

ТЕХАТОМ

оборудование для производства

**КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ
2024**

8 (903) 602 28 31

8 (952) 448 10 30

techatom_nn@mail.ru

www.tehatomnn.ru

ВВЕДЕНИЕ

Компания ООО «ТехАтом НН» является официальным дилером BIMOTOR®.

BIMOTOR® – это качественное оборудование для автоматизации различных производственных процессов. Для создания нашей продукции мы используем лучшие достижения в области науки и техники, а также передовые решения ведущих мировых производителей. Комбинация перечисленных факторов позволяет производить сбалансированный продукт, отличающийся высоким качеством и надежностью, но при этом и доступной ценой. Наша продуктовая линейка постоянно расширяется за счет новых товаров и услуг по автоматизации.

На данный момент, в 2024 году, мы рады представить Вашему вниманию преобразователи частоты, устройства плавного пуска и аксессуары к ним. Оборудование BIMOTOR® предназначено для решения задач по автоматизации процессов и управления всеми видами оборудования промышленного и бытового назначения, в т.ч. таких как: насосы, системы вентиляции, станки, конвейеры, дробилки, экструдеры и многие другие. Их отличает простота установки и настройки, надежность и долговечность конструкции, обоснованный гарантийный срок, совместимость с различными видами оборудования и приборами промышленного и непромышленного назначения.

Продукция BIMOTOR® производится под высококвалифицированным контролем российских специалистов, а в числе компонентов применяются микрочипы, микросхемы, интеллектуальные управляющие модули и иные части, разработанные мировыми лидерами соответствующих отраслей. Благодаря имеющемуся обширному опыту, наша компания предлагает эффективные решения, ориентируясь на долгосрочное сотрудничество и предоставление нашим клиентам максимально выгодных условий и высококлассного обслуживания.

Компания ООО «ТехАтом НН» совместно с производителем BIMOTOR® предлагает вам надежное и качественное оборудование для автоматизации процессов по отличной цене!

ОГЛАВЛЕНИЕ

Технические характеристики	4
Преобразователи частоты серии ВІМ-500А / ВІМ-500М	7
Устройства плавного пуска (УПП) ВІМ-3***А / ВІМ-3***В / ВІМ-3***В-М	10
Контактор ВІМ-20 / ВІМ-21	12
Дроссель сетевой и дроссель моторный	14
ЭМС-фильтр ВІМ-ЕМІ / ВІМ-ЕМО	16
Тормозные резисторы ВІМ-ВRК / ВІМ-ВRА	18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ВИМОТОР	
		ВИМ-500А	ВИМ-500М
Диапазон мощности, кВт			
1 фаза, 220В±15%		0,75-2,2 кВт	0,75-2,2 кВт
3 фазы, 380В±15%		0,75-3,15 кВт	0,75-2,2 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
Тип двигателя			Асинхронный
Входная частота, Гц			47-63 Гц
Выходная частота, Гц		0-500Гц	
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
Встроенный источник питания			10В, 10мА / 24В, 150мА
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%
Диапазон регулирования скорости		1:100 векторный режим без обратной связи 1:1000 векторный режим с обратной связью	1:100 векторный режим без обратной связи
Точность стабилизации скорости		±0,5% векторный режим без обратной связи ±0,02% векторный режим с обратной связью	0,5% векторный режим без обратной связи
Точность управления моментом			-
Интерфейсы			
Аналоговые входы/выходы		2 аналоговых входа 0-10В, 0-20мА 2 аналоговый выхода 0-10В, 0-20мА	2 аналоговых входа 0-10В, 0-20мА 1 аналоговый выход 0-10В, 0-20мА
Релейные выходы			1 / 3А / 250В
Цифровые входы		6 программируемых цифровых входов 1 высокоскоростной 50 кГц	5 программируемых цифровых входов без высокоскоростного цифрового входа
Наличие высокоскоростного импульсного выхода типа «открытый коллектор»		1 выход 9-30 В 50 кГц	-
Наличие выхода «открытый коллектор»		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
Встроенный ПИД-регулятор	да
Тормозной прерыватель	до 18,5 кВт включительно Встроенное тормозное устройство
Подключение энкодера	Через опциональную плату энкодера PG-card
Тип используемых энкодеров	AVZ инкрементальный энкодер, UVM инкрементальный энкодер, абсолютный энкодер, синусоидальный и косинусоидальный энкодер.
Функции	
Защитные функции	Защита по напряжению, Токвая защита, Защита от перегрева, Защита от пропадания фаз
Управление скоростью/моментом	+/-
Многоотечная кривая напряжения U/f	+
Способы задания выходной частоты	Потенциометр панели, цифровая настройка, аналоговые входы, импульсная настройка, комбинация многофункциональных клавиш, 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 высегом.
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 (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

ПРИМЕНЕНИЕ



Автомат по
резке резины



Деревообраба-
вающий станок



Термостабилизатор



Компрессор



Фонтан



Волоочильный
станок



Кабельная
установка



Печатная машина



Пожарное
водоснабжение



Система сжигания
шлама



Газификация
пылевидного угля



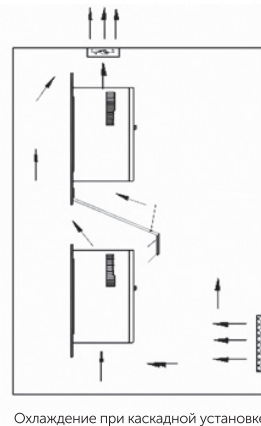
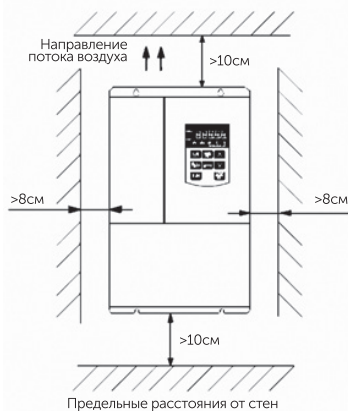
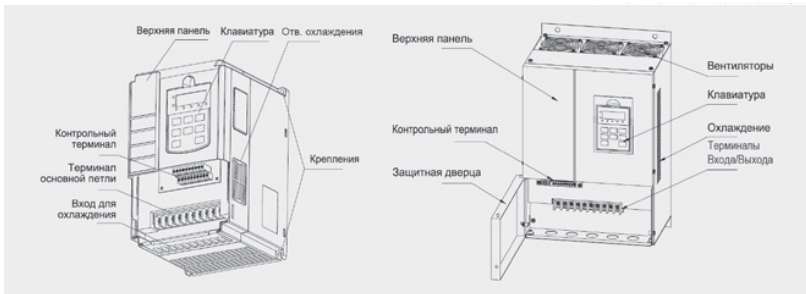
Система очистки
воды

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

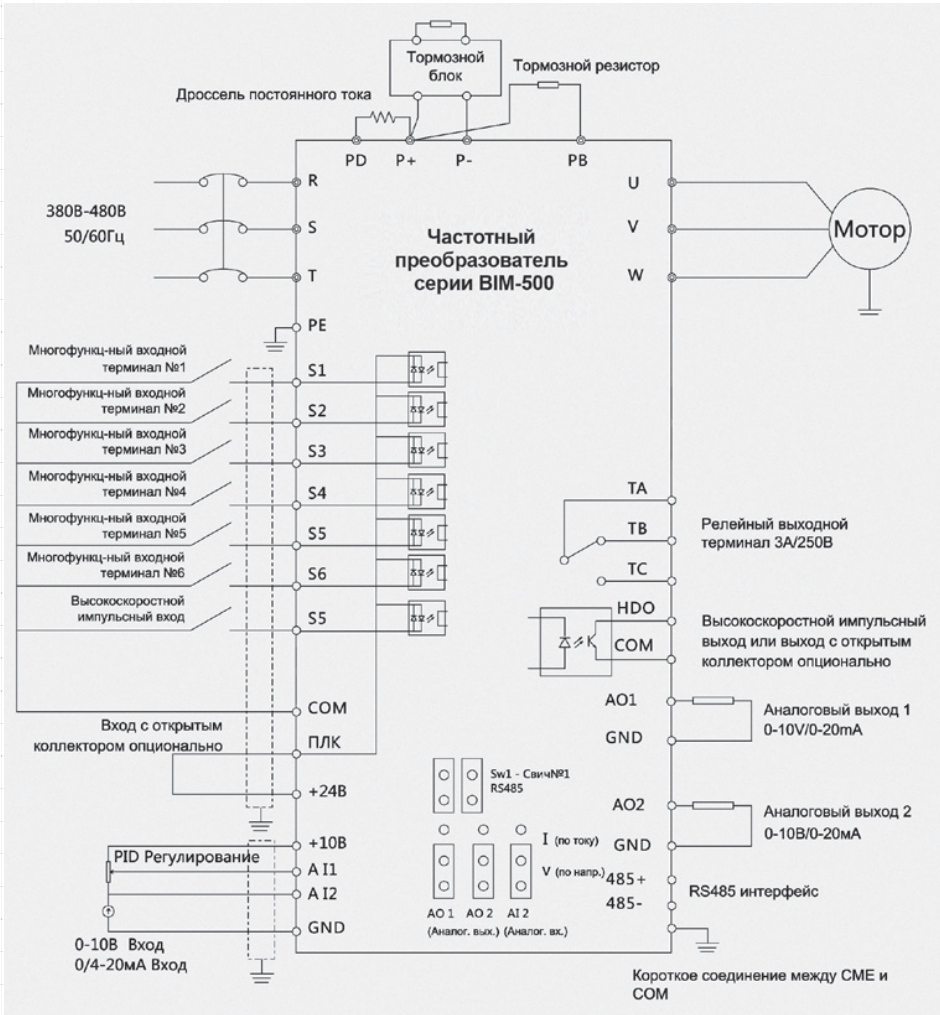
РАСШИФРОВКА МАРКИРОВКИ

VIM-500	11G/15P	T4
Серия		Уровень напряжения
VIM-500 VIM-800 VIM-1000		S2-(1 фаза) 220В T4-(3 фазы) 380В
11G	15P	
11кВт Общепромышленная	15кВт Насос/вентилятор	

ВНЕШНИЙ ВИД И ПРАВИЛА МОНТАЖА



СТАНДАРТНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Артикул	Наименование	Вес, г.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Номинал, В	Номинал, ток, А	Макс. мощность, кВт.	Фазы	Класс защиты
Частотные преобразователи ВМOTOR BIM-500													
Упаковка Оборудование													
BIM500M075G52	BIM-500M-0,75G-52 0,75 кВт 220В 1ф.	1300	140	190	220	85	170	140	220	4,5	0,75	1 ф.	IP20
BIM500M015G52	BIM-500M-1,5G-52 1,5кВт 220В 1ф.	1300	140	190	220	85	170	140	220	7,5	1,5	1 ф.	IP20
BIM500M022G52	BIM-500M-2,2G-52 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	240	240	118	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
BIM500A075G52	BIM-500A-0,75G-52 0,75 кВт 220 В 1ф.	2000	180	210	240	118	185	157	220	4,5	0,75	1 ф.	IP20
BIM500A15G52	BIM-500A-1,5G-52 1,5 кВт 220 В 1ф.	2000	180	210	240	118	185	157	220	7,5	1,5	1 ф.	IP20
BIM500A22G52	BIM-500A-2,2G-52 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
BIM500A11G13PT4	BIM-500A-11G/13P-T4 11/13 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 30/37 кВт 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
BIM500MIK	Монтажный корпус для панели управления BIM-500-К-И	500	92	135									

УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА ВМ-3***А / ВМ-3***В / ВМ-3***В-М

Устройство плавного пуска – это специальное оборудование, предназначенное для плавного запуска электродвигателя. В современных условиях является весьма широко используемым устройством и применяется во всех сферах жизни и отраслях промышленности, где имеется электродвигатель: транспорт, строительство, добывающая и обрабатывающая промышленность, все виды производства.

Устройства плавного пуска BIMOTOR® BIM-3000 на данный момент производятся в двух модификациях: модель А – базовое устройство с минимально необходимым функционалом, обладающее компактными размерами, и модель В – менее компактная, но при этом более функциональная. Также под заказ доступна модель В-М, которая для некоторых номиналов мощности представляет модификацию модели В в части некоторых габаритов.

Применение УПП позволяет максимально эффективно использовать ресурсы электродвигателя, делая запуск плавным, снижая моментальные рывки и перегрузки, что в целом повышает долговечность всего оборудования, задействованного в электрических цепях.

Перечень моделей в зависимости от мощности и номинального тока указаны ниже.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: неукоснительно соблюдайте все меры безопасности при работе с электрическим оборудованием. Монтаж и обслуживание должны выполняться только квалифицированным специалистом!



Артикул	Модель	Вес, г.	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Номин. напряж., В	Номин. ток, А	Макс мощность, кВт.	Класс защиты
BIM3011A	BIM-3011A 11кВт 380В	3500	155	310	180	380	22	11	IP20
BIM3015A	BIM-3015A 15кВт 380В	3500	155	310	180	380	30	15	IP20
BIM3018A	BIM-3018A 18кВт 380В	3500	155	310	180	380	35	18	IP20
BIM3022A	BIM-3022A 22кВт 380В	3500	155	310	180	380	40	22	IP20
BIM3030A	BIM-3030A 30кВт 380В	3500	155	310	180	380	60	30	IP20
BIM3037A	BIM-3037A 37кВт 380В	3600	155	310	180	380	70	37	IP20
BIM3045A	BIM-3045A 45кВт 380В	3800	155	310	180	380	90	45	IP20
BIM3055A	BIM-3055A 55кВт 380В	3800	155	310	180	380	100	55	IP20
BIM3075AM	BIM-3075A-M 75кВт 380В	3800	155	310	180	380	150	75	IP20
BIM3075A	BIM-3075A 75кВт 380В	20000	260	520	248	380	150	75	IP20
BIM3090A	BIM-3090A 90кВт 380В	20000	260	520	248	380	180	90	IP20
BIM3115A	BIM-3115A 115кВт 380В	20000	260	520	248	380	230	115	IP20
BIM3132A	BIM-3132A 132кВт 380В	20000	260	520	248	380	260	132	IP20
BIM3160A	BIM-3160A 160кВт 380В	20000	260	520	248	380	320	160	IP20
BIM3185A	BIM-3185A 185кВт 380В	20000	260	520	248	380	370	185	IP20
BIM3250A	BIM-3250A 250кВт 380В	24000	290	560	250	380	500	250	IP20
BIM3280A	BIM-3280A 280кВт 380В	24000	290	560	250	380	560	280	IP20
BIM3320A	BIM-3320A 320кВт 380В	24000	290	560	250	380	640	320	IP20
BIM3400A	BIM-3400A 400кВт 380В	26500	320	590	250	380	800	400	IP20
BIM3450A	BIM-3450A 450кВт 380В	26500	320	590	250	380	900	450	IP20
BIM3500A	BIM-3500A 500кВт 380В	38000	410	660	250	380	1000	500	IP20
BIM3630A	BIM-3630A 630кВт 380В	38000	410	660	250	380	1200	630	IP20
BIM3005B	BIM-3005B 5,5кВт 380В	6600	185	348	210	380	35	5,5	IP20
BIM3007B	BIM-3007B 7,5кВт 380В	6600	185	348	210	380	35	7,5	IP20
BIM3011B	BIM-3011B 11кВт 380В	6600	185	348	210	380	35	11	IP20
BIM3015B	BIM-3015B 15кВт 380В	6600	185	348	210	380	35	15	IP20
BIM3018B	BIM-3018B 18,5кВт 380В	6600	185	348	210	380	35	18,5	IP20
BIM3022B	BIM-3022B 22кВт 380В	6600	185	348	210	380	40	22	IP20
BIM3030B	BIM-3030B 30кВт 380В	6600	185	348	210	380	60	30	IP20
BIM3037B	BIM-3037B 37кВт 380В	6600	185	348	210	380	70	37	IP20
BIM3045B	BIM-3045B 45кВт 380В	7300	185	348	210	380	90	45	IP20
BIM3055B	BIM-3055B 55кВт 380В	7300	185	348	210	380	100	55	IP20
BIM3075BM	BIM-3075B-M 75кВт 380В	7300	300	605	250	380	150	75	IP20
BIM3075B	BIM-3075B 75кВт 380В	23600	300	605	250	380	150	75	IP20
BIM3090B	BIM-3090B 90кВт 380В	23600	300	605	250	380	180	90	IP20
BIM3115B	BIM-3115B 115кВт 380В	24500	300	605	250	380	230	115	IP20
BIM3132B	BIM-3132B 132кВт 380В	24500	300	605	250	380	260	132	IP20
BIM3160B	BIM-3160B 160кВт 380В	24500	300	605	250	380	320	160	IP20
BIM3185B	BIM-3185B 185кВт 380В	24500	300	605	250	380	370	185	IP20
BIM3200B	BIM-3200B 200кВт 380В	24500	300	605	250	380	400	200	IP20
BIM3220B	BIM-3220B 220кВт 380В	24500				380	440	220	IP20
BIM3250B	BIM-3250B 250кВт 380В	32700	340	661	260	380	500	250	IP20
BIM3280B	BIM-3280B 280кВт 380В	32700	340	661	260	380	560	280	IP20
BIM3320B	BIM-3320B 320кВт 380В	32700	340	661	260	380	640	320	IP20

УСТРОЙСТВА СЕРИЙ ВIM-20, ВIM-21

Контактор переменного тока ВIMOTOR® серий ВIM-20, ВIM-21 в основном используется для электрической цепи переменного тока 50/60 Гц, номинальное напряжение до 660 В (опционально до 1140 В). Ток до 630 А. Возможные режимы работы: восьмичасовой режим, прерывистый режим, кратковременный режим работы. Продукция соответствует: ГОСТ Р 50030.4.2-2012 (МЭК 60947-4-2:2007), ГОСТ IEC 60947-1-2014, ГОСТ IEC 60947-4-1-2015, IEC60947-4.

Нормальные условия работы и условия установки:

- Температура окружающего воздуха: - 5 °С ... + 40 °С, относительная влажность не более 90% без образования конденсата.
- Высота над уровнем моря: не более 2000 м.
- Уровни загрязнения: без опасного содержания пыли, агрессивных газов, паров агрессивных жидкостей и солей.
- Уклон поверхности к вертикальной не более +/- 5°
- Us для напряжения питания управления катушкой: переменный ток 50 Гц, 220В.
- Механический срок службы: менее 250 А - 10 миллионов раз, 315~500 А - 6 миллионов раз, 630~1000 А - 3 миллиона раз.

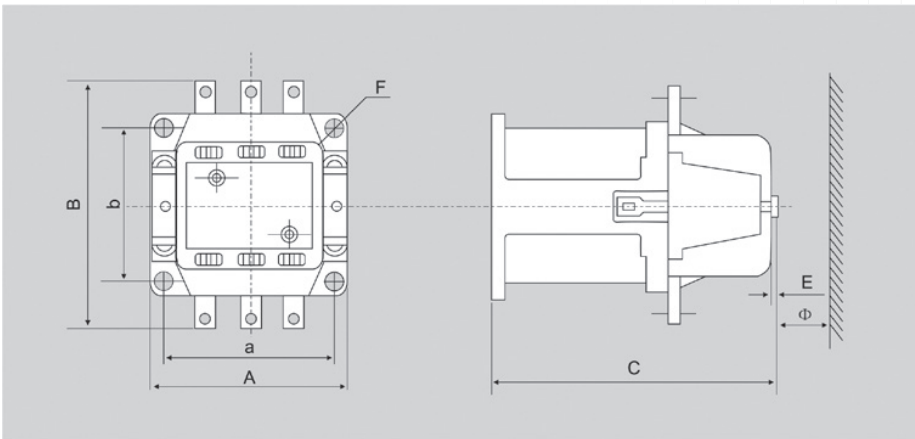
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: неукоснительно соблюдайте все меры безопасности при работе с электрическим оборудованием. Монтаж и обслуживание должны выполняться только квалифицированным специалистом!

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модель	Номинальное напряжение изоляции, В	Номинальный ток, А	Мощность, АСЗ, категория Р, кВт			
			220В	380В	660В	1140В
ВIM-20-10А	690	10	2,2	4	4	-
ВIM-20-16А	690	16	4,5	7,5	11	-
ВIM-20-25А	690	32	5,5	11	13	-
ВIM-20-40А	690	55	11	22	22	-
ВIM-20-63А	690	80	18	30	35	-
ВIM-20-100А	690	125	28	50	50	-
ВIM-20-160А	690	200	48	85	85	-
ВIM-20-160А/11	1140	200	-	-	-	85
ВIM-20-250А	690	315	80	132	-	-
ВIM-20-400А	690	400	115	200	220	-
ВIM-20-630А	690	175	175	300	-	-
ВIM-20-630А/06	690	175	175	300	350	-
ВIM-20-630А/11	1140	400	-	-	-	400

Модель	Номинальное рабочее напряжение $U_e, В$	Мощность, кВт	Уровень удержания энергии	Подъем температуры, К	Шум, дБ
BIM-20-40A	220,380	5,7	86	>15	<25
BIM-20-63A	220,380	16,5	94		
BIM-20-100A	220,380	21,5	95		
BIM-20-160A	220,380	34	96		
BIM-20-250A	220,380	65	95,4		
BIM-20-400A	220,380	75	95,3		
BIM-20-630A	220,380	118	96,6		

ОБЩИЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	a	b	Ф	E	F
BIM-20-10A	44,5	67,5	107	35±0,37	55±0,37	10	6	5
BIM-20-16A	44,5	73	116,5	35±0,37	60±0,37	10	5	5
BIM-20-25A	53	91	122	40±0,31	80±0,37	10	5	5
BIM-20-40A	87	112,5	125	70±0,37	80±0,37	30	6	5
BIM-20-63A	116	142	146	100±0,4	90±0,4	60		5,8
BIM-20-100A	122	147	154	108±0,435	92±0,435	70		7
BIM-20-160A	146	187	178	130±0,5	130±0,5	80		9
BIM-20-160A/11	146	197	190	130±0,5	130±0,5	80		9
BIM-20-250A	190	235	230	160±0,5	150±0,5	100		9
BIM-20-250A/06	190	235	230	160±0,5	150±0,5	100		9
BIM-20-400A	245	292	262	210±0,5	180±0,2	110		9
BIM-20-630A	245	294	272	210±0,5	180±0,5	120		11
BIM-20-630A/06	245	294	287	210±0,5	180±0,5	120		11
BIM-20-630A /11	245	294	287	210±0,5	180	120		11

ДРОССЕЛЬ СЕТЕВОЙ И ДРОССЕЛЬ МОТОРНЫЙ

СЕРИИ VIM-IRC / VIM-IRA



Сетевой дроссель – это устройство, которое предназначено для снижения колебаний напряжения в сети, а также уменьшения гармонических колебаний в этой же сети. Таким образом, сетевой дроссель защищает частотный преобразователь от перепадов напряжения, помогает минимизировать потери мощности, износ конденсаторов преобразователя частоты, выделение тепла при его работе, снижает нагрузку на предохранители и сеть в целом, повышая качество ее работы и срок службы всех ее компонентов

СЕРИИ VIM-ORC / VIM-ORA

Моторный дроссель – это устройство, которое предназначено для установки и рекомендуется к использованию для достижения следующих целей:

- снижение высших гармонических колебаний выходного напряжения частотного преобразователя;
- уменьшение высокочастотных токов;
- снижение потерь и помех, создаваемых кабелем от частотного преобразователя к двигателю.



Компания VIMOTOR® предлагает широкий ассортимент сетевых и моторных дросселей в зависимости от характеристик Вашего оборудования и поставленных задач. Линейка сетевых и моторных дросселей представлена устройствами, которые подходят для использования с частотными преобразователями мощностью от 0,75 до 550 кВт.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: неукоснительно соблюдайте все меры безопасности при работе с электрическим оборудованием. Монтаж и обслуживание должны выполняться только квалифицированным специалистом!

Сетевые и моторные дроссели VIMOTOR® предлагаются в вариантах для использования с 1-фазными и 3-фазными преобразователями частоты; продукция производится из меди или алюминия, о чем сообщает наименование серии и конкретной модели устройства. Ключевые параметры совместимости, габаритные и установочные размеры указаны в таблице ниже.

Расшифровка наименования: VIMOTOR® VIM- XRZ -2,2/5,1-4, X: I – входной, O – выходной, Z: C – медь, A – алюминий, Мощность/Ток, Фазы: -2 – 1 фаза, -4 – 3 фазы

Модель	Мощность применяемого двигателя, кВт / Ток ном., А	Габаритные размеры (мм)	Установочные размеры (мм)
BIM- XRZ -0,75/1,5-4	0,75(1,5)/1,5	155*105*140	80*65-10
BIM- XRZ -2,2/5,1-4	2,5/5,1	155*105*140	80*65-10
BIM- XRZ -4,0/8,8-4	4/8,8	155*110*140	80*65-10
BIM- XRZ -5,5/13-4	5,5/13	155*110*140	80*65-10
BIM- XRZ -7,5/17-4	7,5/17	155*115*140	80*65-10
BIM- XRZ -11/25-4	11/25	155*115*140	80*65-10
BIM- XRZ -15/32-4	15/32	155*120*140	80*75-10
BIM- XRZ -18,5/37-4	18,5/37	155*130*140	80*85-10
BIM- XRZ -22/45-4	22/45	155*135*140	80*85-10
BIM- XRZ -30/60-4	30/60	190*145*155	80*85-10
BIM- XRZ -37/75-4	37/75	190*170*155	80*85-10
BIM- XRZ -45/90-4	45/90	190*155*155	80*85-10
BIM- XRZ -55/110-4	55/110	225*150*225	120*80-12
BIM- XRZ -75/152-4	75/152	225*160*225	120*90-12
BIM- XRZ -90/176-4	90(93)/176	225*165*225	120*90-12
BIM- XRZ -110/210-4	110/210	225*170*225	120*90-12
BIM- XRZ -132/253-4	132/253	260*170*255	135*95-12
BIM- XRZ -160/300-4	160/300	260*180*255	135*105-12
BIM- XRZ -185/340-4	187/340	260*185*255	135*105-12
BIM- XRZ -200/380-4	200/380	260*190*255	135*105-12
BIM- XRZ -220/420-4	220/420	290*200*305	135*105-12
BIM- XRZ -250/480-4	250/480	290*210*305	135*115-12
BIM- XRZ -280/540-4	280/540	290*215*305	135*115-12
BIM- XRZ -315/600-4	315/600	290*240*305	135*145-12
BIM- XRZ -400/800-4	400/800	290*260*305	135*165-12
BIM- XRZ -450/900-4	450/900	290*265*305	135*165-12
BIM- XRZ -500/1000-4	500/1000	290*270*305	135*165-12
BIM- XRZ -550/1100-4	550/1100	290*275*305	135*175-12

ЭМС-ФИЛЬТР СЕРИИ ВІМ-ЕМІ / ВІМ-ЕМО

ЭМС-фильтр (фильтр электромагнитной совместимости) – это устройство, предназначенное для уменьшения количества электромагнитных помех, производимых частотным преобразователем, и общего повышения качества тока в сети. Входные и выходные фильтры помогают решить следующие задачи:

- уменьшить общую стоимость систем электроснабжения;
- снизить эксплуатационные затраты на оборудование и сеть;
- минимизировать ложные срабатывания защитной автоматики из-за помех;
- увеличить срок службы и межремонтные интервалы электроустановок и оборудования;
- минимизировать риск выхода оборудования из строя и прерывания технологических процессов;
- снизить погрешности приборов.

Компания BIMOTOR® предлагает широкий ассортимент входных и выходных фильтров ЭМС в зависимости от характеристик Вашего оборудования и поставленных задач. Линейка ЭМС-фильтров представлена устройствами, которые подходят для использования с частотными преобразователями мощностью от 1,5 до 400 кВт при диапазоне тока от 3 А до 800 А. Возможно производство по заданным параметрам.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: неукоснительно соблюдайте все меры безопасности при работе с электрическим оборудованием. Монтаж и обслуживание должны выполняться только квалифицированным специалистом!

Ключевые параметры совместимости, габаритные и установочные размеры указаны в таблице ниже.

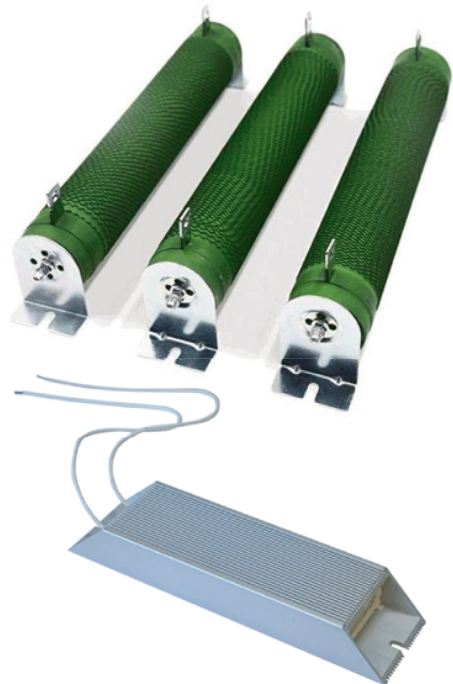
ТОРМОЗНОЙ РЕЗИСТОР СЕРИЙ BIM-BRK / BIM-BRA

Тормозной резистор – это устройство, которое используется для преобразования избыточной электрической энергии в тепловую. Подключается в цепях, в которых присутствует частотный преобразователь для повышения эффективности торможения исполнительного механизма.

Тормозные резисторы BIMOTOR® производятся в двух основных вариантах: серия BIM-BRK в керамическом корпусе и серия BIM-BRA в алюминиевом корпусе, каждая из которых имеет свои преимущества и применяется в зависимости от запросов клиента. Диапазон мощностей составляет от 400 Вт до 24 кВт, сопротивление от 20 до 250 Ом (характеристики могут быть изменены в процессе производства или по запросу клиента). Ключевые параметры совместимости, габаритные и установочные размеры указаны в таблице ниже. Также возможно производство тормозных резисторов по специфическим требованиям заказчика. Подробности можно уточнить у специалистов компании BIMOTOR®.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: неукоснительно соблюдайте все меры безопасности при работе с электрическим оборудованием. Монтаж и обслуживание должны выполняться только квалифицированным специалистом!

Модель
BIM-BR*-400 Вт/250 Ом
BIM-BR*-600 Вт/180 Ом
BIM-BR*-1000 Вт/80 Ом
BIM-BR*-1500 Вт/30 Ом
BIM-BR*-1600 Вт/30 Ом
BIM-BR*-2500 Вт/40 Ом
BIM-BR*-3000 Вт/11 Ом
BIM-BR*-300 Вт-250 Ом
BIM-BR*-400 Вт/150 Ом
BIM-BR*-500 Вт/100 Ом
BIM-BR*-800 Вт/75 Ом
BIM-BR*-1000 Вт/50 Ом
BIM-BR*-1500 Вт/40 Ом
BIM-BR*-4000 Вт/30 Ом
BIM-BR*-5000 Вт/30 Ом
BIM-BR*-6000 Вт/20 Ом
BIM-BR*-9000 Вт
BIM-BR*-10 кВт
BIM-BR*-15 кВт
BIM-BR*-18 кВт
BIM-BR*-24 кВт





TECHATOM

оборудование для производства

8 (903) 602 28 31

8 (952) 448 10 30

techatom_nn@mail.ru

www.tehatomnn.ru