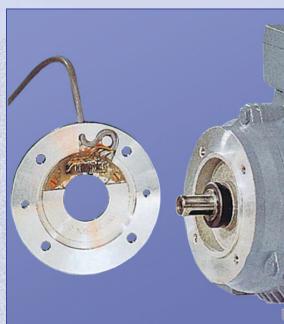


SPEED COMMANDER

ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Универсальный программируемый контроллер
электродвигателей переменного тока

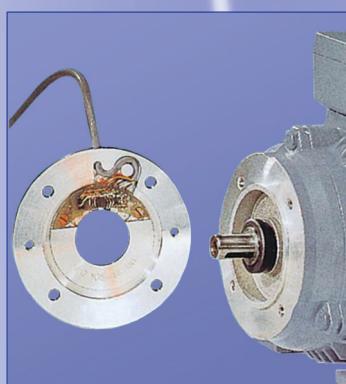


SPEED COMMANDER

ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ БЕССТУПЕНЧАТОГО
ИЗМЕНЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ОБОРОТОВ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ТРЕХФАЗНОГО ТОКА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Мощность: 0,75 - 22 kW
- Пусковой момент 170%
- Функции защиты от повышенного/пониженного напряжений, повышенной силы тока, коротких замыканий, перегрева
- Беспотенциальные, PLC-совместимые контрольные входы
- Простая и точная подстройка цифровых параметров
- Индикация на дисплее частоты, силы тока и напряжения в промежуточной цепи электродвигателя, значений параметров, сообщений о сбоях
- Программируемые релейные и NPN-выходы
- Специальная U/f-характеристическая кривая для совместной работы с электроприводами вентиляторов и насосов
- Подключение через серийный интерфейс к PC (персональному компьютеру) или к PLC (программируемому логическому контроллеру)
- Помимо стандартных функций «Speed Commander» также может выполнять ряд специальных задач, в том числе:
 - PI-регулировка
 - позиционирование
 - синхронизация
 - контроль по интервалу времени
 - дозировка
 - контроль загрузки

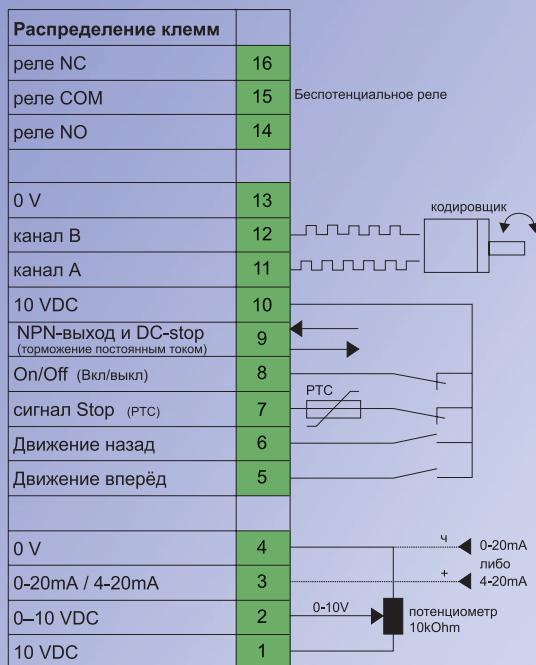


MIG – датчик угловых смещений

При оснащении MIG (датчиком угловых смещений – генератором электромагнитных импульсов) «Speed Commander» с его специальными (встроенным) программами позволяет осуществлять позиционирование достаточно просто и, в тоже время, точно.

ПО ЖЕЛАНИЮ КЛИЕНТА «SPEED COMMANDER» МОЖЕТ
БЫТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОСНАЩЕН СПЕЦИАЛЬНЫМ
ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ
КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ И БОЛЕЕ ТЕСНОЙ ИНТЕГРАЦИИ С
КОНКРЕТНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

КОМПОНЕНТЫ SPEED COMMANDER



Пункты меню	Функция	Диапазон значений	По умолчанию
1	Максимальная частота	0 – 400 Hz	50 Hz
2	Минимальная частота	0 – 400 Hz	2,5 Hz
3	Разгон	0,1 – 999 Hz в секунду	5,0 Hz/сек
4	Торможение	0,1 – 999 Hz в секунду	5,0 Hz/сек
5	U/f - график	25 – 400 Hz	50 Hz
6	Стартовая компенсация	0 – 25%	5%
7	Сила тока при DC-торможении	0 – 25%	0%
8	Время DC-торможения	0 – 120 секунд	0 секунд
9	Стартовая частота DC-торможения	0 – 25 Hz	0 Hz
A	Опорный сигнал	0–10 VDC / 0–20mA / 4–20mA / Rs232 / потенциометр электропривода	0–10 VDC
b	Релейные функции	Trip / макс. Hz / 0 Hz / сдвиг / свыше 0 Hz / свыше мин. Hz	Trip
C	Коэффициент масштабирования	0,001 – 19,9	1,0
d	Частота включения	2,0 – 8,0 kHz	2,5 kHz
E	Отключение при перегрузке (TRIP)	Нет перегрузки, при перегрузке отключать через 1/10/30 секунд	Нет перегрузки
F	Выбор единиц измерения (выводимого на дисплей сигнала)	Hz / Amp / VDC (позиция)	Hz
G	NPN-выход	Stop / hold ind. / trip / max. Hz / 0 Hz / drift / over 0 Hz / over min. Hz	Stop/hold indg.
H	Пороговая сила тока	50 – 150%	150%
Зелёная цифра не высвечена на дисплее	Индикация заданных единиц измерения	В зависимости от установок, выбранных в меню F	Hz

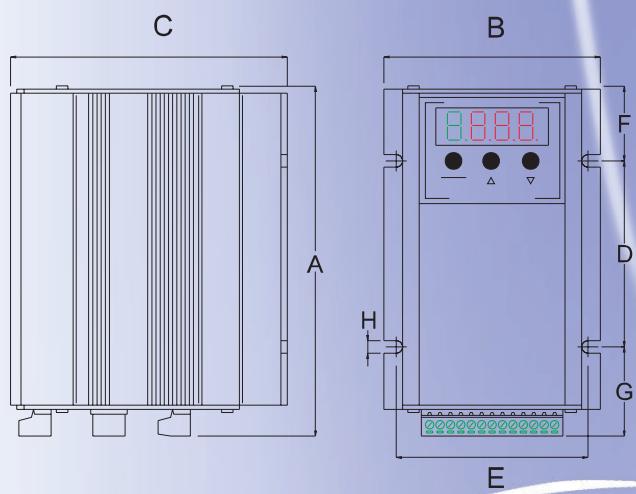


Технические характеристики

Модель	SC 750	SC 1500	SC3-1100	SC3-2200	SC3-4000	SC3-5500	SC3-7500	SC3-11000	SC3-22000
Макс. мощность электромотора	0,75 kW	1,5 kW	1,1 kW	2,2 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	22 kW
Параметры электросети	1 x 230V +6/-10% 50/60Hz								
Выходное напряжение	3 x 0–230 volt								
Номинальная сила тока при температуре <40° C	3 x 4A	3 x 7A	3 x 3,6A	3 x 5,5A	3 x 9,5A	3 x 13A	3 x 18A	3 x 24A	3 x 44A
Способность выдерживать перегрузки (I^2xt)	150% от номинальной силы тока в течение 30 секунд								
Порог по силе тока (190%)	3 x 7,6A	3 x 14A	3 x 6,8A	3 x 10,5A	3 x 18A	3 x 25A	3 x 34A	3 x 45A	3 x 66A
Макс. сила тока на входе	ca. 8A	ca. 14A	ca. 3 x 3A	ca. 3x5A	ca. 3x10A	ca. 3x14A	ca. 3x20A	ca. 3x28A	ca. 3x45A
Предохранители (gL)	16A	16A	3 x 10A	3x10A	3x10A	3x16A	3x20A	3x35A	3x50A
Макс. тепловые потери	50W	110W	80W	160W	250W	350W	400W	500W	1000W

Размеры

	A	B	C	D	E	F	G	H
SC 750	168	104	133	90	95	30	43	6
SC 1500	298	104	133	140	95	86	72	6
SC3-1100	271	104	133	140	95	86	72	6
SC3-2200	298	104	133	140	95	86	72	6
SC3-4000	298	186	155	200	175	60	37	6
SC3-5500	387	186	155	200	175	105	82	6
SC3-7500	387	186	155	200	175	105	82	6
SC3-11000	392	186	155	200	175	105	87	6
SC3-22000	492	186	155	300	175	105	87	6



Copenhagen :
COWEX aps
Poppelhoj, 5
DK-2900 Hellerup
Tel.: +4539 46 14 65
Fax: +4539 40 06 65

Санкт-Петербург :
ООО «КОВЕКС»
198096, Россия, СПб
ул. Кронштадтская, 11
Тел. : (812) 183-52-66
Факс: (812) 183-52-95