

## PR 5200



Параметр		Характеристика
Питание	Напряжение и частота	3 фазы 380В, 50/60Гц
	Отклонения	Напряжение:±15% Частота:±5%
Управление	Режимы плавного пуска	Ограничение стартового тока, повышение напряжения, запуск с ограничением стартового тока с рывком(для тяжелых нагрузок), запуск с повышением напряжения с рывком(для тяжелых нагрузок), с повышением тока, с двойным регулированием по току и напряжению
	Режимы останова	Плавное замедление, останов мотора самовыбегом
	Время пуска/останова	2 – 60 секунд
	Кривая запуска/останова	Форма кривой разгона зависит от выбранного метода плавного пуска. При останове применяется линейная характеристика
	Стартовое напряжение	30 – 70% номинального напряжения
	Ограничение стартового тока	50 – 500% номинального тока(в режиме повышения напряжения 400%)
	Максимальный ток (длительная работа)	50 – 200% от номинального тока
	Защита от низкого напряжения	40 – 90% номинального напряжения. Защита от низкого напряжения срабатывает, если напряжение опускается ниже установленного ограничения
	Защита от повышенного напряжения	100 – 140% номинального напряжения. Защита от повышенного напряжения срабатывает, если напряжение превышает установленное ограничение
	Защита от потери нагрузки	
	Контактор байпасса	10 – 90% номинального тока мотора. Задержка включения от 5 до 90 секунд
Проверка внешних соединений	После подачи питания выполняется проверка периферийного оборудования на предмет обрывов, коротких замыканий и т.п.	

<b>Работа</b>	Входные сигналы	Управление	Панель/клеммы/порт RS-485 и их комбинации
		Пауза в работе	Вход 7 должен быть замкнут при нормальной работе устройства плавного пуска. Если вход 7 разомкнут устройство плавного пуска останавливает мотор и переходит в состояние ошибки пока вход не будет замкнут
		Сброс ошибок	Ошибки сбрасываются нажатием кнопки STOP на панели управления устройства плавного пуска
		Входные клеммы	3 дискретных входа
	Вых. сигналы	Управляющий контакт байпаса	Клеммы 1 и 2 - являются управляющими контактами внешнего контактора байпаса. Коммутирующая способность 250VAC/5A
		Многофункциональное реле	Клеммы 3 и 4 - являются многофункциональным реле для вывода сигнала состояния устройства плавного пуска. Значения 0-9 отвечают нормально открытому состоянию контактов 3 и 4, значения 10-19 – нормально закрытому. Нагрузочная способность 250VAC/5A
		Сигнализация ошибки	Клеммы 5 и 6 – реле ошибки, которое замыкается в случае срабатывания защит устройства плавного пуска. Коммутирующая способность 250VAC/5A
		Аналоговый выход	клеммы 11 и 12 - 1 канал с диапазоном 0-20мА. Применяется для отображения тока мотора в процессе пуска, работы и останова. 20мА = 400% номинального тока устройства плавного пуска
<b>Функции защиты</b>	Защита инвертора	Превышение, падения напряжения, превышение тока, перегрев, перегрузка, обрыв фазы, ошибка обмена данными, защита от замыкания на землю	
	Автоматический перезапуск при потере питания	Функция доступна при управлении с внешних кнопок, двухпроводная схема включения. После восстановления питания и задержки включения на 60 секунд происходит автоматический перезапуск.	
	Ошибки	Отображение кода текущей ошибки на дисплее	
	LED-дисплей	Отображение параметров	
<b>Размещение</b>	Температура эксплуатации	-25 °С... 40 °С	
	Температура хранения	-20 °С... 65 °С	
	Влажность	Не более 90%	
	Вибрации	Не более 5.9м/с <sup>2</sup> (= 0.6g)	
	Установка	Установка в местах, где отсутствуют прямые солнечные лучи, агрессивные и огнеопасные пары, масло и т.п.	
	Высота	Не более 3000м над уровнем моря	
	Класс	2	
<b>Стандарты</b>	Безопасность	IEC61800-5-1:2007	
	Требования МЭК	IEC61800-3:2005	
<b>Охлаждение</b>		Принудительное охлаждение воздухом	

