

	BIMOTOR		
	BIM-500A	BIM-500M	BIM-800
Диапазон мощности, кВт			
1 фаза, 220В±15%	0,75-2,2 кВт	0,75-2,2 кВт	0,4-4 кВт
3 фазы, 380В±15%	0,75-315 кВт	0,75-22 кВт	0,75-800 кВт
Электротехнические характеристики			
Режим управления	U/f, векторное управление без датчика обратной связи; векторное управление с датчиком обратной связи (при наличии опциональной платы)	U/f, векторное управление без датчика обратной связи	U/f Векторный разомкнутый
Тип двигателя	Асинхронный		
Входная частота, Гц	47-63 Гц		
Выходная частота, Гц	0-500Гц		0-300 Гц - векторный 0-3000 Гц - U/f
Перегрузочная способность	тип G (общепромышленный) 150% номинального тока 60 сек, 180% номинального тока-3 сек., тип P (насосный) 120% номинального тока 60 сек., 150% номинального тока-3 сек		150% в течение 1 мин, 180% в течение 10 с, 200% в течение 3 с
Встроенный источник питания	10В, 10мА / 24В, 150мА		10В 10мА, / 24В 200мА
Стартовый крутящий момент	тип G: 0,5Гц/150% (SFVC), 0Гц/180%(CLVC) тип P: 0,5Гц/100%	тип G: 0,5Гц/150% (SFVC);0Гц/180%(CLVC) тип P: 0,5Гц/100%.	Скалярный режим: 150% (1,5 Гц) Векторный режим: 150% (0,5 Гц)
Диапазон регулирования скорости	1:100 векторный режим без обратной связи 1:1000 векторный режим с обратной связью	1:100 векторный режим без обратной связи	Скалярный режим: 1 : 50 Векторный режим: 1 : 100
Точность стабилизации скорости	0,5% векторный режим без обратной связи;±0,02% векторный режим с обратной связью	0,5% векторный режим без обратной связи	0,5% векторный режим без обратной связи
Точность управления моментом	-	-	± 5%
Интерфейсы			
Аналоговые входы/выходы	2 аналоговых входа 0-10В, 0-20мА 2 аналоговых выхода 0-10В, 0-20мА	2 аналоговых входа 0-10В, 0-20мА 1 аналоговый выход 0-10В, 0-20мА	2 (4-20 мА / 0-10 В) / 2 (4-20 мА / 0-10 В)
Релейные выходы	1 / 3А / 250В		2
Цифровые входы	6 программируемых цифровых входов 1 высокоскоростной 50 кГц	5 программируемых цифровых входов без высокоскоростного цифрового входа	7 / 1
Наличие высокоскоростного импульсного выхода типа «открытый коллектор»	1 выход 9 ~ 30 В 50 кГц	-	0...100кГц
Наличие выхода «открытый коллектор»	1 выход +24 В, 20 мА	-	1 выход +24 В, 20 мА
Интерфейс RS-485	+ (Modbus RTU)		

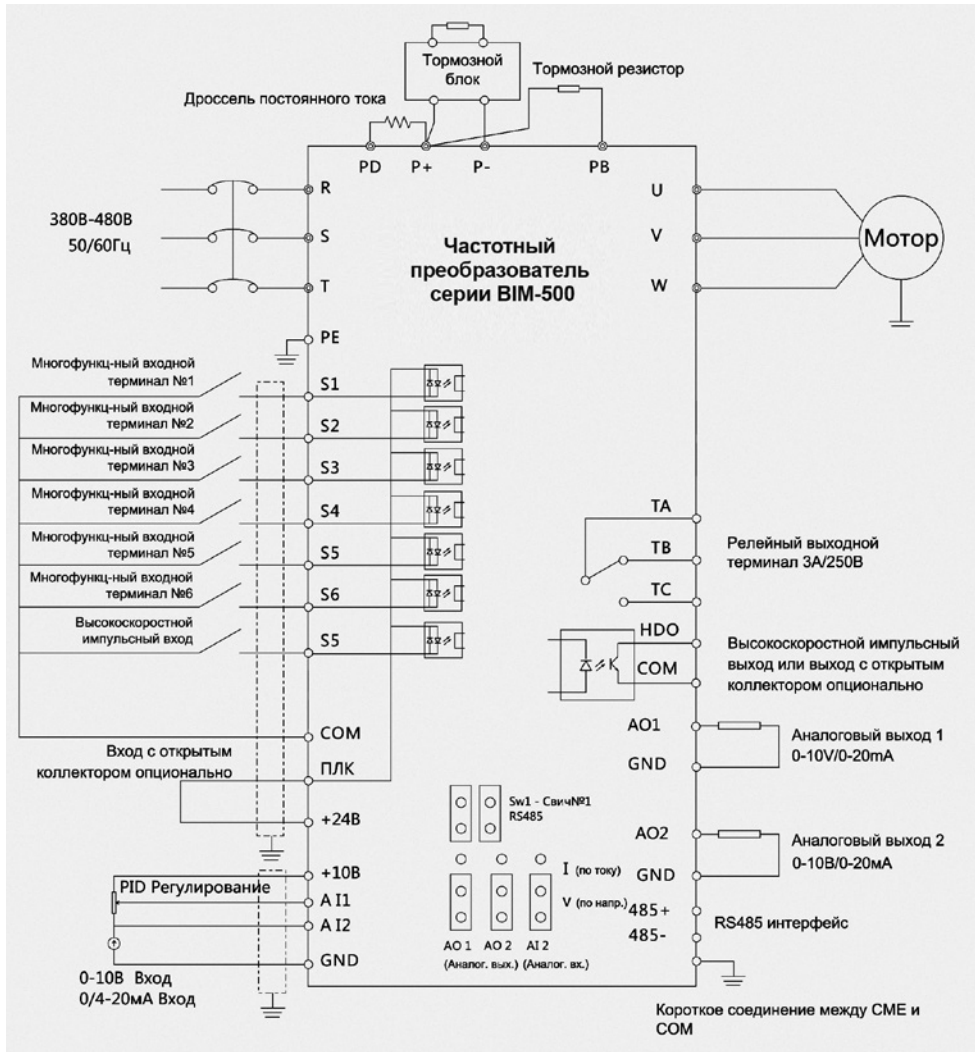
Встроенные и внешние устройства

Удаленное управление	Съемный пульт управления, монтажный комплект для панели управления		Съемный пульт управления
Встроенный ПИД-регулятор	да		
Тормозной прерыватель	до 18,5 кВт включительно	Встроенное тормозное устройство	до 30 кВт включительно
Подключение энкодера	Через опциональную плату энкодера PG-card	-	-
Тип используемых энкодеров	ABZ инкрементальный энкодер, UVW инкрементальный энкодер, абсолютный энкодер, синусоидальный и косинусоидальный энкодер.	-	-

Функции

Защитные функции	Защита по напряжению, Токовая защита, Защита от перегрева, Защита от пропадания фаз		
Управление скоростью/моментом	+/-	+/-	+/+
Многооточечная кривая напряжения U/f	+		
Способы задания выходной частоты	Потенциометр панели, цифровая настройка, аналоговые входы, импульсная настройка, комбинация многофункциональных клемм, источник задания ПИД-регулятор, канал связи Modbus, источник задания - встроенный ПЛК; комбинация основного и вспомогательного источника задания частоты,		
Способы остановки электродвигателя	Уменьшением выходной частоты и напряжения, использование тормозного резистора, использование внутреннего источника постоянного тока, управление внешним электромагнитным тормозом, остановка выбегом.		
Ограничитель тока	+		
Регулировка пускового момента	+		
Резервного сохр. параметров	+		
Кол-во фиксированных скоростей	До 16 фиксированных частот с использованием мультифункциональных входов		
Выбор источника команд	Панель управления, многофункциональные цифровые входы, канал связи		
Способы настройки параметров электродвигателя.	Ручной ввод, автонастройка	Ручной ввод, автонастройка(без энкодера)	Ручной ввод, автонастройка(без энкодера)
Изменение логики обработки команд на цифровые входы	+		
Архивация кодов сбоя	3 сбоя в энергонезависимой памяти		
Защита пользовательских настроек	Пароль в диапазоне 1 ~ 65535		
Отображение параметров на панели.	Значение выходной частоты, значение выходного напряжения, напряжение на шине постоянного тока, сила тока, скорость вращения двигателя, шаг программы ПЛК, время работы преобразователя и т.д.		
Работа после откл. и вкл. питания	Перезапуск после определения скорости вращения двигателя (для высокоинерционных нагрузок)		
Степень защиты оболочки	IP20		

СТАНДАРТНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Артикул	Наименование	Вес, г.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Номин. напряж., В	Номин. ток, А	Макс. мощ-ть, кВт.	Фазы	Класс защиты
		Упаковка			Оборудование								
Частотные преобразователи BIMOTOR BIM-500													
BIM500M075GS2	BIM-500M-0.75G-S2 0,75 кВт 220В 1ф.	1300	140	190	220	85	170	140	220	4,5	0,75	1 ф.	IP20
BIM500M015GS2	BIM-500M-1.5G-S2 1,5кВт 220В 1ф.	1300	140	190	220	85	170	140	220	7,5	1,5	1 ф.	IP20
BIM500M022GS2	BIM-500M-2.2G-S2 2,2 кВт 220 В	1300	140	190	220	85	170	140	220	11	2,2	1 ф.	IP20
BIM500M075GT4	BIM-500M-0.75G-T4 0,75 кВт 380В	1300	140	190	220	85	170	140	380	2,3	0,75	3 ф.	IP20
BIM500M015GT4	BIM-500M-1.5G-T4 1,5 кВт 380 В	1300	140	190	220	85	170	140	380	3,8	1,5	3 ф.	IP20
BIM500M022GT4	BIM-500M-2.2G-T4 2,2 кВт 380 В	1300	140	190	220	85	170	140	380	5	2,2	3 ф.	IP20
BIM500M40GT4	BIM-500M-4.0G-T4 4 кВт 380 В	2000	180	210	240	118	185	157	380	9	4	3 ф.	IP20
BIM500M11GT4	BIM-500M-11G-T4 11 кВт 380В	4150	250	260	325	160	248	178	380	25	11	3 ф.	IP20
BIM500M22GT4	BIM-500M-22G-T4 22 кВт 380 В	7650	295	285	395	220	320	197	380	45	22	3 ф.	IP20
BIM500A075GS2	BIM-500A-0.75G-S2 0,75 кВт 220 В 1ф.	2000	180	210	240	118	185	157	220	4,5	0,75	1 ф.	IP20
BIM500A15GS2	BIM-500A-1.5G-S2 1,5 кВт 220 В 1ф.	2000	180	210	240	118	185	157	220	7,5	1,5	1 ф.	IP20
BIM500A22GS2	BIM-500A-2.2G-S2 2,2 кВт 220 В 1ф.	2000	180	210	240	118	185	157	220	11	2,2	1 ф.	IP20
BIM500A075GT4	BIM-500A-0.75G-T4 0,75 кВт 380 В	2000	180	210	240	118	185	157	380	2,3	0,75	3 ф.	IP20
BIM500A15GT4	BIM-500A-1.5G-T4 1,5 кВт 380 В	2000	180	210	240	118	185	157	380	3,8	1,5	3 ф.	IP20
BIM500A22GT4	BIM-500A-2.2G-T4 2,2 кВт 380 В	2000	180	210	240	118	185	157	380	5	2,2	3 ф.	IP20
BIM500A40G55PT4	BIM-500A-4.0G/5,5P-T4 4/5,5 кВт 380 В	3850	250	260	325	160	248	178	380	9	5,5	3 ф.	IP20
BIM500A55G75PT4	BIM-500A-5.5G/7,5P-T4 5,5/7,5 кВт 380 В	3850	250	260	325	160	248	178	380	13	7,5	3 ф.	IP20
BIM500A75G11PT4	BIM-500A-7.5G/11P-T4 7,5/11 кВт 380 В	3850	250	260	325	160	248	178	380	17	11	3 ф.	IP20
BIM500A11G15PT4	BIM-500A-11G/15P-T4 11/15 кВт 380 В	7650	295	285	395	220	320	197	380	25	15	3 ф.	IP20
BIM500A15G18PT4	BIM-500A-15G/18,5P-T4 15/18,5 кВт 380 В	7650	295	285	395	220	320	197	380	32	18,5	3 ф.	IP20
BIM500A18G22PT4	BIM-500A-18,5G/22P-T4 18,5/22 кВт 380 В	7650	295	285	395	220	320	197	380	37	22	3 ф.	IP20
BIM500A22G30PT4	BIM-500A-22G/30P-T4 22/30 кВт 380 В	18900	350	320	525	285	460	234	380	45	30	3 ф.	IP20
BIM500A30G37PT4	BIM-500A-30G/37P-T4 30/37кВт 380В	18900	350	320	525	285	460	234	380	60	37	3 ф.	IP20
BIM500A37G45PT4	BIM-500A-37G/45P-T4 37/45 кВт 380 В	18900	350	320	525	285	460	234	380	75	45	3 ф.	IP20
BIM500A45G55PT4	BIM-500A-45G/55P-T4 45/55 кВт 380 В	36250	420	355	600	320	550	303	380	91	55	3 ф.	IP20
BIM500A55G75PT4	BIM-500A-55G/75P-T4 55/75 кВт 380 В	36250	420	355	600	320	550	303	380	112	75	3 ф.	IP20
BIM500A75G90PT4	BIM-500A-75G/90P-T4 75/90 кВт 380 В	51900	475	400	700	375	650	345	380	150	90	3 ф.	IP20
BIM500A90G110PT4	BIM-500A-90G/110P-T4 90/110 кВт 380 В	51900	475	400	700	375	650	345	380	176	110	3 ф.	IP20
BIM500A110G132PT4	BIM-500A-110G/132P-T4 110/132 кВт 380 В	51900	475	400	700	375	650	345	380	210	132	3 ф.	IP20
BIM500A132G160PT4	BIM-500A-132G/160P-T4 132/160 кВт 380 В	85000	600	425	800	500	765	350	380	253	160	3 ф.	IP20
BIM500A160G185PT4	BIM-500A-160G/185P-T4 160/185 кВт 380 В	85000	600	425	800	500	765	350	380	304	185	3 ф.	IP20
BIM500A185G200PT4	BIM-500A-185G/200P-T4 185/200 кВт 380 В	85000	600	425	800	500	765	350	380	330	200	3 ф.	IP20
BIM500A200G220PT4	BIM-500A-200G/220P-T4 200/220 кВт 380 В	85000	600	425	800	500	765	350	380	377	220	3 ф.	IP20
BIM500A220G250PT4	BIM-500A-220G/250P-T4 200/250 кВт 380 В	185000	850	500	1400	750	1300	465	380	426	250	3 ф.	IP20
BIM500A250G280PT4	BIM-500A-250G/280P-T4 250/280 кВт 380 В	185000	850	500	1400	750	1300	465	380	465	280	3 ф.	IP20
BIM500A280G315PT4	BIM-500A-280G/315P-T4 280/315 кВт 380 В	185000	850	500	1400	750	1300	465	380	520	315	3 ф.	IP20
BIM500A315G355PT4	BIM-500A-315G/355P-T4 315/355 кВт 380 В	185000	850	500	1400	750	1300	465	380	585	355	3 ф.	IP20