

Группа	Номер параметра	Название	Диапазон настройки	Заводское значение			
03-00	P83	Выбор функции STF	35: MPO (во "внешнем режиме" выбрать режим цикла ручной работы)				
			36: TR (выбрана функция треугольной волны)				
			37: Зарезервировано				
			38: Зарезервировано				
			39: STF-STR -STOP (двигатель вращается назад, если сигнал RUN равен «ВКЛ»). Если сигнал RUN равен «ОТКЛ», останов двигателя и затем пуск двигателя в направлении вращения вперед.				
			40: P_MRS (выход инвертора мгновенно останавливается, MRS - это вход импульсного сигнала)				
			41: Частота задания ШИМ сигнала (Только для входа STF (03-00/P83))				
			42: Зарезервировано				
			43: RUN_EN (разрешение клеммы цифрового входа работы)				
			44: PID_OFF (разрешение клеммы цифрового входа остановки ПИД)				
			45: Источники задания второй частоты				
			03-01	P84	Выбор функции STR	Так же, как 03-00	1
			03-03	P80	Выбор функции MO	Так же, как 03-00	2
			03-04	P81	Выбор функции MT	Так же, как 03-00	3
			03-11	P85	Выбор функции A-C	1: RUN (инвертор работает)	
0: SU (достижение выходной частоты)							
2: FU (обнаружение выходной частоты)							
3: OL (обнаружение перегрузки)							
4: OMD (обнаружение нулевого тока)							
5: ALARM (обнаружение тревожной сигнализации)							
6: P01 (обнаружение секции работы по программе)							
7: P02 (обнаружение секции работы по программе)							
8: P03 (обнаружение паузы работы по программе)							
9: Зарезервировано							
10: Зарезервировано							
11: OMD1 (обнаружение нулевого тока)							
12: OL2 (выход тревоги превышения момента)							
13 - 16: Зарезервировано							
17: RY (Сигнал готовности)							
18: (обнаружение сигнализации техобслуживания)							
19-40: Зарезервировано							
41: Потери обратной связи ПИД							
03-14	P87	Отрицательная / положительная логика клеммы универсального цифрового входа	0 - 15				
			0 - 3				
03-15	P88	Отрицательная / положительная логика клеммы универсального цифрового выхода (pointstop and stop)	0 - 3				
			0 - 200				
03-16	P120	Время задержки выходного сигнала	0 - 3600,0 с	0,0 с			
03-17	P157	Постоянная времени фильтра клемм цифровых входов	0 - 200	4			
03-18	P158	Разрешение клемм цифровых входов при подаче питания	0: Нет разрешения клемм цифровых входов при подаче питания. 1: Разрешение клемм цифровых входов при подаче питания	0			
03-20	P41	Чувствительность до частоты	0 - 100,0 %	10,0%			
03-21	P42	Обнаружение выходной частоты для вращения вперед	0 - 650,0 Гц	6,00 Гц			
03-22	P43	Обнаружение выходной частоты для вращения назад	0 - 650,0 Гц 99999: Так же, как настройка 03-21 (P42)	99999			
03-23	P62	Уровень обнаружения нулевого тока	0 - 200,0 % 99999: Функция недействительна	5,0%			
03-24	P63	Время обнаружения нулевого тока	0 - 1,00 с 99999: Функция недействительна	0,50 с			
Параметры многоскоростного режима - группа 04							
04-00	P4	Скорость 1 (высокая скорость)	0 - 650,00 Гц	60,00 Гц			
04-01	P5	Скорость 2 (средняя скорость)	0 - 650,00 Гц	30,00 Гц			
04-02	P6	Скорость 3 (низкая скорость)	0 - 650,00 Гц	10,00 Гц			
04-03	P24	Скорость 4	0 - 650,00 Гц	99999			
04-04	P25	Скорость 5	Так же, как 04-03	99999			
04-05	P26	Скорость 6	Так же, как 04-03	99999			
04-06	P27	Скорость 7	Так же, как 04-03	99999			
04-07	P142	Скорость 8	Так же, как 04-03	99999			
04-08	P143	Скорость 9	Так же, как 04-03	99999			
04-09	P144	Скорость 10	Так же, как 04-03	99999			
04-10	P145	Скорость 11	Так же, как 04-03	99999			
04-11	P146	Скорость 12	Так же, как 04-03	99999			
04-12	P147	Скорость 13	Так же, как 04-03	99999			
04-13	P148	Скорость 14	Так же, как 04-03	99999			
04-14	P149	Скорость 15	Так же, как 04-03	99999			
04-15	P100	Выбор минуты/секунды	0: Минимальный шаг времени работы равен 1 минуте. 1: Минимальный шаг времени работы равен 1 секунде.	1			
04-16	P121	Направление вращения в каждой секции	0 - 255	0			
04-17	P122	Выбор цикла	0: Функция цикла недействительна 1 - 9: Работать циклически с секции настройки.	0			
04-18	P123	Выбор настройки времени ускорения / замедления	0: Время ускорения задается 01-06 (P.7), время замедления задается 01-07 (P.8). 1: Оба времени ускорения и замедления задаются параметрами 04-35 (P.111) - 04-42 (P.116).	0			
04-19	P131	Скорость 1 программного режима работы	0 - 650,00 Гц	0,00 Гц			
04-20	P132	Скорость 2 программного режима	0 - 650,00 Гц	0,00 Гц			
04-21	P133	Скорость 3 программного режима работы	0 - 650,00 Гц	0,00 Гц			

Группа	Номер параметра	Название	Диапазон настройки	Заводское значение
04-22	P134	Скорость 4 программного режима работы	0 - 650,00 Гц	0,00 Гц
04-23	P135	Скорость 5 программного режима работы	0 - 650,00 Гц	0,00 Гц
04-24	P136	Скорость 6 программного режима работы	0 - 650,00 Гц	0,00 Гц
04-25	P137	Скорость 7 программного режима работы	0 - 650,00 Гц	0,00 Гц
04-26	P138	Скорость 8 программного режима работы	0 - 650,00 Гц	0,00 Гц
04-27	P101	Время работы скорости 1 программного режима работы	0 - 6000,0 с	0,0 сек
04-28	P102	Время работы скорости 2 программного режима работы	0 - 6000,0 с	0,0 сек
04-29	P103	Время работы скорости 3 программного режима работы	0 - 6000,0 с	0,0 сек
04-30	P104	Время работы скорости 4 программного режима работы	0 - 6000,0 с	0,0 сек
04-31	P105	Время работы скорости 5 программного режима работы	0 - 6000,0 с	0,0 сек
04-32	P106	Время работы скорости 6 программного режима работы	0 - 6000,0 с	0,0 сек
04-33	P107	Время работы скорости 7 программного режима работы	0 - 6000,0 с	0,0 сек
04-34	P108	Время работы скорости 8 программного режима работы	0 - 6000,0 с	0,0 сек
04-35	P111	Время ускор./замедл. скорости 1 программного режима работы	0 - 600,00 с/0 - 6000,0 с	0,00 с
04-36	P112	Время ускор./замедл. скорости 2 программного режима работы	0 - 600,00 с/0 - 6000,0 с	0,00 с
04-37	P113	Время ускор./замедл. скорости 3 программного режима работы	0 - 600,00 с/0 - 6000,0 с	0,00 с
04-38	P114	Время ускор./замедл. скорости 4 программного режима работы	0 - 600,00 с/0 - 6000,0 с	0,00 с
04-39	P115	Время ускор./замедл. скорости 5 программного режима работы	0 - 600,00 с/0 - 6000,0 с	0,00 с
04-40	P116	Время ускор./замедл. скорости 6 программного режима работы	0 - 600,00 с/0 - 6000,0 с	0,00 с
04-41	P117	Время ускор./замедл. скорости 7 программного режима работы	0 - 600,00 с/0 - 6000,0 с	0,00 с
04-42	P118	Время ускор./замедл. скорости 8 программного режима работы	0 - 600,00 с/0 - 6000,0 с	0,00 с
Параметры двигателя - группа 05				
05-01	P302	Номинальная мощность двигателя	0 - 160,00 кВт	0,00 кВт
05-02	P303	Число полюсов двигателя	0-8	4
05-03	P304	Номинальное напряжение двигателя	0 - 440 В 0 - 220 В	440 220
05-04	P305	Номинальная частота двигателя	Система 50 Гц: 0 - 650,00 Гц Система 60 Гц: 0 - 650,00 Гц	50,00 Гц 60,00 Гц
05-05	P306	Номинальный ток двигателя	0 - 500,00 А	Согласно типу инвертора
05-06	P307	Номинальная частота вращения двигателя	Система 50 Гц: 0 - 999 об/мин Система 60 Гц: 0 - 998 об/мин	1410 об/мин
05-07	P308	Ток возбуждения двигателя	0 - 500,00 А	Согласно типу инвертора
05-08	P309	Сопротивление статора асинхронного двигателя	0 - 99,98 Ом	Согласно типу инвертора
Параметры защиты - группа 06				
06-00	P9	Ток электронного термореле	0 - 500,00 А	Согласно типу инвертора
06-01	P22	Рабочий уровень предотвращения опрокидывания момента	0 - 250,0 %	150,0%
06-02	P23	Коэффициент компенсации при снижении уровня	0 - 200,0 % 99999: Рабочий уровень предотвращения опрокидывания момента - это значение настройки 06-01 (P.22).	99999
06-03	P66	Снижение частоты пуска для предотвращения опрокидывания момента	Система 50 Гц: 0 - 650,00 Гц Система 60 Гц: 0 - 650,00 Гц	50,00 Гц 60,00 Гц
06-08	P155	Уровень обнаружения превышения крутящего момента	0 - 200,0 %	0,0%
06-09	P156	Время обнаружения превышения крутящего момента	0 - 60,0 с	1,0 с
06-10	P260	Выбор обнаружения превышения крутящего момента	0: Аварийный сигнал OL2 не формируется после обнаружения превышения крутящего момента и инвертор продолжает работать. 1: После обнаружения превышения крутящего момента формируется аварийный сигнал OL2 и инвертор останавливается.	1
06-13	P281	Защита от потери входной фазы	0: Выключена 1: При потере входной фазы на дисплее отображается сигнал IPF, и преобразователь останавливается	0
06-17	P261	Функция сигнализации техобслуживания	0: Нет аварийного сигнала техобслуживания 1 - 9999 дней: позволяет настроить время, когда будет подан сигнал техобслуживания	0

Группа	Номер параметра	Название	Диапазон настройки	Заводское значение
06-18	P280	Функция защиты от короткого замыкания	X0: Отключить защиту от короткого замыкания на землю при запуске X1: Короткое замыкание на землю определяется при запуске X2: Отключить защиту короткого замыкания на выходе 1X: При коротком замыкании на выходе на дисплее отображается сигнал SCP и преобразователь останавливается	10
06-27	P292	Суммарное время работы двигателя (минуты)	0 - 1439 мин	0 мин
06-28	P293	Суммарное время работы двигателя (дни)	0 - 9999 дней	0 дней
06-29	P296	Время включенного питания инвертора (минуты)	0 - 1439 мин	0 мин
06-30	P297	Время включенного питания инвертора (дни)	0 - 9999 дней	0 дней
06-40	P298	Запрос кода сигнализации	0 - 12	0
06-41	P289	Промотр кода сигнализации	Чтение	Чтение
06-42	P290	Запрос сообщения сигнализации	0 - 12	0
06-43	P291	Промотр сообщения сигнализации	Чтение	Чтение
Параметры передачи данных - группа 07				
07-00	P33	Выбор протокола передачи данных	0: Протокол Modbus 1: Протокол Shihlin	1
07-01	P36	Номер станции инвертора	0 - 254	0
07-02	P32	Выбор скорости последовательной связи в бодах	0: Скорость в бодах: 4800 бит/сек; 1: Скорость в бодах: 9600 бит/сек; 2: Скорость в бодах: 19200 бит/сек; 3: Скорость в бодах: 38400 бит/сек; 4: Скорость в бодах: 57600 бит/сек; 5: Скорость в бодах: 115200 бит/сек	1
07-03	P48	Длина данных	0: 8 бит 1: 7 бит	0
07-04	P49	Длина стопового бита	0: 1 бит 1: 2 бита	0
07-05	P50	Выбор контроля четности	0: Нет контроля четности 1: Нет 2: Чет	0
07-06	P51	Выбор CR/LF	1: Только CR 2: Оба CR и LF	1
07-07	P154	Формат протокола связи Modbus	0: 1, 7, N, 2 (Modbus, ASCII) 1: 1, 7, E, 1 (Modbus, ASCII) 2: 1, 7, O, 1 (Modbus, ASCII) 3: 1, 8, N, 2 (Modbus, RTU) 4: 1, 8, E, 1 (Modbus, RTU) 5: 1, 8, O, 1 (Modbus, RTU) 6: 1, 8, N, 1 (Modbus, RTU)	4
07-08	P52	Число попыток передачи данных	0 - 10	1
07-09	P63	Интервал времени проверки связи	0 - 999,8 с: Используйте значение настройки для проверки таймута связи. 99999: Нет проверки таймута связи.	99999
07-10	P153	Обработка ошибки связи	0: Предупреждение и вывоз останова 1: Нет предупреждения и продолжение работы	0
07-11	P34	Выбор записи данных связи в ЭПТЭСУ	0: Запись параметров в режиме связи, запись в ОЗУ и ЭПТЭСУ 1: Запись параметров в режиме связи, запись только в ОЗУ	0
Параметры ПИД - группа 08				
08-00	P170	Выбор функции ПИД	0: Функция ПИД не выбрана 2: Параметр 08-03 (P.225) задает целевое значение. Сигнал на клеммах 3-5 является обратной связью	0
08-01	P171	Метод управления обратной связью в ПИД	0: Метод управления с отрицательной обратной связью 1: Метод управления с положительной обратной связью	0
08-03	P225	Задание целевого значения ПИД с пульта	0 - 100,0 %	20,0 %
08-04	P172	Коеф. усиления пропорц. звена	1-100	20
08-05	P173	Время интегратора	0 - 100,0 с	1,00 с
08-06	P174	Время дифференцирования	0 - 1000,0 мсек	0 мсек
08-07	P175	Неномаральное отклонение	0 - 100,0 %	0,0%
08-08	P176	Время длительности исключения	0 - 600,0 с	30,0 с
08-09	P177	Режим обработки исключения	0: Свободный останов 1: Замедление и останов 2: Продолжение работы после подаче аварийного сигнала	0
08-10	P178	Обнаружение отклонения во сне	0 - 100,0 %	0,0%
08-11	P179	Длительность времени обнаружения во сне	0 - 255,0 с	1,0 с
08-12	P180	Уровень пробуждения	0 - 100,0 %	90,0%
08-13	P181	Уровень отклонения	0 - 120,0 Гц	40,0 Гц
08-14	P182	Верхний предел интеграла	50,00 Гц: 0 - 120,00 Гц 60,00 Гц: 0 - 120,00 Гц	50,00 Гц 60,00 Гц
08-15	P183	Длина шага замедления при стабильном давлении	0 - 10,00 Гц	0,50 Гц
08-18	P223	Коеф. усиления аналогового возврата	0 - 100,0 %	0,0%
08-19	P224	Коеф. усиления аналогового обратной связи по давлению	0 - 100,0 %	100,0%
08-43	P251	Задание диапазона датчика давления обратной связи	1,0-100,0	100,0
08-45	P253	Время определения потери сигнала обратной связи	0-600,0	0,0
08-46	P254	Выбор действия при потере сигнала обратной связи	0: Ошибка AErr, остановка по выбугу 1: Замедление до остановки, затем ошибка AErr 2: Ошибка AErr, продолжение работы	0

Группа	Номер параметра	Название	Диапазон настройки	Заводское значение
Прикладные параметры - группа 10				
10-00	P10	Рабочая частота для подачи постоянного тока торможения	0 - 120,00 Гц	3,00 Гц
10-01	P11	Время подачи постоянного тока торможения	0 - 60,0 с	0,5 с
10-02	P12	Рабочее напряжение для подачи постоянного тока торможения	0-30,0 % 75K и титы меньше 0-30,0 % Титы 11K-55K 0-30,0 % 75K и титы выше	4,0% 2,0% 1,0%
10-03	P151	Выбор функции управления на нулевой скорости	0: Нет никакого выходного сигнала на нулевой скорости. 1: Отключение постоянного напряжения T	0,0%
10-04	P152	Напряжение при нулевой скорости	0,0 - 30,0%	5,0%
10-05	P242	Функция подачи постоянного тока торможения перед пуском.	0: Функция подачи постоянного тока торможения не доступна перед пуском. 1: Выбрана функция подачи постоянного тока торможения перед пуском	0
10-06	P243	Время подачи постоянного тока торможения перед пуском	0 - 60,0 с	0,5 с
10-07	P244	Напряжение для подачи постоянного тока торможения перед пуском	0-30,0% 75K (включая) и титы меньше 0-30,0% Титы 11K-55K 0-30,0% 75K (включая) и титы выше	4,0%
10-08	P150	Выбор режима перезапуска	XX0: Нет подзавта частоты. XX1: Хранить XX2: Сбросить напряжение XX3: При включении питания XX4: Пуск каждый раз XX5: Только мгновенный останов и перезапуск	0
10-09	P57	Время выбга при перезапуске	0 - 30,0 с 99999: Нет функции перезапуска	99999
10-10	P58	Время длительности пуска	0 - 60,0 сек: 75K и титы меньше 0 - 60,0 сек: Титы 11K-55K 0 - 60,0 сек: 75K (включая) и титы выше	10,0 с
10-11	P61	Функция дистанционного задания частоты	0: Отключена X1: Дистанционное задание частоты, частота сохраняется в памяти X2: Дистанционное задание частоты, частота не сохраняется X3: Дистанционное задание частоты, частота не сохраняется, частота сбрасывается при замыкании клеммы STF/STR X4: Дистанционное задание частоты, частота сохраняется в памяти каждые 5 секунд	0
10-12	P65	Выбор попытки перезапуска	0: Попытка перезапуска запрещена. 1: Возможно превышение напряжения, инвертор выполнит функцию попытки перезапуска. 2: Возникло превышение тока, инвертор выполнит функцию попытки перезапуска. 3: Возникло превышение напряжения или тока, инвертор выполнит функцию попытки перезапуска. 4: Для всех аварийных сигналов действует функция попытки перезапуска.	0
10-13	P67	Число попыток перезапуска при появлении аварийного сигнала	1-10: Если превысить значение настройки 10-13 (P67), инвертор не выполнит функцию попытки перезапуска.	0
10-14	P68	Время ожидания попытки перезапуска	0 - 360,0 с	6,0 с
10-15	P69	Счетчик числа попыток перезапуска	Чтение	0
10-16	P119	Время ожидания до вращения вперед и назад	0 - 3000,0 с	0,0 с
10-17	P159	Функция управления с энергосбережением	0: Обычный режим работы. 1: Режим работы с энергосбережением.	0
10-18	P229	Выбор функции задержки	0: Нет. 1: Функция компенсации люфта 2: Функция окисления прерывания ускорения и замедления	0
10-19	P230	Частота выдержки без ускорения	0 - 650,00 Гц	1,00 Гц
10				