

Приложение 5

Подробная таблица параметров

Группа	Номер параметра	Наименование параметра	Диапазон значений	Значение завода-изготовителя	Примечание
Основные параметры	F100	Пароль пользователя	0 ~ 9999	8	√
	F102	Номинальный ток преобразователя (А)	1.0 ~ 1000.0	Зависит от модели преобразователя	*
	F103	Мощность преобразователя (кВт)	0.20 ~ 500.0	Зависит от модели преобразователя	*
	F104	Код мощности преобразователя	100 ~ 400	Зависит от модели преобразователя	*
	F105	№ версии программного обеспечения	1.00 ~ 10.00	Зависит от модели преобразователя	*
	F107	Защита параметров от редактирования паролем действует или нет	0: недействительно; 1: действительно	0	√
	F108	Установка пароля пользователя	0 ~ 9999	8	√
	F109	Стартовая частота (Гц)	0.0 ~ 10.00 Гц	0.00 Гц	√
	F110	Время задержки стартовой частоты (с)	0.0 ~ 10.0 с	0.0	√
	F111	Максимальная частота (Гц)	F113 ~ 650.0 Гц	50.00 Гц	√
	F112	Минимальная частота (Гц)	0.00Гц ~ F113	0.50 Гц	√
	F113	Заданная частота (Гц)	F111 ~ F112	50.00 Гц	√
	F114	1 <sup>ое</sup> Время разгона	0.1 ~ 3000 с	5.0 с для 0.2 ~ 3.7 кВт 30.0 с для 5.5 ~ 30 кВт 60.0 с для выше 37 кВт.	√
	F115	1 <sup>ое</sup> Время торможения	0.1 ~ 3000 с		√
	F116	2 <sup>ое</sup> Время разгона	0.1 ~ 3000 с		√
	F117	2 <sup>ое</sup> Время торможения	0.1 ~ 3000 с	50.0 с для 5.5 ~ 30 кВт 90.0 с для выше 37 кВт.	√
	F118	Опорная частота	15.00 ~ 650.0 Гц	50.00 Гц	x
	F120	Время задержки реверсивного переключения	0.0 ~ 3000 с	0.0 с	√
	F122	Запрет реверса	0: нет запрета; 1: запрет	0	x
	F123	Отрицательная частота действительна в режиме комбинированного управления скоростью	0 : недействительна; 1 : действительна	0	x
	F124	Толчковая частота	F112 ~ F111	5.00 Гц	√
	F125	Время разгона для толчковой частоты	0.1 ~ 3000 с	0.2 ~ 3.7кВт: 5.0 с 5.5 ~ 30кВт: 30.0 с выше 37кВт: 60.0 с	√
	F126	Время торможения для толчковой частоты	0.1 ~ 3000 с		√
	F127	Пропуск частоты А	0.00 ~ 650.0 Гц	0.00 Гц	√
	F128	Ширина пропуска частоты А	±2.50 Гц	0.00	√
	F129	Пропуск частоты В	0.00 ~ 650.0Гц	0.00 Гц	√
F130	Ширина пропуска частоты В	±2.50Гц	0.00	√	
F131	Параметр отображаемый на дисплее во время работы	0 - Текущая выходная частота/номер программируемого параметра 1 - Выходная скорость вращения 2 - Выходной ток 4 - Выходное напряжение 8 - PN напряжение 16 - Значение обратной связи ПИД-регулятора 32 - Температура 64 - Значение счетчика 128 - Линейная скорость	0 + 1 + 2 + 4 + 8 = 15	√	

Группа	Номер параметра	Наименование параметра	Диапазон значений	Значение завода-изготовителя	Примечание
	F132	Параметр отображаемый на дисплее во время останова	0: Заданная частота/ номер программируемого параметра 1: Толчковый режим включен кнопкой 2: Заданная линейная скорость 4: PN напряжение 8: Значение обратной связи ПИД-регулятора 16: Температура 32 - Значение счетчика	0 + 2 + 4 = 6	√
	F133	Передаточное число редуктора	0.10 ~ 200.0	1.0	√
	F134	Радиус передаточного диска	0.001 ~ 1.000 ( м )	0.001	√
	F136	Компенсация скольжения	0 ~ 10%	0	x
	F137	Режимы компенсации вращающего момента	0: Линейная компенсация; 1: Квадратичная компенсация; 2: Многоточечная компенсация, определенная пользователем 3: Автоматическая компенсация	3	x
	F138	Линейная компенсация	1 ~ 16	0.2-3.7: 5 5.5-30: 4 выше 37: 3	x
	F139	Квадратичная компенсация	1 : 1.5 ; 2 : 1.8 ; 3 : 1.9 ; 4 : 2.0	1	x
	F140	Точка частоты 1	0 ~ F142	1.00	x
	F141	Тока напряжения 1	0 ~ 100%	4	x
	F142	Точка частоты 2	F140 ~ F144	5.00	x
	F143	Тока напряжения 2	0 ~ 100%	13	x
	F144	Точка частоты 3	F142 ~ F146	10.00	x
	F145	Тока напряжения 3	0 ~ 100%	24	x
	F146	Точка частоты 4	F144 ~ F148	20.00	x
	F147	Тока напряжения 4	0 ~ 100%	45	x
	F148	Точка частоты 5	F146 ~ F150	30.00	x
	F149	Тока напряжения 5	0 ~ 100%	63	x
	F150	Точка частоты 6	F148 ~ F118	40.00	x
	F151	Тока напряжения 6	0 ~ 100%	81	x
	F152	Выходного напряжение соответствующее опорной частоте	10 ~ 100%	100	x
	F153	Частота ШИМ	0.2 ~ 7.5кВт: 2 ~ 10 кГц 11 ~ 15кВт: 2 ~ 10 кГц 18.5кВт ~ 45кВт: 2 ~ 6 кГц выше 55кВт: 2 ~ 4 кГц	4 кГц 3 кГц 2 кГц 2 кГц	x
	F155	Цифровое задание дополнительной частоты	0 ~ F111	0	x
	F156	Цифровое задание полярности дополнительной частоты	0 или 1	0	x
	F157	Просмотр значения дополнительной частоты			□
	F158	Просмотр значения полярности дополнительной частоты			□
	F159	Автоматический выбор частоты ШИМ	0: неактивен; 1: активен		x
	F160	Сброс параметров к значениям завода-изготовителя	0: Нет возвращение к значениям изготовителя; 1: Возвращение к значениям изготовителя.	0	x
Параметры управления	F200	Источник команд пуска	0: Управление с клавиатуры; 1: Управление с клеммника; 2: Клавиатура+клеммник; 3: Коммуникационный протокол MODBUS; 4: Клавиатура+Клеммник+MODBUS	0	x

Группа	Номер параметра	Наименование параметра	Диапазон значений	Значение завода-изготовителя	Примечание
	F201	Источник команд останова	0: Управление с клавиатуры; 1: Управление с клеммника; 2: Клавиатура+клеммник; 3: Коммуникационный протокол MODBUS; 4: Клавиатура+Клеммник+MODBUS	0	x
	F202	Направление вращения	0: Только вращение вперед; 1: Только реверсное вращение; 2: Управление направлением с клеммника;	0	x
	F203	Основной источник задания выходной частоты X	0: Задание частоты с пульта с запоминанием после выключения питания; 1: Внешний аналоговый сигнал AI1; 2: Внешний аналоговый сигнал AI2; 3: Импульсный входной сигнал FI (клемма OP1, см. параметр F440-F446); 4: Многоскоростной режим, дискретными входными сигналами; 5: Задание частоты с пульта без запоминания после выключения питания; 6: Встроенный потенциометр пульта управления; 9: ПИД-регулятор; 10: Коммуникационный протокол MODBUS;	0	x
	F204	Дополнительный источник задания выходной частоты Y	0: Задание частоты с пульта с запоминанием после выключения питания; 1: Внешний аналоговый сигнал AI1; 2: Внешний аналоговый сигнал AI2; 3: Импульсный входной сигнал; 4: Многоскоростной режим, дискретными входными сигналами; 5: ПИД-регулятор; 6: Встроенный потенциометр пульта управления;	0	x
	F205	Диапазон дополнительного источника задания выходной частоты Y	0: Относительно макс частоты; 1: Относительно частоты X	0	x
	F206	Диапазон дополнительного источника задания выходной частоты Y	0 ~ 100%	100	x
	F207	Выбор источника задания выходной частоты	0: X; 1: X+Y; 2: X или Y (передлечение дискретным входным сигналом); 3: X или X+Y(передлечение дискретным входным сигналом); 4: Комбинация многоскоростного режима и аналогового сигнала 5: X-Y; 6: X+(Y-50%)	0	x
	F208	Двух- и трехпроводный способ управления (касается команд пуска / останова)	0: Другой способ (см. F200, F201); 1: Двухпроводный, тип 1; 2: Двухпроводный, тип 2; 3: Трехпроводный, тип 1; 4: Двухпроводный, тип 2; 5: Пуск/останов управляемый импульсом направления вращения	0	x
	F209	Выбор режима останова двигателя	0: останов с торможением; 1: свободный останов (самовыбег)	0	x
	F210	Точность отображения частоты на дисплее пульта управления	0.01 ~ 2.00	0.01	√
	F211	Скорость изменения задания частоты встроенным пультом управления	0.01 ~ 100.00 Гц/с	5.00 Гц/с	√
	F213	Самозапуск после восстановления питания	0: недействительно; 1: действительно	0	√
	F214	Самозапуск после сброса аварии	0: недействительно; 1: действительно	0	√
	F215	Время задержки самозапуска	0.1 ~ 3000.0	60.0	√

Группа	Номер параметра	Наименование параметра	Диапазон значений	Значение завода-изготовителя	Примечание
	F216	Количество повторных самозапусков после аварии	0 ~ 5	0	√
	F217	Временная задержка сброса аварии	0.0 ~ 10.0	3.0	√
	F220	Запоминание текущей частоты после отключения питания (касается только параметров F213, F214)	0: недействительно; 1: действительно	0	√
	F222	Запоминание текущего значения счетчиков после отключения питания	0: недействительно; 1: действительно	0	√
Дискретный многофункциональные входы/выхода	F300	Релейный выход ТА-ТВ-ТС	0: выход неактивен; 1: авария ПЧ; 2: превышение латентной частоты 1; 3: превышение латентной частоты 2; 4: свободный останов (самовыбег); 5: работа преобразователя 1(частота >0Гц); 6: торможение постоянным током; 7: индикация перехода разгон/торможение ; 8: достигнуто значение пересчета счетчика (см. параметр F314); 9: достигнуто установленное значение счетчика (см. параметр F315); 10: перегрузка ПЧ, предаварийная сигнализация;	1	√
	F301	Дискретный выход DO1	11: перегрузка двигателя, предаварийная сигнализация; 12: торможение; 13: готовность к запуску; 14: работа преобразователя 2 (частота >=0Гц); 15: заданная частота достигнута (см. параметр F312); 16: перегрев ПЧ, предаварийная сигнализация; 17: превышение латентного значения выходного тока (см. параметр F310,F311);	14	√
	F302	Дискретный выход DO2	0: дискретный выход; 1: импульсный выход FO (клемма DO1, см. параметры F449-F453)	5	√
	F303	Режим работы дискретного выхода DO1	10.00 Гц	√	
	F307	Латентная частота 1	F112 ~ F111	10.00 Гц	√
	F308	Латентная частота 2	F112 ~ F111	50.00 Гц	√
	F309	Ширина (гистерезис) латентной частоты	0 ~ 100%	50%	√
	F310	Латентное значение тока	0 ~ 1000А	Номинальный ток	√
	F311	Ширина (гистерезис) латентной частоты	0 ~ 100%	10%	√
	F312	Ширина (гистерезис) достижения заданной частоты	0.00 ~ 5.00 Гц	0.00	√
	F313	Деление импульсов дискретного входа	1 ~ 65000	1	√
	F314	Значение пересчета встроенного счетчика	F315 ~ 65000	1000	√
	F315	Установленное значение встроенного счетчика	1 ~ F314	500	√
	F316	Многофункциональный дискретный вход ОР1	0: вход неактивен;	11	√
	F317	Многофункциональный дискретный вход ОР2	1: пуск; 2: стоп;	9	√
	F318	Многофункциональный дискретный вход ОР3	3: многоскоростной режим, клемма 1; 4: многоскоростной режим, клемма 2;	15	√
F319	Многофункциональный дискретный вход ОР4	5: многоскоростной режим, клемма 3;	16	√	

Группа	Номер параметра	Наименование параметра	Диапазон значений	Значение завода-изготовителя	Примечание
	F320	Многофункциональный дискретный вход OP5	6: многоскоростной режим, клемма 4; 7: сброс, клемма RESET; 8: свободный останов (самовыбег); 9: внешний аварийный останов; 10: запрет изменения скорости; 11: толчковый режим, вперед; 12: толчковый режим, реверс; 13: пошаговое увеличения частоты, клемма UP; 14: пошаговое уменьшения частоты, клемма DOWN; 15: пуск вперед, клемма FWD; 16: пуск назад, клемма REV; 17: клемма X для трехпроводного управления; 18: клемма переключения первого/второго набора параметров разгона/торможения; 21: клемма переключения источника задания частоты (см. параметр F207); 22: счетный вход; 23: сброс счетчика;	7	√
	F321	Многофункциональный дискретный вход OP6		8	√
	F322	Многофункциональный дискретный вход OP7		1	√
	F323	Многофункциональный дискретный вход OP8		2	√
	F324	Логика схемы свободного останова (самовыбега)	0: положительная логика (действительна для низкого уровня); 1: отрицательная логика (действительна для высокого уровня)	0	x
	F325	Логика клеммы внешнего аварийного останова		0	x
	F328	Постоянная времени фильтрации дискретных входов	1 ~ 100	10	√
Аналоговые входы и выходы	F400	Нижний предел аналогового входа AI1	0.00 ~ F402	0.01B	√
	F401	Соответствие нижнего предела аналогового входа AI1	0 ~ F403	1.00	√
	F402	Верхний предел аналогового входа AI1	F400 ~ 10.00B	10.00B	√
	F403	Соответствие верхнего предела аналогового входа AI1	Макс ( 1.00 , F401 ) ~ 2.00	2.00	√
	F404	Коэффициент усиления K1 аналогового входа AI1	0.0 ~ 10.0	1.0	√
	F405	Постоянная времени фильтрации аналогового входа AI1	0.1 ~ 50.0	5.0	√
	F406	Нижний предел аналогового входа AI2	0.00 ~ F408	0.01B	√
	F407	Соответствие нижнего предела аналогового входа AI2	0 ~ F409	1.00	√
	F408	Верхний предел аналогового входа AI2	F406 ~ 10.00V	10.00B	√
	F409	Соответствие верхнего предела аналогового входа AI2	Макс ( 1.00 , F407 ) ~ 2.00	2.00	√
	F410	Коэффициент усиления K2 аналогового входа AI2	0.0 ~ 10.0	1.0	√
	F411	Постоянная времени фильтрации аналогового входа AI2	0.1 ~ 50.0	5.0	√
	F412	Нижний предел аналогового входа AI3	0.00 ~ F414	0.05B	√
	F413	Соответствие нижнего предела аналогового входа AI3	0 ~ F415	1.00	√
	F414	Верхний предел аналогового входа AI3	F412 ~ 10.00V	10.0V	√
	F415	Соответствие верхнего предела аналогового входа AI3	Макс ( 1.00 , F413 ) ~ 2.00	2.00	√
	F416	Коэффициент усиления K3 аналогового входа AI3	0.0 ~ 10.0	1.0	√
F417	Постоянная времени фильтрации аналогового входа AI3	0.1 ~ 50.0	5.0	√	

Группа	Номер параметра	Наименование параметра	Диапазон значений	Значение завода-изготовителя	Примечание
	F418	0Гц зона нечувствительности напряжения аналогового канала АП	+ 0 ~ 0.50В	+ 0.00	√
	F419	0Гц зона нечувствительности напряжения аналогового канала АП	+ 0 ~ 0.50В	+ 0.00	√
	F420	0Гц зона нечувствительности напряжения аналогового канала АП	+ 0 ~ 0.50В	+ 0.00	√
	F423	Диапазон аналогового выхода АО1	0 : 0 ~ 5В ; 1 : 0 ~ 10В	1	√
	F424	Соответствие частоты нижнему пределу аналогового выхода АО1	0.0 ~ F425	0.05Гц	√
	F425	Соответствие частоты верхнему пределу аналогового выхода АО1	F425 ~ F111	50.00Гц	√
	F426	Коррекция аналогового выходного сигнала АО1	0 ~ 120%	100	√
	F427	Диапазон аналогового выхода АО2	0 : 0 ~ 20мА ; 1 : 4 ~ 20мА	0	√
	F428	Соответствие частоты нижнему пределу аналогового выхода АО2	0.0 ~ F429	0.05Гц	√
	F429	Соответствие частоты верхнему пределу аналогового выхода АО2	F428 ~ F111	50.00Гц	√
	F430	Коррекция аналогового выходного сигнала АО2	0 ~ 120%	100	√
	F431	Выбор функции аналогового выходного сигнала АО1	0: Выходная частота; 1: Выходной ток; 2: Выходное напряжение;	0	√
	F432	Выбор функции аналогового выходного сигнала АО2		1	√
	F433	Соответствие тока верхнему пределу аналогового выхода АО1	0.01 ~ 5.00 номинального тока	2	x
	F434	Соответствие тока верхнему пределу аналогового выхода АО2		2	x
	F440	Нижний предел импульсного входного сигнала FI (клемма OP1, см. параметр F203)	0.00 ~ F442	0.00 кГц	√
	F441	Соответствие нижнего предела импульсного входного сигнала FI	0.00 ~ F443	1.00	√
	F442	Верхний предел импульсного входного сигнала FI	F440 ~ 50.00 кГц	10.00 кГц	√
	F443	Соответствие верхнего предела импульсного входного сигнала FI	Макс ( 1.00 , F441 ) ~ 2.00	2.00	√
	F445	Коэффициент фильтрации импульсного входного сигнала FI	0 ~ 100.0	0.0	√
	F446	0Гц зона нечувствительности импульсного входного канала FI	+ 0 ~ F442	+ 0.00	√
	F449	Максимальная частота импульсного выходного сигнала FO (клемма DO1, см. параметр F303)	0.00 ~ 50.00 кГц	10.00 кГц	√
	F450	Коэффициент смещения ноля импульсного выходного сигнала FO	0.0 ~ 100.0%	0.0%	√
	F451	Коэффициент усиления импульсного выходного сигнала FO	0.00 ~ 10.00	1.00	√
	F453	Выбор функции импульсного выходного сигнала FO	0: Выходная частота; 1: Выходной ток; 2: Выходное напряжение;	0	√

Группа	Номер параметра	Наименование параметра	Диапазон значений	Значение завода-изготовителя	Примечание
Многоступенчатое управление скоростью	F500	Тип многоступенчатого режима управления выходной частотой	0: 3-ступенчатая режим; 1: 15-ступенчатый режим; 2: многоступенчатый режим с автоматическим управлением (функция «рампа»)	1	x
	F501	Выбор количества скоростей для многоступенчатого режима с автоматическим управлением (функция «рампа»)	2 ~ 8	7	√
	F502	Выбор количества повторений циклов автоматического режима (функция «рампа»)	0 ~ 9999 (если значение равно 0, программа будет выполняться бесконечно)	0	√
	F503	Состояние после окончания циклов автоматического режима (функция «рампа»)	0: Останов 1: Продолжение работы на последней скорости	0	√
	F504	Частота для скорости 1	F112 ~ F111	5.00 Гц	√
	F505	Частота для скорости 2	F112 ~ F111	10.00 Гц	√
	F506	Частота для скорости 3	F112 ~ F111	15.00 Гц	√
	F507	Частота для скорости 4	F112 ~ F111	20.00 Гц	√
	F508	Частота для скорости 5	F112 ~ F111	25.00 Гц	√
	F509	Частота для скорости 6	F112 ~ F111	30.00 Гц	√
	F510	Частота для скорости 7	F112 ~ F111	35.00 Гц	√
	F511	Частота для скорости 8	F112 ~ F111	40.00 Гц	√
	F512	Частота для скорости 9	F112 ~ F111	5.00 Гц	√
	F513	Частота для скорости 10	F112 ~ F111	10.00 Гц	√
	F514	Частота для скорости 11	F112 ~ F111	15.00 Гц	√
	F515	Частота для скорости 12	F112 ~ F111	20.00 Гц	√
	F516	Частота для скорости 13	F112 ~ F111	25.00 Гц	√
	F517	Частота для скорости 14	F112 ~ F111	30.00 Гц	√
	F518	Частота для скорости 15	F112 ~ F111	35.00 Гц	√
	F519~F533	Время разгона для скоростей от ступени 1 до ступени 15	0.1 ~ 3000с	0.2 ~ 3.7 кВт: 5.0 с ; 5.5 ~ 30кВт: 30.0 с ; выше 37кВт: 60.0 с	√
F534~F548	Время торможения для скоростей от ступени 1 до ступени 15	0.1 ~ 3000с	0.2 ~ 3.7 кВт: 5.0 с ; 5.5 ~ 30кВт: 30.0 с ; выше 37кВт: 60.0 с	√	
F549~F556	Направление вращения для каждой из скоростей от ступени 1 до ступени 8 (режим «рампа»)	0: вращение вперед; 1: реверс	0	√	
F557~F564	Время работы для каждой из скоростей от ступени 1 до ступени 8 (режим «рампа»)	0.1 ~ 3000с	1.0 с	√	
F565~F572	Время останова после каждой из скоростей от ступени 1 до ступени 8 (режим «рампа»)	0.0 ~ 3000с	0.0 с	√	
F573~F579	Направление вращения для каждой из скоростей от ступени 9 до ступени 15	0: вращение вперед; 1: реверс	0	√	
Параметры вспомогательных функций	F600	Выбор функции торможения постоянным током	0: не разрешено; 1: торможение перед пуском; 2: торможение во время останова; 3: торможение перед пуском и во время останова	0	√
	F601	Начальная частота торможения постоянным током	1.00 ~ 5.00	1.00	√
	F602	Напряжение торможения постоянным током перед пуском	0 ~ 60	10	√
	F603	Напряжение торможения постоянным током во время останова	0 ~ 60	10	√

Группа	Номер параметра	Наименование параметра	Диапазон значений	Значение завода-изготовителя	Примечание
	F604	Время торможения перед пуском	0.0 ~ 10.0	0.5	√
	F605	Время торможения во время останова	0.0 ~ 10.0	0.5	√
	F606	Время задержки останова и торможения	0 ~ 3000.0	1.0	√
	F607	Адаптивное торможение	0: недействительно; 1: действительно	0	√
	F608	Регулирование тока торможения (%)	60 ~ 200	160	√
	F609	Регулирование напряжения торможения (%)	60 ~ 200	120	√
	F610	Время работы адаптивного торможения	0.1 ~ 3000.0	5.0	√
	F611	Напряжение (звена постоянного тока) включения тормозного устройства	200~1000	Однофазный: 380В Трехфазный: 710В	□
	F612	Процент разряда	0 ~ 100%	50	x
Управление задержкой времени и параметры защиты	F700	Свободный останов (самовыбег) дискретным входным сигналом	0: немедленный; 1: с задержкой	0	√
	F701	Время задержки перед свободным остановом (самовыбегом) (см. параметры F701=1, F201=1,2,4, F209=1)	0.0 ~ 60.0с	0.0	√
	F702	Режим включения вентилятора охлаждения	0: включается датчиком температуры 1: включается при подаче питания 2: включается во время работы двигателя	0.2 ~ 90 кВт: 0 выше 110 кВт: 2	x
	F703	Температура включения вентилятора	0 ~ 100°C	45°C	x
	F705	Коэффициент регулирования перегрузки	0 ~ 100	0	x
	F706	Коэффициент перегрузки преобразователя %	120 ~ 190	150	x
	F707	Коэффициент перегрузки двигателя %	20 ~ 100	100	x
	F708	Регистрация последней аварии	Коды аварий: 2: превышение тока (OC) 3: перенапряжение (OE) 4: обрыв входной фазы (PF1) 5: перегрузка преобразователя (OL1) 6: пониженное напряжение (LU) 7: перегрев преобразователя (OH) 8: перегрузка двигателя (OL2) 11: внешний аварийный останов (ESP)		□
	F709	Регистрация предпоследней аварии			□
	F710	Регистрация предпредпоследней аварии			□
	F711	Выходная частота во время возникновения последней аварии			□
	F712	Выходной ток во время возникновения последней аварии			□
	F713	Напряжение PN (звена постоянного тока) во время возникновения последней аварии			□
	F714	Выходная частота во время возникновения предпоследней аварии			□
	F715	Выходной ток во время возникновения предпоследней аварии			□
	F716	Напряжение PN (звена постоянного тока) во время возникновения предпоследней аварии			□
F717	Выходная частота во время возникновения предпредпоследней аварии			□	



Группа	Номер параметра	Наименование параметра	Диапазон значений	Значение завода-изготовителя	Примечание
	F718	Выходной ток во время возникновения предпоследней аварии			□
	F719	Напряжение PN (звена постоянного тока) во время возникновения предпоследней аварии			□
	F720	Регистрация продолжительности защиты от превышения тока			□
	F721	Регистрация продолжительности защиты от перенапряжения			□
	F722	Регистрация продолжительности защиты от перегрева ПЧ			□
	F723	Регистрация продолжительности защиты от перегрузки ПЧ			□
	F724	Защита от обрыва входной фазы	0: недействительно; 1: действительно	1	x
	F725	Защита от пониженного входного напряжения	0: недействительно; 1: действительно	1	x
	F726	Защита от перегрева ПЧ	0: недействительно; 1: действительно	1	x
	F728	Константа фильтрации защиты от обрыва входной фазы	0.1 ~ 60.0	0.5	√
	F729	Константа фильтрации защиты от пониженного входного напряжения	0.1 ~ 60.0	5.0	√
	F730	Константа фильтрации защиты от перегрева ПЧ	0.1 ~ 60.0	5.0	√
Параметры двигателя	F800	Выбор параметров двигателя	0: параметры не измеряются; 1: измеряются параметры сопротивления обмоток статора;	0	x
	F801	Номинальная мощность	0.2 ~ 1000 кВт		x
	F802	Номинальное напряжение	1 ~ 440 В		x
	F803	Номинальный ток	0.1 ~ 6500 А		x
	F804	Количество полюсов двигателя	2 ~ 100	4	x
	F805	Номинальная скорость вращения	1 ~ 30000		x
	F806	Сопротивление статора	0.001 ~ 65.00 Ω		x
	F810	Номинальная частота двигателя	1.0~300.0Гц	50.00	x
Коммуникационные параметры	F900	Коммуникационный адрес	1~255: одиночный адрес ПЧ 0: широкоэвещательный адрес	1	√
	F901	Коммуникационный режим	1: ASCII 2: RTU 3: Выносной пульт управления (только для ПЧ мощностью ниже 15 кВт)	1	√
	F903	Контроль четности	0: без контроля четности 1: нечетный 2: четный	0	√
	F904	Скорость передачи данных в бодах	0 : 1200 ; 1 : 2400 ; 2 : 4800 ; 3 : 9600 ; 4 : 19200 ; 5: 38400 ; 6: 57600	3	√
Параметры ПИД-регулятора	FA00	Логика работы ПИД регулятора (полярность)	0: положительная обратная связь 1: отрицательная обратная связь	0	x
	FA01	Источник сигнала задания (датчик)	0: цифровое (см. параметр FA02) 1: аналоговый вход AI1 2: аналоговый вход AI2 3: импульсный вход FI (клемма OP1)	0	x

Группа	Номер параметра	Наименование параметра	Диапазон значений	Значение завода-изготовителя	Примечание
	FA02	Цифровое значение сигнала задания (задатчик)	0.0 ~ 100.0	50.0	√
	FA03	Источник сигнала обратной связи	0: аналоговый вход AI1 1: аналоговый вход AI2 2: импульсный вход FI (клемма OP1)	0	x
	FA04	Коэффициент пропорциональности	0.0 ~ 100.0	20.0	√
	FA05	Время интегрирования	0.1 ~ 10.0S	2.0	√
	FA06	Девияция	0.0 ~ 20.0	0.1	√
	FA07	Отображаемое минимальное значение обратной связи	0 ~ 9999	0	√
	FA08	Отображаемое максимальное значение обратной связи	0 ~ 9999	1000	√
	FA10	Функция энергосбережения (режим «сна»)	0: недействительно; 1: действительно	0	√
	FA11	Порог «пробуждения», в процентах от максимального значения обратной связи	0 ~ 100%	10	√
	FA12	Порог «сна», в процентах от максимального значения обратной связи	0 ~ 100%	80	√
	FA13	Задержка времени перед «сном»	0 ~ 300.0 с	60.0 с	√
	FA14	Задержка времени перед «пробуждением»	0 ~ 300.0 с	60.0 с	√

Примечание:

× - обозначает, что значение параметра может быть изменено в состоянии останова (когда двигатель не вращается).

√ - обозначает, что значение параметра может быть изменено и в состоянии останова и в рабочем состоянии (когда двигатель вращается).

□ - обозначает, что значение параметра может быть только просмотрено, но не может быть изменено.

○ - обозначает, что значение параметра не сбрасывается до значения заводских настроек (см. параметр F160), но может быть изменено вручную.