

DSD-IPG

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

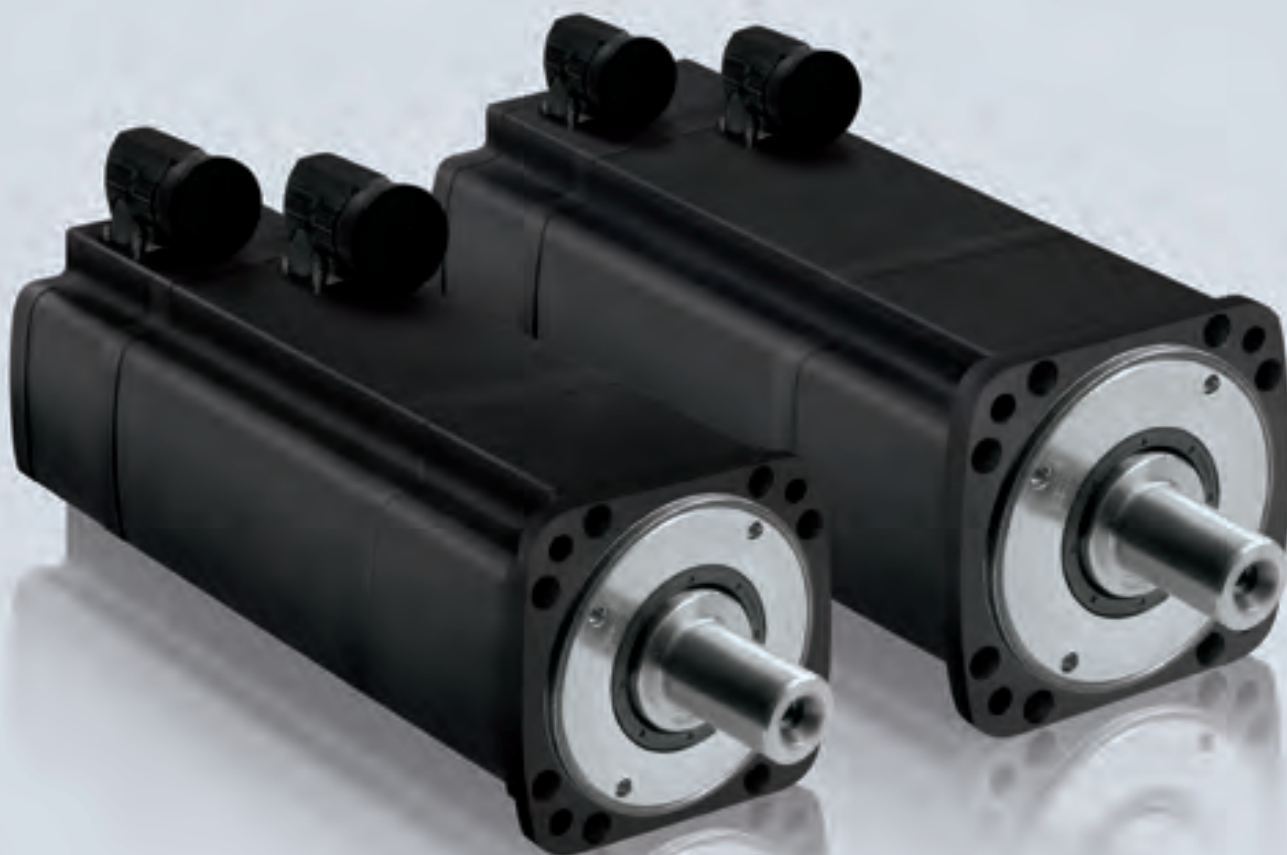
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

DSD-IPG – трехфазные синхронные редукторные двигатели

Двигатели DSD-IPG типоразмеров 45 и 56, благодаря встроенному планетарному редуктору наилучшим образом подходят для случаев использования, когда предъявляются самые высокие требования к крутящему моменту и динамичности.

В сравнении с аналогичными серводвигателями серии DS, предлагаемый DSD отличается повышенной, вплоть до 40%, устойчивостью к перегрузкам. Благодаря удачному сочетанию перечисленных характеристик, двигатель самым оптимальным образом соответствует требованиям, которые обычно предъявляются в погрузочно-разгрузочной технике, робототехнике или упаковочных машинах.

Невзирая на передаточное соотношение, $i=4$ или $i=8$, редукторный двигатель полностью сохраняет свои динамические характеристики. DSD 45-IPG выгодно отличается своими малыми габаритами, что позволяет, к примеру, компактно располагать одна рядом с другой множество осей. В зависимости от назначения, редукторный двигатель может быть оснащен энкодером или тормозом.



DSD 45–56-IPG – редукторные двигатели

Концепция предлагает:

- ⊙ высокие приводные крутящие моменты
- ⊙ высокую динамичность
- ⊙ низкий суммарный момент инерции
- ⊙ компактную конструкцию
- ⊙ удлиненный сплошной дизайн корпуса
- ⊙ гладкую поверхность корпуса — меньше пристает грязь
- ⊙ оптимальную градацию передаточных отношений
- ⊙ высокую степень защиты по классу IP54
- ⊙ стандартная система датчиков: сельсин (другие типы датчиков — по запросу)
- ⊙ двигатели всех типов опционально могут быть оборудованы тормозом



Двигатели серии DSD-IPG могут поставляться в исполнении с воздушным охлаждением.

Встроенные планетарные редукторы выгодно отличаются следующими признаками:

- ⊙ малый люфт на скручивание ($< 3^\circ$)
- ⊙ высокая устойчивость к опрокидыванию
- ⊙ высокий коэффициент полезного действия (98%)
- ⊙ передаточные соотношения $i = 4$ и $i = 8$
- ⊙ низкий уровень шумов (< 65 дБА)
- ⊙ произвольное монтажное положение
- ⊙ смазка на весь срок службы



Мощность		
Крутящий момент		
Приемистость		

DSD 45–56-IPG – Технические данные двигателя/редуктора

		DSD 45-IPG4	DSD 45-IPG8	DSD 56-IPG4	DSD 56-IPG8
n_{N2}	[min ⁻¹]	750–1125	375–562	500	250
M_{02}	[Nm]	9,8–20,4	19,6–40,8	21,6–45,1	43,1–90,2
M_{02max}	[Nm]	43,1–98	86,2–108	90,2–203,8	180,3–245

		DSD 45-IPG4	DSD 45-IPG8	DSD 56-IPG4	DSD 56-IPG8
n_{N2}	[min ⁻¹]	750–1125	375–562	500	250
M_{02}	[lbf ft]	7,2–15,0	14,5–30,1	15,9–33,2	31,8–66,5
M_{02max}	[lbf ft]	31,8–72,3	63,6–79,7	66,5–150,3	133,0–180,7

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