

DS 45–100/DS2 100–200

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

Универсальные синхронные двигатели DS

Серводвигатель для любого применения с высочайшими требованиями к энергоэффективности. Тип DS: Типоразмер 45, 56, 71, 100, 132, 160 и 200, диапазон мощности 0,25–290 кВт (0,33–389 л.с.), частота вращения до 6000 об/мин, степень защиты без вентиляции до IP54, с вентиляцией IP23/IP54, с водяным охлаждением IP54.

Области применения:

- печатных машинах
- упаковочных машинах
- текстильных машинах
- машинах для переработки пластмасс погрузочно-разгрузочном оборудовании
- специальных станках
- в общем машиностроении



DS 45–100 – двигатели универсального назначения (синхронные)

- ⊙ Высокая точность моментов
- ⊙ Высокая частота вращения
- ⊙ Компактная конструкция
- ⊙ Не изнашивается и не нуждается в техническом обслуживании
- ⊙ Серводвигатели с постоянным возбуждением
- ⊙ Класс защиты: IP64/65 — без вентиляции, IP54 — с внешним обдувом (DS 56–100)
- ⊙ Датчики: сельсин, энкодер (опционально)
- ⊙ Двигатели всех типов опционально могут оборудоваться тормозом



Двигатели серии DS могут также поставляться в исполнении с воздушным охлаждением.



DS 45–100 – Технические данные

		DS 45	DS 56	DS 71	DS 100
P_N	[kW]	0,25–1,3	0,38–5,8	1,5–11,8	1,5–23,6
n_n	[min ⁻¹]	3000–6000	2000–6000	2000–6000	1200–6000
J	[kgcm ²]	1,5–3,4	3,0–15,7	14,6–50,2	36,5–175
M_0	[Nm]	0,8–3,2	1,9–13,2	7,0–31,0	12,5–84,0
M_{0max}	[Nm]	3,4–15	5,6–30	23–72	35–159

		DS 45	DS 56	DS 71	DS 100
P_N	[hp]	0,34–1,7	0,51–7,8	2,0–15,8	2,0–31,6
n_n	[min ⁻¹]	3000–6000	2000–6000	2000–6000	1200–4000
J	[lb in ²]	0,51–1,2	1,0–5,4	5,0–17,1	12,5–59,8
M_0	[lbf ft]	0,6–2,4	1,4–9,7	5,2–22,9	9,2–62,0
M_{0max}	[lbf ft]	2,5–11	4,1–22,1	17,0–53,1	25,8–117,2

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

DS2 100–200 – двигатели универсального назначения

- ◎ Хорошие показатели ускорения
- ◎ Высокая удельная мощность
- ◎ Очень хорошая устойчивость и стабильность по частоте вращения
- ◎ Высокая конструкционная изменяемость благодаря модульному принципу агрегатирования
- ◎ Поразительная энергоэкономичность благодаря высокому коэффициенту полезного действия
- ◎ Серводвигатели с постоянным возбуждением
- ◎ Класс защиты: без вентилятора - IP54, с вентилятором - IP23, IP54, с водяным охлаждением - IP54
- ◎ Датчики: сельсин, энкодер (опционально)
- ◎ Двигатели всех типов опционально могут оборудоваться тормозом



Электродвигатели DS могут быть поставлены в исполнениях с воздушным и жидкостным охлаждением.



DS2 100–200 – Технические данные

		DS2-100	DS2-132	DS2-160	DS2-200
P_N	[kW]	3,1–47	10–105	30–155	57–290
n_n	[min ⁻¹]	1000–3000	1000–3000	1000–3000	500–2700
n_{max}	[min ⁻¹]	4300	4300	3600	3000
J	[kgm ²]	0,010–0,022	0,045–0,25	0,15–0,25	0,44–0,79
M_0	[Nm]	27–165	88–375	305–695	619–1300
M_{0max}	[Nm]	120–340	275–710	690–1210	1100–2120
		DS2-100	DS2-132	DS2-160	DS2-200
P_N	[hp]	4,2–63	13–140	40–208	77–389
n_n	[min ⁻¹]	1000–3000	1000–3000	1000–3000	500–2700
n_{max}	[min ⁻¹]	4300	4300	3600	3000
J	[lb ft ²]	0,24–0,52	1,1–5,9	3,6–6,0	10,5–18,8
M_0	[lbf ft]	20–122	65–277	225–513	457–959
M_{0max}	[lbf ft]	89–251	203–524	509–892	811–1564

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