

СЕРИЯ 8000m

Гибкость применений

2-х ядерный ЦП

Экономичный

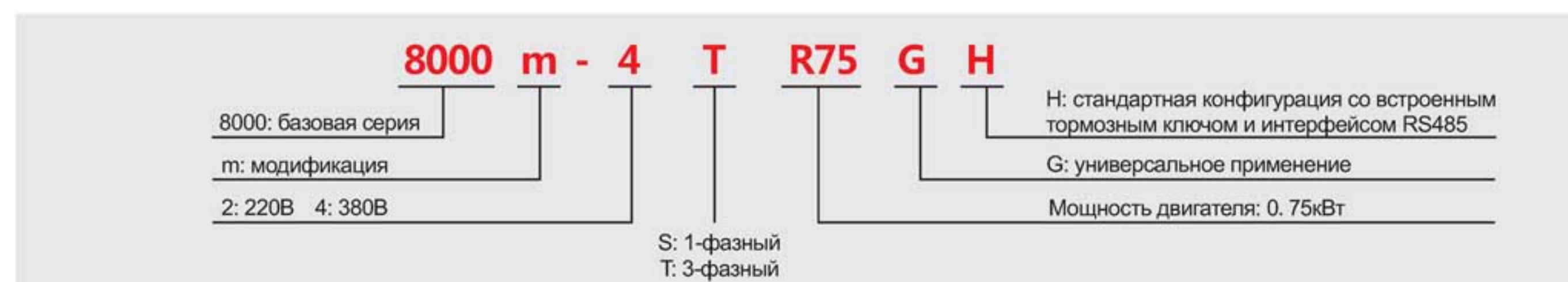
8000m - серия ЭКОНОМИЧНЫХ ПЧ

Компания SAJ, имея десятилетний опыт работы на рынке преобразователей частоты, объединила потребности рынка и новый дизайн, и представляет Вам серию экономичных ПЧ нового поколения 8000m, которые просты в настройке, имеют превосходные характеристики и надежность эксплуатации.



IP20

Расшифровка модели



Компоненты международного качества, двухядерное управление



Центральный процессор от компании American Texas Instruments
Один из мировых лидеров полупроводниковой промышленности

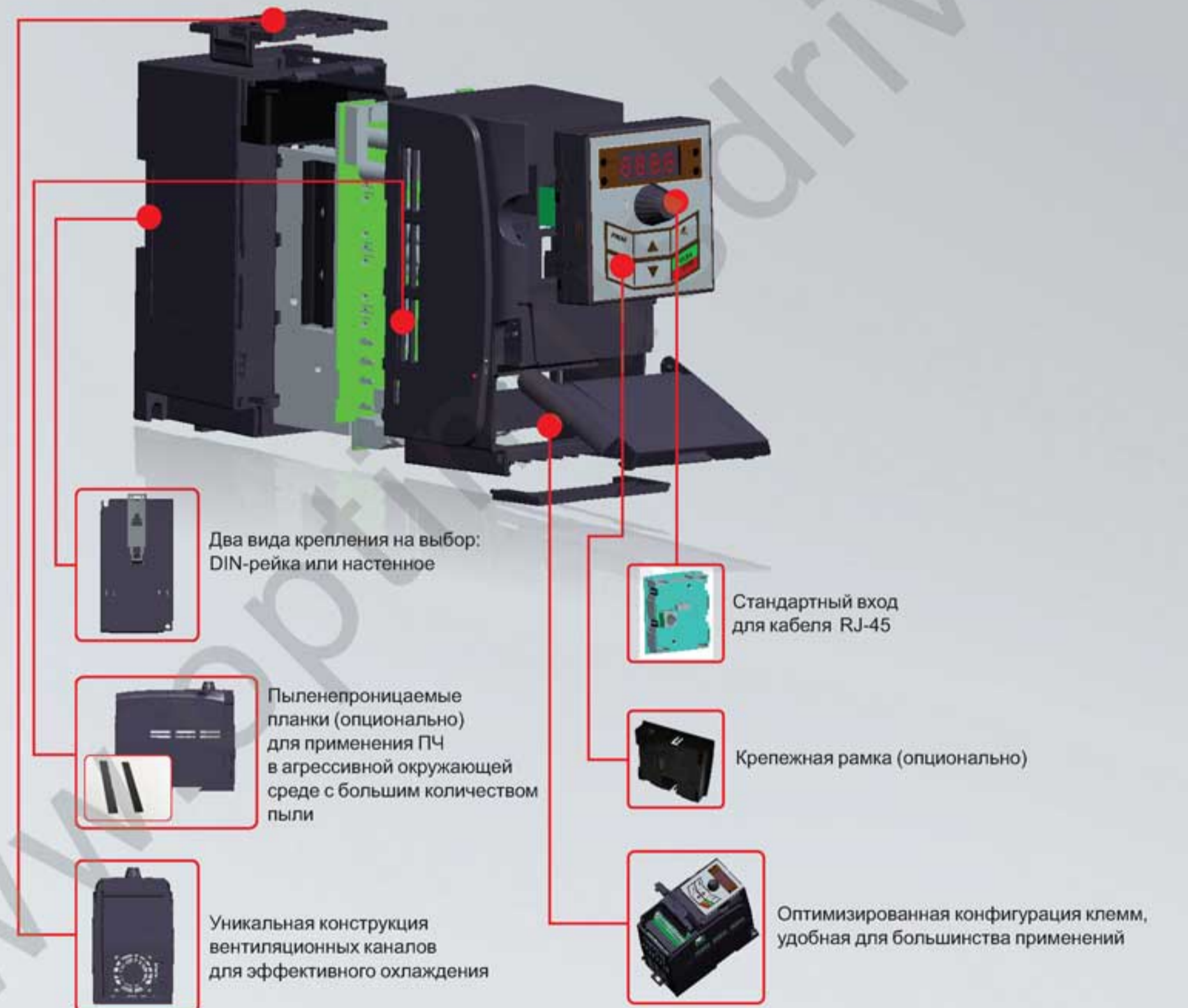


Силовые элементы от немецкой компании Infineon
Крупнейший мировой поставщик полупроводников - бывшее подразделение полупроводников компании Siemens



Микропроцессорный блок управления от компании STMicroelectronics
Один из ведущих мировых поставщиков полупроводников и производитель передовых интегральных схем

Гибкая архитектура и компактная конструкция



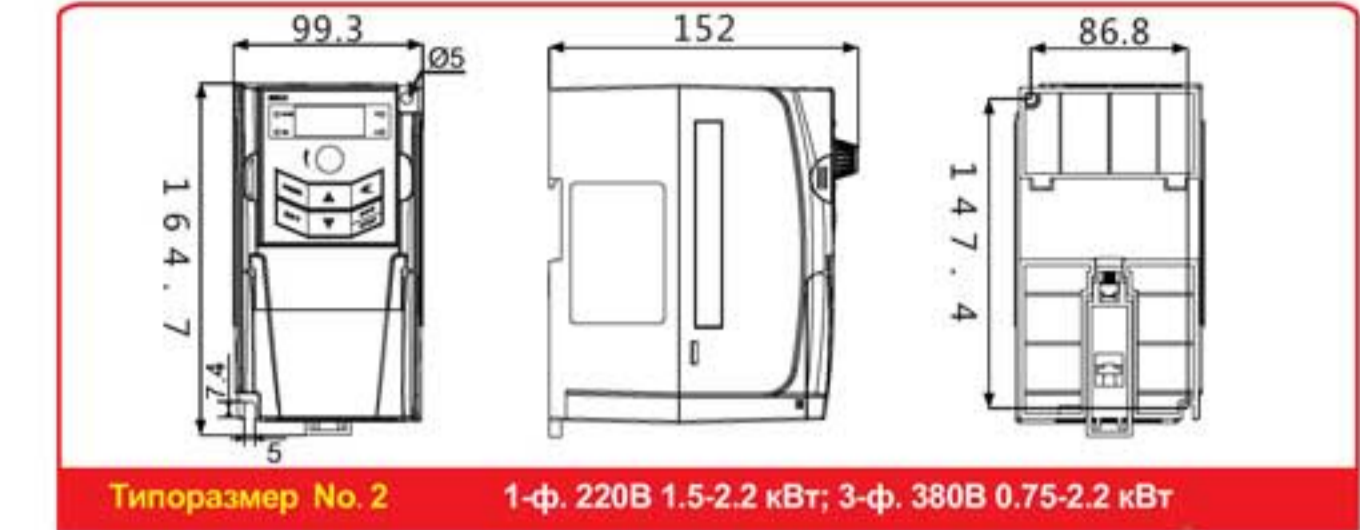
Модельный ряд

Напряжение питания	Мощность		Номин. вх. ток (А)	Номин. вых. ток (А)	Типоразмер	Серия	2 : 220В 4 : 380В	S: 1-ф. T: 3-ф.	Мощность двигателя	G: универсальный	H: стандартная конфигурация со встроенным тормозным ключом и интерфейсом RS485	
	кВт	л.с.										
1-ф., 220В ±15%	0.4	0.55	4.5	2.4	1	8000m	-	2	S	R40	G	H
	0.75	1	8.2	4.5	1	8000m	-	2	S	R75	G	H
	1.5	2	14.2	7	2	8000m	-	4	T	1R5	G	H
	2.2	3	23	10	2	8000m	-	4	T	2R2	G	H
3-ф., 380В ±15%	0.75	1	3.4	2.5	2	8000m	-	4	T	R75	G	H
	1.5	2	5	3.7	2	8000m	-	4	T	1R5	G	H
	2.2	3	5.8	5	2	8000m	-	4	T	2R2	G	H

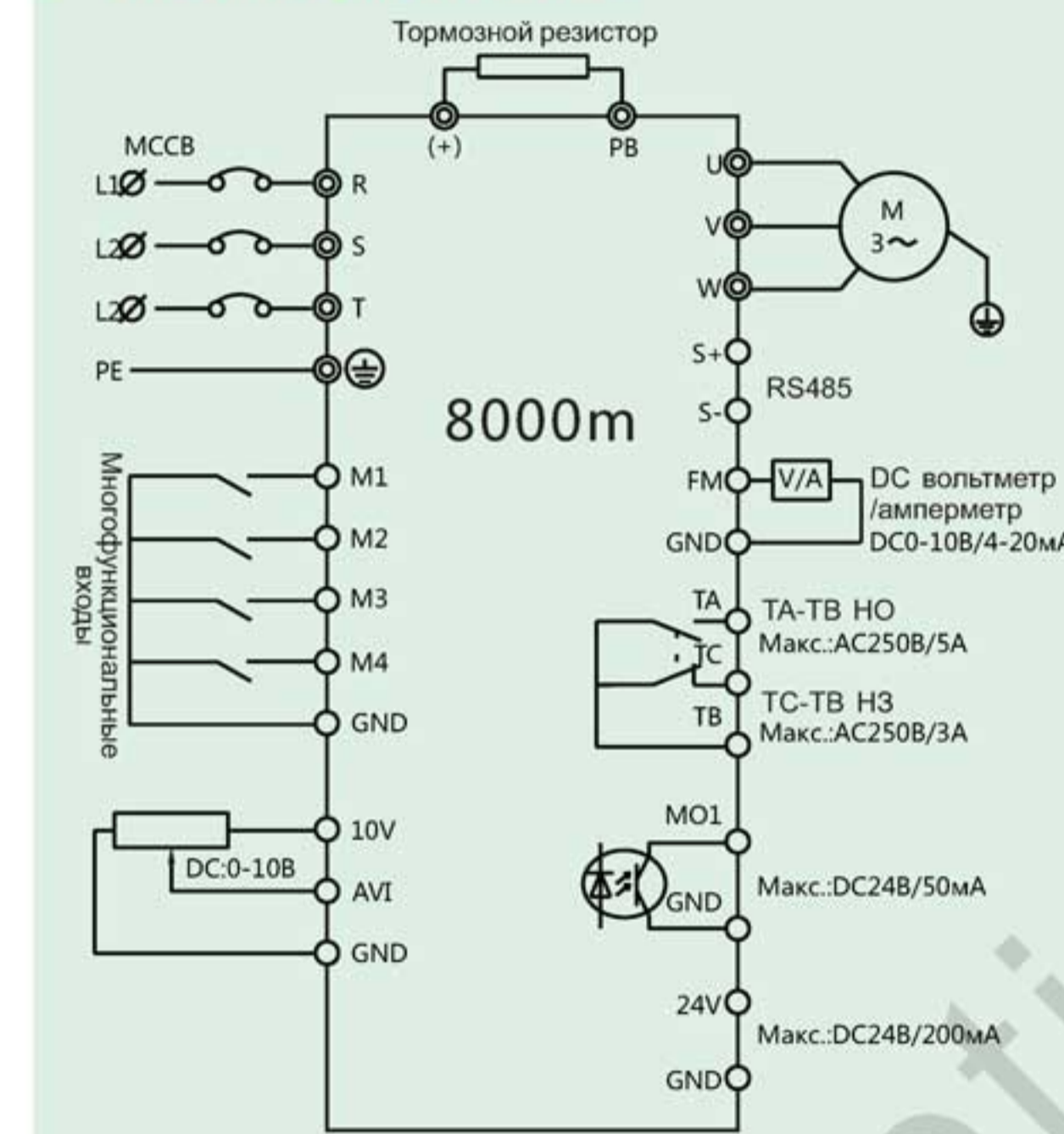
■ Технические характеристики

Характеристики управления	Режим управления	V/F	
	Пусковой момент	0.5Гц 100%	
	Диапазон регулирования скорости	1:20	
	Погрешность регулир. скорости	±1.0%	
	Перегрузочная способность	Модели G: 60 сек.: 150% ном. тока; 1 сек.: 180% ном. тока.	
	Виды V/F кривой	3 вида: линейная, квадратичная и пользовательская	
	Динамич. торможение пост. током	Стартовая частота торможения: 0.00–Верхний предел частоты; Время торможения: 0.1–50.0 сек;	
	Работа в режиме Jog	Диапазон частоты в режиме Jog: 0.00-Максимальная частота; Время разгона/замедления: 0.1–3600 сек.	
	Время разгона/ замедления	Линейный режим: диапазон: 0.1–3600 сек	
	Повышение момента	Пользовательское значение: 0.1–30.0%; Автоматическое: 0.0	
Входные и выходные характеристики	Стартовая частота	0.50-10Гц	
	Напряжение питания	220В/380В±15%	
	Частота сети питания	50/60Гц, ±5%	
	Разрешение частоты	Аналоговые сигналы: Макс. частота × 0.1%; Числовое задание: 0.01 Гц	
	Выходное напряжение	0– напряжение питания	
	Диапазон выходной частоты	0.00-600Гц	
	Дискретные входы	4 программируемых входа	
	Аналоговые входы	AVI: 0-10В	
	Релейный выход	1 программируемый релейный выход	
	Выход с открытым коллектором	1 программируемый выход	
Входы/выходы	Аналоговый выход	По умолчанию: 0–10В; 4–20мА (переключение переключкой 12)	
	Коммуникации	RS-485 полудуплекс, стандартный протокол Modbus	
	Источник команд управления	Пульт, управляющие входные клеммы, последовательный коммуникационный порт	
	Задание частоты	7 способов: потенциометр на пульте, клавиши UP/DOWN на пульте, сигнал по коммуникации, ПИД-регулятор и др.	
	Дополнительное задание частоты	1 источник задания, комбинирование заданий частоты и переключение между ними	
	Фикс. скорости и циклограмма	Возможность задания фиксированных частот и циклограммы работы	
	Встроенный ПИД-регулятор	Для работы в замкнутом контуре управления с обратной связью	
	Функция AVR	Поддержание постоянного выходного напряжения при колебаниях входного питания	
	Предотвращение аварийного останова	Автоматическое управление процессом замедления для предотвращения перенапряжения на шине постоянного тока при высокой инерции нагрузки или быстром замедлении	
	Основные функции	LED дисплей	16 параметров отображаются на дисплее: рабочая частота, напряжение шины DC, вых. напряжение, выходной ток и т.д.
Автоматическое энергосбережение		Автоматическое снижение выходного напряжения при малых нагрузках экономит электроэнергию	
Задание пароля		Пароль может содержать 4 цифры (кроме 0)	
Блокировка параметров		Для предотвращения несанкционированного изменения параметров в процессе работы или остановленном состоянии	
Защита		Перегрузка по току, перенапряжение, недостаточное напряжение, перегрев, потеря фазы и т.д.	
Пользовательские функции		Класс IP	IP20
		Высота установки	Не выше 1000 м
		Окружающая температура	-10°C~+40°C
		Влажность	≤95%RH, без конденсата
		Вибрации	<5.9 м/с ² (0.6G)
	Условия эксплуатации	Температура хранения	-20°C~+60°C

■ Размеры (мм)



■ Схема подключения



■ Аксессуары



8000m Промышленные применения

