

DSP1 45-100

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

DSP – сервомоторы „Расе“

Электродвигатели DSP 45-100 представляют собой высокооборотистые сервомоторы с номинальной частотой вращения до 6000 об/мин. Они идеально подходят для динамических применений при перемещении грузов по пространственным осям координат и для приведения в действие металлообрабатывающих станков.

В применениях, требующих высоких оборотов, двигатели DSP дополняют существующую серию DSC моделями с номинальной частотой вращения до 6000 об/мин. Оснастка идентична компактным синхронным электродвигателям DSC и серии динамичных сервомоторов DSD. Электродвигатели DSP идеально подходят для механизмов перемещения грузов по пространственным осям координат в металлообрабатывающих станках и в качестве сервоприводов насосов, благодаря высоким показателям ускорения и нагрузочным характеристиками, а также увеличенному диапазону частоты вращения и мощности.



DSP1 45-100 — самые высокооборотистые

- ⊙ Компактная конструкция с номинальной частотой вращения до 6000 об/мин
- ⊙ Главное подсоединение через вращающийся штекер или клеммную коробку
- ⊙ Класс защиты до IP65 независимо от типа охлаждения
- ⊙ Очень хорошая устойчивость и стабильность по частоте вращения
- ⊙ Гладкая поверхность корпуса — меньше пристает грязь
- ⊙ Удлиненный, сплошной дизайн корпуса
- ⊙ Синхронные электродвигатели с постоянным возбуждением
- ⊙ Отличная способность к перегрузкам
- ⊙ Практически полное отсутствие фиксирующего момента
- ⊙ Датчики: сельсин, энкодер (опционально)
- ⊙ Двигатели всех типов опционально могут быть оборудованы тормозом



Серия DSP в исполнении без охлаждения, с воздушным охлаждением и жидкостным охлаждением находится в разработке.



DSP1 45–100 – Технические данные

		DSP1-045	DSP1-056	DSP1-071	DSP1-100
n_N	[min^{-1}]	6000	4000-6000	4000-6000	3000-6000
J	[kgcm^2]	1,4-3,2	4,4-10,6	12,6-31,1	45,8-129
M_0	[Nm]	2,2-5,1	5,1-17,1	9,3-46,6	18,3-114
$M_{0\text{max}}$	[Nm]	7,4-22,5	14,1-42,4	23,5-70,5	35,1-137

		DSP1-045	DSP1-056	DSP1-071	DSP1-100
n_N	[min^{-1}]	6000	4000-6000	4000-6000	3000-6000
J	[lb in^2]	0,48-1,1	1,5-3,6	4,3-10,6	15,6-39
M_0	[lbf ft]	1,7-3,8	3,8-12,6	6,6-34,4	13,5-84,1
$M_{0\text{max}}$	[lbf ft]	5,5-16,6	10,4-31,3	17,3-52,0	25,9-101,0

Оставляем за собой право на технические изменения. Применительно к приведенным здесь данным речь идет о максимальных значениях. Подробности указаны в технической документации.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93