

Частотные преобразователи векторного типа серии СТА-В6.VC (1140 В)

Частотные преобразователи серии **СТА-В6.VC** (1140 В) являются абсолютно новой модификацией частотных преобразователей серии СТА-В6.VC с уровнем входного/выходного напряжения 1140 В, современной топологией, обеспечивающей качественную форму выходного напряжения.

Основные функциональные возможности:

К основным достоинствам частотных преобразователей серии СТА-В6.VC следует отнести:

- уровень входного/выходного напряжения: 1140 В;
- качественная форма выходного напряжения: отсутствие гармоник высшего порядка;
- модифицированный многострочный пульт управления;
- четыре режима управления: векторное управление в разомкнутой системе, векторное управление в замкнутой системе, U/f управление в разомкнутой системе, U/f управление в замкнутой системе;
- интерфейс RS-485/422;
- два аналоговых токовых выхода 4-20 мА;
- четыре программируемых транзисторных выхода с открытым коллектором;
- двенадцать цифровых входов управления;
- широкий диапазон задания времени разгона/торможения: 0 - 6000 сек;
- предельный ток нагрузки: 150% в течение 1 мин, 200% в течение 30 сек;
- повышенный пусковой момент: 150% на частоте 0.3 Гц;
- точность поддержания момента - 5%.



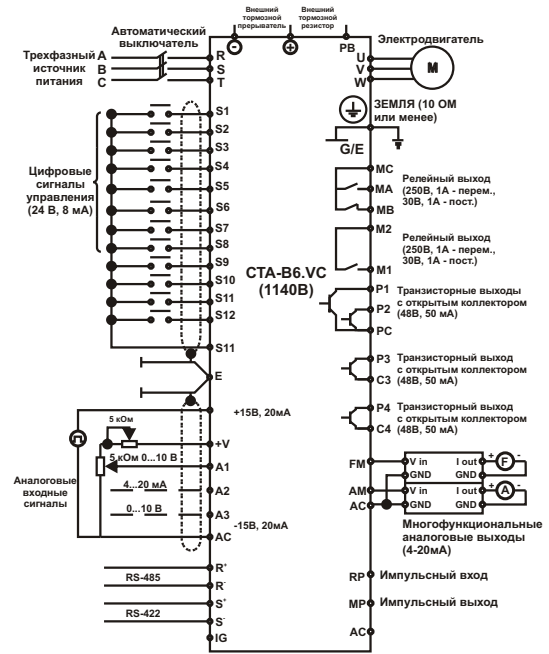
Новая серия

Выход ЧП	Номинальное выходное напряжение	Максимальное напряжение ЧП соответствует максимальному напряжению питающей сети										
	Мощность, кВт	75	93	110	132	185	250	280	350	400	500	600
	Ток, А	45	60	75	91	112	150	180	216	260	304	370
	Предельный ток нагрузки	150% -1 мин, 200% - 30 сек.										

Краткие технические характеристики частотных преобразователей серии СТА-В6.VC (1140 В)

Вход ЧП	Номинальное входное напряжение	Трехфазное 1140 В 50/60 Гц;
	Допустимые колебания входного напряжения	+10%, -15%
	Допустимые колебания частоты	±5%
Характеристики цепи управления	Метод управления инвертором ЧП	Векторное управление, синусоидальная ШИМ
	Диапазон управления по частоте	0 - 400 Гц
	Точность частотных режимов	±0.01% (-10°C - +40°C)
	Разрешающая способность по частоте	Цифровая команда: 0.01 Гц Аналоговая команда: 0.1 Гц
	Разрешение по выходной частоте	0.01 Гц
	Сигнал задания частоты	0 - 10 В, 0 - 5 В, 4 - 20 мА, 0 - 20 мА, RS-485/422
	Время разгона/торможения	0.1 - 6000 сек (время разгона и торможения имеют независимые параметры настройки)
	Пусковой момент	150% на частоте 0,3 Гц
	Точность поддержания момента	±5%
	Защитные функции	Превышение напряжения, понижение напряжения, ограничение тока, токовая перегрузка, электронное термореле, защита от перенапряжения, меры предотвращения срыва вращения, защита от короткого замыкания и т.д.
Окружающая среда	Условия среды эксплуатации	Внутри незапыленного помещения, не выше 1000 м над уровнем моря, отсутствие прямых солнечных лучей
	Температура и влажность	-10 °С - 40 °С, относительная влажность 20 % - 90 %
	Вибрация	Менее 0.5g если частота ниже 20 Гц
	Температура хранения	-20 °С - +65 °С
	Способ охлаждения	Воздушное, принудительное

Схема подключения



Опции

- плата сопряжения с тахогенератором
- тормозной резистор
- тормозной прерыватель
- входной дроссель цепи переменного тока
- дроссель цепи постоянного тока
- выходной дроссель цепи переменного тока
- фильтр электромагнитных помех (входной фильтр помех)
- выходной фильтр электромагнитных помех
- пульт дистанционного/местного управления

Пульт управления:

