



BONFIGLIOLI
VECTRON

ACTIVE

ИНВЕРТЕР

230В одно-трехфазный (2 типоразмера)

0,55 – 0,75 – 1,1 кВт

1,5 – 2,2 – 3,0 кВт

400В трехфазные (4 типоразмера)

0,55 – 0,75 – 1,1 кВт

1,5 – 2,2 – 3,0 кВт

4,0 – 5,5 – 7,5 кВт

11,0 – 15,0 – 18,5 кВт



BONFIGLIOLI

Power & Control Solutions

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Съемное устройство управления с функцией копирования параметров



Коммуникационный модуль



Модуль расширения

ОБОРУДОВАНИЕ

Номинальное входное напряжение в диапазоне от 324В до 528В (3-х фазное), от 184В до 264В (одно-трехфазное)
Совместимость с шинами питания TN и IT
Встроенный электромагнитный фильтр в моделях до 7,5 кВт
DC разъем для рекуперации энергии
Съемные силовые контакты в моделях до 3кВт
Съемные контакты управления
Встроенный динамический тормозной прерыватель для всех моделей

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Интеллектуальный ограничитель токов
Контроль шин питания
Контроль фаз двигателя
Контроль скорости с помощью датчиков
Защита от перегрузки
Автоматический выключатель двигателя
Размыкатель двигателя для динамического торможения
Программируемые режимы пуска-останова
Кривая скорости
Потенциометр двигателя

Монтажная DIN-рейка для моделей до 3,0кВт	Потенциометр двигателя
Возможность монтажа на боковую сторону для моделей до 3,0кВт	4-е набора предустановок
Проходное крепление для теплоотвода	Маркировка параметров
Стандартный интерфейс энкодера для замкнутой векторной цепи управления и приложений ведущий/ведомый	Автоматический пуск и самонастройка
Стандартные входные контакты для датчика терморпары, для защиты двигателя от термической перегрузки	Автоматический пуск после сбоя питания
Свободный выбор системы управления, в зависимости от условий применения	Автоматический сброс после сбоя
Устройство управления KP500 для установки параметров, с функцией копирования параметров	Контроллер макрокоманд
Программное обеспечение VPlus под Windows для быстрой установки параметров	Управление механическим тормозом
Коммуникационный модуль для навесного монтажа (устанавливается как опция)	Функции автоматического цикла и таймера
Опциональные модули для управления входом/выходом	Управление объемом потока
	Контроль отсутствия нагрузки
	Относительное переключение момент/частота
	Улучшенный алгоритм позиционирования, как стандарт во всех моделях
	Контроль стабильности и показателей
	Системная шина
	Тест самопроверки
	Запоминание средних и пиковых величин
	Запоминание предупреждающих сигналов и сигналов сбоя

ACTIVE 400 0,55 – 3,0 кВт			ACT 400					
			001	002	003	004	005	007
Выходные характеристики								
Рекомендуемая мощность двигателя	P	кВт	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0
Выходной ток	I	A	1,8	2,4	3,2	4,2	5,8	7,8
Выходное напряжение	U	B	3 × 0 ... напряжения питающей сети					
Перегрузочная способность	-	-	1,2 на 60с; 1,5 на 1с					
Защита	-	-	защита от короткого замыкания / защита от замыкания на землю					
Выходная частота	f	Гц	от 0 до 400 в зависимости от частоты переключения					
Частота переключения	f	кГц	от 2 до 16					
Тормозной резистор								
Мин. тормозной резистор	R	Ω	930	634	462	300	220	148
Защита	-	-	от короткого замыкания					
Входные характеристики								
Потребляемый ток 3фаз.	I	A	1,8	2,4	2,8	4,2	5,8	6,8
Напряжение питания	U	B	от 320 до 528					
Частота питания	f	Гц	от 45 до 66					

Предохранители 3фаз.	I	A	6				10	
Механические характеристики								
Габариты	В×Ш×Г	ММ	190×60×175				250×60×175	
Вес (приблизительно)	т	кг	1,3				1,7	
Степень защиты	-	-	IP20 (EN60529)					
Соединительные контакты	A	ММ²	от 0,2 до 1,5					
Тип установки	-	-	вертикальное					
Условия окружающей среды								
Рассеиваемая мощность	P	W	40	46	58	68	87	115
Температура рабочая	T_п	°C	от 0 до 40 (3К3 DIN IEC 721-3-3)					
Температура хранения	T_L	°C	от -25 до 55					
Температура транспортировки	T_t	°C	от -25 до 70					
Относительная влажность	-	%	от 15 до 85, без образования конденсата					

ACTIVE 400 4,0 – 18,5 кВт			ACT 400					
			010	014	018	025	034	040
Выходные характеристики								
Рекомендуемая мощность двигателя	P	КВт	4,0	5,5	7,5	11	15	18,5
Выходной ток	I	A	10	14	18	25	32	40
Выходное напряжение	U	B	3 × 0 ... напряжения питающей сети					
Перегрузочная способность	-	-	1,2 на 60с; 1,5 на 1с					
Защита	-	-	защита от короткого замыкания / защита от замыкания на землю					
Выходная частота	f	Гц	от 0 до 400 в зависимости от частоты переключения					
Частота переключения	f	кГц	от 2 до 16					
Тормозной резистор								
Мин. тормозной резистор	R	Ω	106	80	58	48	32	24
Защита	-	-	от короткого замыкания					
Входные характеристики								
Потребляемый ток 3фаз.	I	A	10	14,2	15,8	26	28,2	35,6
Напряжение питания	U	B	от 320 до 528					
Частота питания	f	Гц	от 45 до 66					
Предохранители 3фаз.	I	A	16	25	35	50		
Механические характеристики								
Габариты	В×Ш×Г	ММ	250×100×200				250×125×200	
Вес (приблизительно)	т	кг	2,7				3,8	
Степень защиты	-	-	IP20 (EN60529)					
Соединительные контакты	A	ММ²	от 0,2 до 6				от 0,2 до 16	
Тип установки	-	-	вертикальное					
Условия окружающей среды								
Рассеиваемая мощность	P	W	115	145	200	240	310	420

Температура рабочая	T_p	°C	от 0 до 40 (3К3 DIN IEC 721-3-3)
Температура хранения	T_L	°C	от -25 до 55
Температура транспортировки	T_t	°C	от -25 до 70
Относительная влажность	-	%	от 15 до 85, без образования конденсата

ACTIVE 200 0,55 – 3,0 кВт			ACT 200					
			003	004	005	007	009	012
Выходные характеристики								
Рекомендуемая мощность двигателя	P	кВт	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0
Выходной ток	I	A	3,0	4,0	5,5	7,0	9,5	12,5
Выходное напряжение	U	B	3 × 0 ... напряжения питающей сети					
Перегрузочная способность	-	-	1,2 на 60с; 1,5 на 1с					
Защита	-	-	защита от короткого замыкания / защита от замыкания на землю					
Выходная частота	f	Гц	от 0 до 400 в зависимости от частоты переключения					
Частота переключения	f	кГц	от 2 до 16					
Тормозной резистор								
Мин. тормозной резистор	R	Ω	230	160	115	75	55	37
Защита	-	-	от короткого замыкания					
Входные характеристики								
Потребляемый ток 3фаз.; 1фаз.; 2фаз.;	I	A	3 5,4	4 7,2	5,5 9,5	7 13,2	9,5 16,5	10,5 16,5
Напряжение питания	U	B	от 184 до 264					
Частота питания	f	Гц	от 45 до 66					
Предохранители 3фаз. 1фаз.; 2фаз.;	I	A	6 10	10 16		16 20	16 32	
Механические характеристики								
Габариты	В×Ш×Г	мм	190×60×175			250×60×175		
Вес (приблизительно)	m	кг	1,3			1,7		
Степень защиты	-	-	IP20 (EN60529)					
Соединительные контакты	A	мм²	от 0,2 до 1,5					
Тип установки	-	-	вертикальное					
Условия окружающей среды								
Рассеиваемая мощность	P	W	43	53	73	84	115	170
Температура рабочая	T_p	°C	от 0 до 40 (3К3 DIN IEC 721-3-3)					
Температура хранения	T_L	°C	от -25 до 55					
Температура транспортировки	T_t	°C	от -25 до 70					
Относительная влажность	-	%	от 15 до 85, без образования конденсата					

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

KP500	Устройство операционного управления с функцией копирования параметров	CM-232	Разъем шины RS232
KP232	Адаптер RS232 KP500	CM-485	Разъем шины RS485
VPlus	Программа для ПК под ОС Windows	CM-CAN	Разъем шины CAN
EM-SYS	Коммуникационный модуль системной шины	CM-PDP	Разъем шины Profibus DP

Иное оборудование по заказу

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

	Габарит 1			Габарит 2			Габарит 3			Габарит 4		
АСТ 200	003	004	005	007	009	012						
АСТ 400	001	002	003	004	005	007	010	014	018	025	034	040
Линейный реактор	Внешний						Внешний					
Электромагнитный фильтр	Встроенный до 10м, Внешний до 50м						Встроенный до 10м, Внешний до 50м			Внешний		

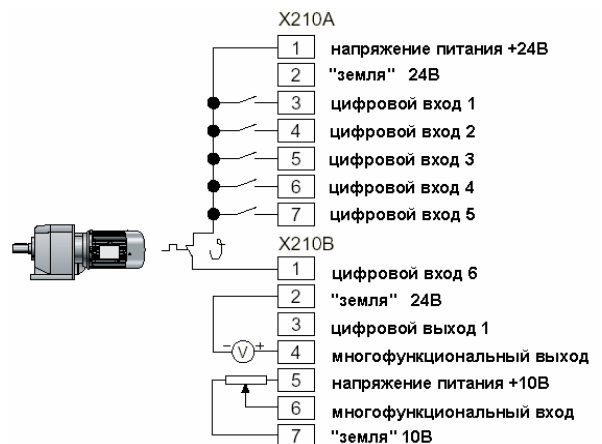
Европейские стандарты

Все модели серии АСТ были разработаны и сконструированы в соответствии требованиями директивы низкого напряжения 73/23/ЕЕС (в соответствии с СЕ). Если преобразователь правильно установлен, то он соответствует требованиям 89/336/ЕЕС.

ВХОДЫ И ВЫХОДЫ

Серия ACTIVE предусматривает стандартизированные разъемы управления для всех классов мощности.

Обозначение от выбранной стратегии управления



Диапазон регулирования скорости устанавливается параметрами «Минимальная частота» и «Максимальная частота». Возможные пределы для этих параметров:

Минимальная частота: 0,00 Гц- 999,99 Гц, точность установки 0,01Гц

Максимальная частота: 0,00 Гц- 999,99 Гц, точность установки 0,01 Гц