8bit	975
C5.8.9.3	Уровень авар. сигнала	0 ... 250 °C	124 °C	8bit	976
C5.8.9.4	Сброс авар. сигнала	0 ... 250 °C	108 °C	8bit	977
C5.8.10	Канал 4. Устан. датчик				
C5.8.10.1	Режим	0 = Выкл. 1 = Вкл. 2 = на статоре	0	enum	1009
C5.8.11	Канал 4. Отказ датчика				
C5.8.11.1	Режим	0 = отказ F112 и F120 1 = Ав. сиг. A112 и A120	0	enum	1001
C5.8.12	Канал 4. Перегрев				
C5.8.12.1	Режим	0 = отказ F104 1 = ав. сигнал A104 2 = F104 и A104	0	enum	978
C5.8.12.2	Уровень отказа	0 ... 250 °C	139 °C	8bit	979
C5.8.12.3	Уровень авар. сигнала	0 ... 250 °C	124 °C	8bit	980
C5.8.12.4	Сброс авар. сигнала	0 ... 250 °C	108 °C	8bit	981
C5.8.13	Канал 5. Устан. датчик				
C5.8.13.1	Режим	0 = Выкл. 1 = Вкл. 2 = на статоре	0	enum	1010
C5.8.14	Канал 5. Отказ датчика				
C5.8.14.1	Режим	0 = отказ F113 и F121 1 = Ав. сиг. A113 и A121	0	enum	1002
C5.8.15	Канал 5. Перегрев				
C5.8.15.1	Режим	0 = отказ F105 1 = ав. сигнал A105 2 = F105 и A105	0	enum	982
C5.8.15.2	Уровень отказа	0 ... 250 °C	139 °C	8bit	983
C5.8.15.3	Уровень авар. сигнала	0 ... 250 °C	124 °C	8bit	984
C5.8.15.4	Сброс авар. сигнала	0 ... 250 °C	108 °C	8bit	985
C5.8.16	Канал 6. Устан. датчик				
C5.8.16.1	Режим	0 = Выкл. 1 = Вкл. 2 = на статоре	0	enum	1011
C5.8.17	Канал 6. Отказ датчика				
C5.8.17.1	Режим	0 = отказ F114 и F122 1 = Ав. сиг. A114 и A122	0	enum	1003
C5.8.18	Канал 6. Перегрев				
C5.8.18.1	Режим	0 = отказ F106	0	enum	986

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
		1 = ав. сигнал A106 2 = F106 и A106			
C5.8.18.2	Уровень отказа	0 ... 250 °C	139 °C	8bit	987
C5.8.18.3	Уровень авар. сигнала	0 ... 250 °C	124 °C	8bit	988
C5.8.18.4	Сброс авар. сигнала	0 ... 250 °C	108 °C	8bit	989
C5.9	Терм. класс двигателя				
C5.9.1	Режим программирования	0 = Нормат. значение 1 = инд.	0	enum	934
C5.9.2	Режим действия	0 = Неактивный 1 = отказ F005 2 = ав. сигнал A005 3 = F005 и A005	1	enum	935
C5.9.3	Уровень авар. сигнала	0 ... 100 %	90 %	8bit	936
C5.9.4	Сброс авар. сигнала	0 ... 100 %	84 %	8bit	937
C5.9.5	Температура эл.двиг.	0 = ТК + РТ100 1 = ТК + тепловиз.	1	enum	938
C5.9.6	Тепловой класс	0 = Автоматический 1 = Класс 10 2 = Класс 15 3 = Класс 20 4 = Класс 25 5 = Класс 30 6 = Класс 35 7 = Класс 40 8 = Класс 45	5	enum	939
C5.9.7	Данные двигателя				
C5.9.7.1	Класс изоляции	0 = класс А 105 °C 1 = класс Е 120 °C 2 = класс В 130 °C 3 = класс F 155 °C 4 = класс Н 180 °C 5 = класс N 200 °C 6 = класс R 220 °C 7 = класс S 240 °C 8 = класс 250 °C	3	enum	940
C5.9.7.2	Рост температуры	0 ... 200 °C	60 °C	8bit	942
C5.9.7.3	Температура окр. среды	0 ... 200 °C	40 °C	8bit	941
C5.9.7.4	Время в реж. зат.рот.	1 ... 100 s	10 s	8bit	943
C5.9.7.5	Ток при заторм. роторе	2,0 ... 10,0 x	6,0 x	8bit	944
C5.9.7.6	Константа врем. нагр.	1 ... 2880 min	30 min	16bit	945
C5.9.7.7	Константа врем. охлаж.	1 ... 8640 min	93 min	16bit	946
C5.9.8	Тепловизионн. изобр-е				
C5.9.8.1	Сброс	0 ... 8640 min	0 min	16bit	947
C5.10	Короткое замыка. SSW				
C5.10.1	Электродвиг. отключен	0 = Неактивный 1 = отказ F019	1	enum	922
C5.10.2	Электродвиг. включен	0 = Неактивный 1 = отказ F020	0	enum	923
C5.11	Автомат. сброс отказа				
C5.11.1	Режим	0 = Выкл. 1 = Вкл.	0	enum	207
C5.11.2	Время	3 ... 600 s	3 s	16bit	208
С6 Конфигурации\ЧМИ					
C6.1	Пароль				
C6.1.1	Пароль	0 ... 9999	0	16bit	210

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C6.1.2	Параметры пароля	0 = Выкл. 1 = Вкл. 2 = Изменение пароля	1	enum	200
C6.2	Язык				
C6.2.1	Язык	0 = Português 1 = English 2 = Español 3 = Français 4 = Downloaded	1	enum	201
C6.3	Дата и время				
C6.3.1	Дата и время	yy/mm/dd и hh:mm:ss		date	196
C6.3.2	День недели	0 = Воскресенье 1 = Понедельник 2 = Вторник 3 = Среда 4 = Четверг 5 = Пятница 6 = Суббота	0	enum	195
C6.4	Главный экран				
C6.5	Подсветка ЖК-экрана				
C6.5.1	Уровень	1 ... 15	10	8bit	218
C6.5.2	Контрастность	0 ... 100 %	40 %	8bit	219
C6.6	Тайм-аут соединения				
C6.6.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F127 2 = ав. сигнал A127	2	enum	190
C6.6.2	Действие авар. сигн.	0 = только индикация 1 = плавный останов 2 = Общее отключение 3 = пер. в лок. упр. 4 = пер. в дист.упр.	1	enum	191
C6.6.3	Время	1 ... 999 s	3 s	16bit	192
C7 Конфигурации\Специальной функции					
C7.1	Вперед/обратно				
C7.1.1	Режим	0 = Неактивный 1 = через контактор 2 = только тол. реж.	0	enum	228
C7.2	Резкий запуск				
C7.2.1	Режим	0 = Выкл. 1 = Вкл.	0	enum	520
C7.2.2	Время	0,1 ... 2,0 s	0,1 s	8bit	521
C7.2.3	Напряжение	70 ... 90 %	70 %	8bit	522
C7.2.4	Ток	300 ... 700 %	500 %	16bit	523
C7.3	толчковый режим работы				
C7.3.1	Режим	0 = Выкл. 1 = Вкл.	0	enum	510
C7.3.2	Уровень	10 ... 100 %	30 %	8bit	511
C7.4	торможение				
C7.4.1	Режим	0 = Неактивный 1 = Обратный 2 = оптимальн. 3 = Пост. ток	0	enum	500
C7.4.2	Время	1 ... 299 s	10 s	16bit	501

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C7.4.3	Уровень	30 ... 70 %	30 %	8bit	502
C7.4.4	Конец	0 = Неактивный 1 = Автоматический	0	enum	503
C8 Конфигурации/Связь					
C8.1	Данные ввода-вывода				
C8.1.1	Считывание данных				
C8.1.1.1	1-е слово слота 1	1 ... 50	1	8bit	712
C8.1.1.2	Количество для слота 1	1 ... 50	1	8bit	713
C8.1.1.3	1-е слово слота 2	1 ... 50	26	8bit	753
C8.1.1.4	Количество для слота 2	1 ... 50	1	8bit	754
C8.1.1.5	Слово № 1	0 ... 65535	0	16bit	1300
C8.1.1.6	Слово № 2	0 ... 65535	0	16bit	1301
C8.1.1.7	Слово № 3	0 ... 65535	0	16bit	1302
C8.1.1.8	Слово № 4	0 ... 65535	0	16bit	1303
C8.1.1.9	Слово № 5	0 ... 65535	0	16bit	1304
C8.1.1.10	Слово № 6	0 ... 65535	0	16bit	1305
C8.1.1.11	Слово № 7	0 ... 65535	0	16bit	1306
C8.1.1.12	Слово № 8	0 ... 65535	0	16bit	1307
C8.1.1.13	Слово № 9	0 ... 65535	0	16bit	1308
C8.1.1.14	Слово № 10	0 ... 65535	0	16bit	1309
C8.1.1.15	Слово № 11	0 ... 65535	0	16bit	1310
C8.1.1.16	Слово № 12	0 ... 65535	0	16bit	1311
C8.1.1.17	Слово № 13	0 ... 65535	0	16bit	1312
C8.1.1.18	Слово № 14	0 ... 65535	0	16bit	1313
C8.1.1.19	Слово № 15	0 ... 65535	0	16bit	1314
C8.1.1.20	Слово № 16	0 ... 65535	0	16bit	1315
C8.1.1.21	Слово № 17	0 ... 65535	0	16bit	1316
C8.1.1.22	Слово № 18	0 ... 65535	0	16bit	1317
C8.1.1.23	Слово № 19	0 ... 65535	0	16bit	1318
C8.1.1.24	Слово № 20	0 ... 65535	0	16bit	1319
C8.1.1.25	Слово № 21	0 ... 65535	0	16bit	1320
C8.1.1.26	Слово № 22	0 ... 65535	0	16bit	1321
C8.1.1.27	Слово № 23	0 ... 65535	0	16bit	1322
C8.1.1.28	Слово № 24	0 ... 65535	0	16bit	1323
C8.1.1.29	Слово № 25	0 ... 65535	0	16bit	1324
C8.1.1.30	Слово № 26	0 ... 65535	0	16bit	1325
C8.1.1.31	Слово № 27	0 ... 65535	0	16bit	1326
C8.1.1.32	Слово № 28	0 ... 65535	0	16bit	1327
C8.1.1.33	Слово № 29	0 ... 65535	0	16bit	1328
C8.1.1.34	Слово № 30	0 ... 65535	0	16bit	1329
C8.1.1.35	Слово № 31	0 ... 65535	0	16bit	1330
C8.1.1.36	Слово № 32	0 ... 65535	0	16bit	1331
C8.1.1.37	Слово № 33	0 ... 65535	0	16bit	1332
C8.1.1.38	Слово № 34	0 ... 65535	0	16bit	1333
C8.1.1.39	Слово № 35	0 ... 65535	0	16bit	1334
C8.1.1.40	Слово № 36	0 ... 65535	0	16bit	1335
C8.1.1.41	Слово № 37	0 ... 65535	0	16bit	1336
C8.1.1.42	Слово № 38	0 ... 65535	0	16bit	1337
C8.1.1.43	Слово № 39	0 ... 65535	0	16bit	1338
C8.1.1.44	Слово № 40	0 ... 65535	0	16bit	1339
C8.1.1.45	Слово № 41	0 ... 65535	0	16bit	1340
C8.1.1.46	Слово № 42	0 ... 65535	0	16bit	1341
C8.1.1.47	Слово № 43	0 ... 65535	0	16bit	1342
C8.1.1.48	Слово № 44	0 ... 65535	0	16bit	1343
C8.1.1.49	Слово № 45	0 ... 65535	0	16bit	1344
C8.1.1.50	Слово № 46	0 ... 65535	0	16bit	1345
C8.1.1.51	Слово № 47	0 ... 65535	0	16bit	1346
C8.1.1.52	Слово № 48	0 ... 65535	0	16bit	1347
C8.1.1.53	Слово № 49	0 ... 65535	0	16bit	1348
C8.1.1.54	Слово № 50	0 ... 65535	0	16bit	1349
C8.1.2	Запись данных				
C8.1.2.1	1-е слово слота 1	1 ... 20	1	8bit	714

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C8.1.2.2	Количество для слота 1	1 ... 20	1	8bit	715
C8.1.2.3	1-е слово слота 2	1 ... 20	11	8bit	755
C8.1.2.4	Количество для слота 2	1 ... 20	1	8bit	756
C8.1.2.5	Задержка обновления	0,0 ... 999,9 s	0,0 s	16bit	899
C8.1.2.6	Слово № 1	0 ... 65535	0	16bit	1400
C8.1.2.7	Слово № 2	0 ... 65535	0	16bit	1401
C8.1.2.8	Слово № 3	0 ... 65535	0	16bit	1402
C8.1.2.9	Слово № 4	0 ... 65535	0	16bit	1403
C8.1.2.10	Слово № 5	0 ... 65535	0	16bit	1404
C8.1.2.11	Слово № 6	0 ... 65535	0	16bit	1405
C8.1.2.12	Слово № 7	0 ... 65535	0	16bit	1406
C8.1.2.13	Слово № 8	0 ... 65535	0	16bit	1407
C8.1.2.14	Слово № 9	0 ... 65535	0	16bit	1408
C8.1.2.15	Слово № 10	0 ... 65535	0	16bit	1409
C8.1.2.16	Слово № 11	0 ... 65535	0	16bit	1410
C8.1.2.17	Слово № 12	0 ... 65535	0	16bit	1411
C8.1.2.18	Слово № 13	0 ... 65535	0	16bit	1412
C8.1.2.19	Слово № 14	0 ... 65535	0	16bit	1413
C8.1.2.20	Слово № 15	0 ... 65535	0	16bit	1414
C8.1.2.21	Слово № 16	0 ... 65535	0	16bit	1415
C8.1.2.22	Слово № 17	0 ... 65535	0	16bit	1416
C8.1.2.23	Слово № 18	0 ... 65535	0	16bit	1417
C8.1.2.24	Слово № 19	0 ... 65535	0	16bit	1418
C8.1.2.25	Слово № 20	0 ... 65535	0	16bit	1419
C8.2	Интерфейс RS485				
C8.2.1	Протокол посл. интерф.	0 ... 1 = Резерв 2 = Modbus RTU	2	enum	730
C8.2.2	Адрес	1 ... 247	1	8bit	731
C8.2.3	Скорость перед. данных	0 = 9600 бит/с 1 = 19200 бит/с 2 = 38400 бит/с 3 = 57600 бит/с	1	enum	732
C8.2.4	Конфигурация байтов	0 = 8 бит, четн., 1 1 = 8 бит, нечет., 1 2 = 8 бит, нет, 2 3 = 8 бит, четн., 2 4 = 8 бит, нечет., 2 5 = 8 бит, нет, 2	1	enum	733
C8.2.5	Истечение времени				
C8.2.5.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F128 2 = ав. сигнал A128	2	enum	740
C8.2.5.2	Действие авар. сигнал.	0 = только индикация 1 = плавный останов 2 = Общее отключение 3 = пер. в лок. упр. 4 = пер. в дист.упр.	2	enum	741
C8.2.5.3	Истечение времени	0,0 ... 999,9 s	0,0 s	16bit	734
C8.3	Анубус-СС				
C8.3.1	Обновление конфигурации	0 = нормальная работа 1 = обновление конф.	0	enum	749
C8.3.2	Адрес	0 ... 255	63	8bit	757
C8.3.3	Скорость перед.данных	0 = 125 кбит/с 1 = 250 кбит/с 2 = 500 кбит/с 3 = автоматич. СПД	3	enum	758

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C8.3.4	Конфигурация адреса IP	0 = Параметры 1 = DHCP 2 = DCP	1	enum	760
C8.3.5	Адрес IP	0.0.0.0 ... 255.255.255.255	192. 168. 0. 10	ip_address	762
C8.3.6	CIDR	0 = Резерв 1 = 128.0.0.0 2 = 192.0.0.0 3 = 224.0.0.0 4 = 240.0.0.0 5 = 248.0.0.0 6 = 252.0.0.0 7 = 254.0.0.0 8 = 255.0.0.0 9 = 255.128.0.0 10 = 255.192.0.0 11 = 255.224.0.0 12 = 255.240.0.0 13 = 255.248.0.0 14 = 255.252.0.0 15 = 255.254.0.0 16 = 255.255.0.0 17 = 255.255.128.0 18 = 255.255.192.0 19 = 255.255.224.0 20 = 255.255.240.0 21 = 255.255.248.0 22 = 255.255.252.0 23 = 255.255.254.0 24 = 255.255.255.0 25 = 255.255.255.128 26 = 255.255.255.192 27 = 255.255.255.224 28 = 255.255.255.240 29 = 255.255.255.248 30 = 255.255.255.252 31 = 255.255.255.254	24	enum	761
C8.3.7	Шлюз	0.0.0.0 ... 255.255.255.255	0. 0. 0. 0	ip_address	766
C8.3.8	Суффикс назв. станции	0 ... 254	0	8bit	770
C8.3.9	Тайм-аут с.Modbus TCP				
C8.3.9.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F131 2 = ав. сигнал A131	2	enum	771
C8.3.9.2	Действие авар. сигн.	0 = только индикация 1 = плавный останов 2 = Общее отключение 3 = пер. в лок. упр. 4 = пер. в дист.упр.	2	enum	772
C8.3.9.3	Тайм-аут с.Modbus TCP	0,0 ... 999,9 s	0,0 s	16bit	759
C8.3.10	Ошибка в реж. офлайн				
C8.3.10.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F129 2 = ав. сигнал A129	2	enum	897

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C8.3.10.2	Действие авар. сигн.	0 = только индикация 1 = плавный останов 2 = Общее отключение 3 = пер. в лок. упр. 4 = пер. в дист.упр.	2	enum	898
C8.3.11	Конфиг. веб-сервера	0 = Неполноценный 1 = Включено	0	enum	798
C8.4	CANopen/DeviceNet				
C8.4.1	Протокол	0 = Выключено 1 = CANopen 2 = DeviceNet	2	enum	700
C8.4.2	Адрес	0 ... 127	63	8bit	701
C8.4.3	Скорость перед. данных	0 = 1 Мбит/с /Автомат. 1 = Резерв 2 = 500 кбит/с 3 = 250 кбит/с 4 = 125 кбит/с 5 = 100 кбит/с /Автомат. 6 = 50 кбит/с /Автомат. 7 = 20 кбит/с /Автомат. 8 = 10 кбит/с /Автомат.	0	enum	702
C8.4.4	Сброс выкл. шины	0 = Вручную 1 = Автоматический	1	enum	703
C8.4.5	Ошибка интерфейса CAN				
C8.4.5.1	Режим	0 = Неактивный 1 = Отказ 2 = Тревога	2	enum	723
C8.4.5.2	Действие авар. сигн.	0 = только индикация 1 = плавный останов 2 = Общее отключение 3 = пер. в лок. упр. 4 = пер. в дист.упр.	2	enum	724
C8.5	Ethernet				
C8.5.1	Конфиг IP-адреса	0 = Параметры 1 = DHCP	1	enum	850
C8.5.2	Адрес IP	0.0.0.0 ... 255.255.255.255	192. 168. 0. 10	ip_address	852
C8.5.3	Подсеть CIDR	0 = Резерв 1 = 128.0.0.0 2 = 192.0.0.0 3 = 224.0.0.0 4 = 240.0.0.0 5 = 248.0.0.0 6 = 252.0.0.0 7 = 254.0.0.0 8 = 255.0.0.0 9 = 255.128.0.0 10 = 255.192.0.0 11 = 255.224.0.0 12 = 255.240.0.0 13 = 255.248.0.0 14 = 255.252.0.0	24	enum	855

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
		15 = 255.254.0.0 16 = 255.255.0.0 17 = 255.255.128.0 18 = 255.255.192.0 19 = 255.255.224.0 20 = 255.255.240.0 21 = 255.255.248.0 22 = 255.255.252.0 23 = 255.255.254.0 24 = 255.255.255.0 25 = 255.255.255.128 26 = 255.255.255.192 27 = 255.255.255.224 28 = 255.255.255.240 29 = 255.255.255.248 30 = 255.255.255.252 31 = 255.255.255.254			
C8.5.4	Шлюз	0.0.0.0 ... 255.255.255.255	0. 0. 0. 0	ip_address	856
C8.5.5	МВТСП: Порт TCP	0 ... 65535	502	16bit	865
C8.5.7	Профиль данных EIP	0 ... 9 = Резерв 10 = 110/160-Нас. вход/выход	10	enum	871
C8.5.9	Ошибка Modbus TCP				
C8.5.9.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F149 2 = ав. сигнал A149	2	enum	893
C8.5.9.2	Действие авар. сигн.	0 = только индикация 1 = плавный останов 2 = Общее отключение 3 = пер. в лок. упр. 4 = пер. в дист.упр.	2	enum	894
C8.5.9.3	Истечение времени	0,0 ... 999,9 s	0,0 s	16bit	868
C8.5.10	Ошибка EtherNet/IP				
C8.5.10.1	Режим	0 = Неактивный 1 = отказ F147 2 = ав. сигнал A147	2	enum	895
C8.5.10.2	Действие авар. сигн.	0 = только индикация 1 = плавный останов 2 = Общее отключение 3 = пер. в лок. упр. 4 = пер. в дист.упр.	2	enum	896
C8.5.11	Конфиг. веб-сервера	0 = Неполноценный 1 = Включено	0	enum	798
C8.6	Bluetooth				
C8.6.1	Режим	0 = Выкл. 1 = Вкл.	0	enum	800
C8.6.2	ПИН-код	6 ... 6	123456	STRING_NUMERIC	804
C8.6.3	Имя устройства	1 ... 15	SSW9x	STRING_ASCII	808
C9 Конфигурации\SSW900					
C9.1	Номин. характеристики				
C9.1.1	Ток	0 = 10 A 1 = 17 A	0	enum	295

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
		2 = 24 A 3 = 30 A 4 = 45 A 5 = 61 A 6 = 85 A 7 = 105 A 8 = 130 A 9 = 171 A 10 = 200 A 11 = 255 A 12 = 312 A 13 = 365 A 14 = 412 A 15 = 480 A 16 = 604 A 17 = 670 A 18 = 820 A 19 = 950 A 20 = 1100 A 21 = 1400 A			
C9.2	Типы соединений				
C9.2.1	Соединение треугольн.	0 = Выкл. 1 = Вкл.	0	enum	150
C9.2.2	Внешний байпас	0 = при отсутствии 1 = имеется	0	enum	140
C9.3	Конфиг. доп. принадл.				
C9.3.1	Слот 1	0 = Автоматический 1 = Anybus-CC 2 = RS-485 3 = PT100 4 = расширение В/В 5 = Profibus 6 = CAN 7 = Ethernet 8 = внешн. ист. тока	0	enum	337
C9.3.2	Слот 2	0 = Автоматический 1 = Anybus-CC 2 = RS-485 3 = PT100 4 = расширение В/В 5 = Profibus 6 = CAN 7 = Ethernet 8 = внешн. ист. тока	0	enum	338
C9.4	Конфигур. вентилятора				
C9.4.1	Режим	0 = всегда отключено 1 = всегда включено 2 = управление	2	enum	203
C10 Конфигурации/Загрузка / сохр. парам.					
C10.1	Загрузка / сохр. польз.				
C10.1.1	Режим	0 = Не используется 1 = Загр. пар. польз. 1 2 = Загр. пар. польз. 2 3 = Резерв 4 = сохр. пар. польз. 1 5 = сохр. пар. польз. 2 6 = Резерв	0	enum	206

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C10.2	Копирование ЧМИ				
C10.2.1	Режим	0 = Выкл. 1 = SSW -> ЧМИ 2 = ЧМИ -> SSW	0	enum	319
C10.3	Удаление диагн.данных				
C10.3.1	Режим	0 ... 1 = Не используется 2 = Отказ 3 = аварийн. сигналы 4 = события 5 = эл.двиг. включен 6 = Температуры 7 = Контр. наработки 8 = статус класса ТЗ	0	enum	205
C10.4	Загрузка зав.значений				
C10.4.1	Режим	0 = Нет 1 = Да	0	enum	204
C10.5	Сохранение изменений				
C10.5.1	Режим	0 = Нет 1 = Да	0	enum	209
C11 Конфигурации\SoftPLC					
C11.1	Режим	0 = Остан. программы 1 = Запуск программы	0	enum	1101
C11.2	Прилож. не выполняется	0 = Неактивный 1 = ав. сигнал A708 2 = отказ F708	0	enum	1103
C11.3	Параметр				
C11.3.1	Пользователь № 1	-10000 ... 10000	0	s32bit	1110
C11.3.2	Пользователь № 2	-10000 ... 10000	0	s32bit	1112
C11.3.3	Пользователь № 3	-10000 ... 10000	0	s32bit	1114
C11.3.4	Пользователь № 4	-10000 ... 10000	0	s32bit	1116
C11.3.5	Пользователь № 5	-10000 ... 10000	0	s32bit	1118
C11.3.6	Пользователь № 6	-10000 ... 10000	0	s32bit	1120
C11.3.7	Пользователь № 7	-10000 ... 10000	0	s32bit	1122
C11.3.8	Пользователь № 8	-10000 ... 10000	0	s32bit	1124
C11.3.9	Пользователь № 9	-10000 ... 10000	0	s32bit	1126
C11.3.10	Пользователь № 10	-10000 ... 10000	0	s32bit	1128
C11.3.11	Пользователь № 11	-10000 ... 10000	0	s32bit	1130
C11.3.12	Пользователь № 12	-10000 ... 10000	0	s32bit	1132
C11.3.13	Пользователь № 13	-10000 ... 10000	0	s32bit	1134
C11.3.14	Пользователь № 14	-10000 ... 10000	0	s32bit	1136
C11.3.15	Пользователь № 15	-10000 ... 10000	0	s32bit	1138
C11.3.16	Пользователь № 16	-10000 ... 10000	0	s32bit	1140
C11.3.17	Пользователь № 17	-10000 ... 10000	0	s32bit	1142
C11.3.18	Пользователь № 18	-10000 ... 10000	0	s32bit	1144
C11.3.19	Пользователь № 19	-10000 ... 10000	0	s32bit	1146
C11.3.20	Пользователь № 20	-10000 ... 10000	0	s32bit	1148
C11.3.21	Пользователь № 21	-10000 ... 10000	0	s32bit	1150
C11.3.22	Пользователь № 22	-10000 ... 10000	0	s32bit	1152
C11.3.23	Пользователь № 23	-10000 ... 10000	0	s32bit	1154
C11.3.24	Пользователь № 24	-10000 ... 10000	0	s32bit	1156
C11.3.25	Пользователь № 25	-10000 ... 10000	0	s32bit	1158
C11.3.26	Пользователь № 26	-10000 ... 10000	0	s32bit	1160
C11.3.27	Пользователь № 27	-10000 ... 10000	0	s32bit	1162
C11.3.28	Пользователь № 28	-10000 ... 10000	0	s32bit	1164
C11.3.29	Пользователь № 29	-10000 ... 10000	0	s32bit	1166
C11.3.30	Пользователь № 30	-10000 ... 10000	0	s32bit	1168
C11.3.31	Пользователь № 31	-10000 ... 10000	0	s32bit	1170

СТРУКТУРА ПАРАМЕТРОВ

Параметр	Описание	Диапазон значений	Заводская настройка	Свойства	Связь новая строка Адрес
C11.3.32	Пользователь № 32	-10000 ... 10000	0	s32bit	1172
C11.3.33	Пользователь № 33	-10000 ... 10000	0	s32bit	1174
C11.3.34	Пользователь № 34	-10000 ... 10000	0	s32bit	1176
C11.3.35	Пользователь № 35	-10000 ... 10000	0	s32bit	1178
C11.3.36	Пользователь № 36	-10000 ... 10000	0	s32bit	1180
C11.3.37	Пользователь № 37	-10000 ... 10000	0	s32bit	1182
C11.3.38	Пользователь № 38	-10000 ... 10000	0	s32bit	1184
C11.3.39	Пользователь № 39	-10000 ... 10000	0	s32bit	1186
C11.3.40	Пользователь № 40	-10000 ... 10000	0	s32bit	1188
C11.3.41	Пользователь № 41	-10000 ... 10000	0	s32bit	1190
C11.3.42	Пользователь № 42	-10000 ... 10000	0	s32bit	1192
C11.3.43	Пользователь № 43	-10000 ... 10000	0	s32bit	1194
C11.3.44	Пользователь № 44	-10000 ... 10000	0	s32bit	1196
C11.3.45	Пользователь № 45	-10000 ... 10000	0	s32bit	1198
C11.3.46	Пользователь № 46	-10000 ... 10000	0	s32bit	1200
C11.3.47	Пользователь № 47	-10000 ... 10000	0	s32bit	1202
C11.3.48	Пользователь № 48	-10000 ... 10000	0	s32bit	1204
C11.3.49	Пользователь № 49	-10000 ... 10000	0	s32bit	1206
C11.3.50	Пользователь № 50	-10000 ... 10000	0	s32bit	1208
C11.4	Приложение SoftPLC	0 = Пользователь 1 = Timer Control 2 = Pump Cleaning	0	enum	1104
A1 Помощник\Ориентированный запуск					
A1.1	Режим	0 = Нет 1 = Да	1	enum	317

Таблица 1.4: Описание типов данных параметра

Тип данных	Описание
enum	Перечисленный тип (беззнаковый 8-битовый) содержит список значений с описанием функции для каждого элемента.
8bit	8-битовое целое число без знака от 0 до 255.
16bit	16-битовое целое число без знака от 0 до 65 535.
s16bit	16-битовое целое число со знаком от -32,768 до 32,767.
32bit	32-битовое целое число без знака от 0 до 4,294,967,295.
s32bit	32-битовое целое число со знаком от -2 147 483 648 до 2 147 483 647.
date	Отображает значение даты и времени в следующем формате: секунда (1 байт) минута (1 байт) час (1 байт) день (1 байт) месяц (1 байт) зарезервировано (1 байт) год (2 байта)
TIME	Отображает время в формате чч: мм: сс. Для сетевых протоколов этот тип данных передается как 32-битовое целое число без знака, представляющее количество секунд.
ip_address	32-битовое целое число без знака, представляющее октеты IP-адреса.
MAC_ADDRESS	48-битовый идентификатор отображается в формате XX:XX:XX:XX:XX:XX.
STRING_ASCII	Текстовая строка. Для сетевых протоколов этот тип данных передается в виде строки, заполненной нулями (0) до конца (максимальный размер параметра плюс один).



BRAZIL

WEG DRIVES & CONTROLS - AUTOMAÇÃO LTDA.

Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3000

89256-900 - Jaraguá do Sul - SC

Phone: 55 (47) 3276-4000

Fax: 55 (47) 3276-4060

www.weg.net/br