

# DSM 115-190

**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

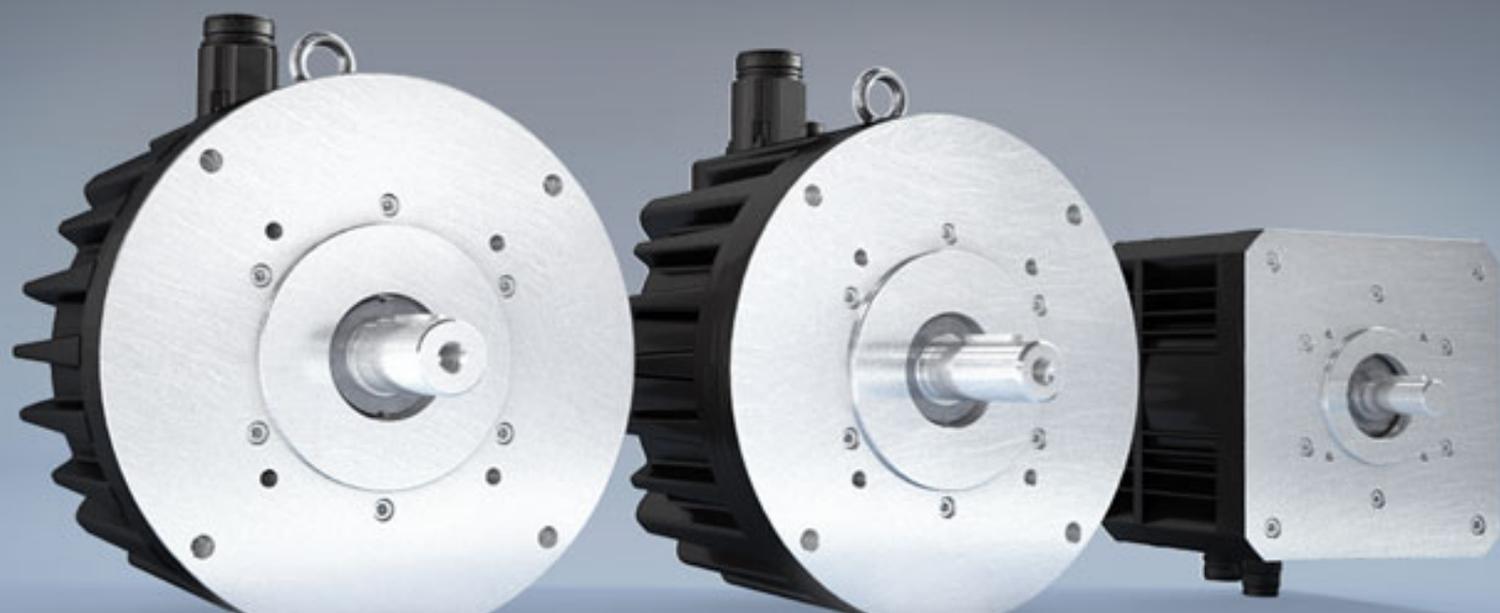
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16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

# DSM - дисковые бесщеточные моторы

Основное достоинство дисковых моторов состоит в том, что они являются компактными и плоскими. Самая меньшая модель требует всего лишь 36,5 мм пространства.

Там, где моторы постоянного тока не подходят (с их коллекторами и угольными щетками), бесщеточные дисковые моторы являются превосходным решением. В корпус мотора может встраиваться дополнительный электрический контроль, требуемый для различных специальных приложений.



## Дисковые двигатели DSM



**Бесщеточные дисковые моторы производятся в соответствии с 2-мя различными принципами:**

Для низшего диапазона мощности (серия DSM 115) принцип дискового мотора постоянного тока является обратным. Обмотка без стального сердечника размещена на статоре, а магниты расположены в роторе.

Для более высокого диапазона мощностей (серия DSM 117 – 190) обмотка статора вложена в наклонные пазы. За счет малой магнитной щели коэффициент потери мощности ниже.

Технические данные для непрерывной работы при температуре окружающей среды 25 С и с достаточно большой охлаждающей поверхностью. Класс изоляции F, степень защиты IP44. Другие данные и степень защиты доступны по запросу. Все моторы так же доступны с тахогенератором, импульсным энкодером, удерживающими тормозами, редуктором DSM 115 - 190 - Бесщеточные дисковые моторы

- Компактный плоский дизайн
- Низкая инерция и высокая динамика во всем диапазоне скоростей.
- Точное равномерное вращение даже при минимальной скорости
- Перегрузка может превышать номинальное значение в несколько раз на короткий период
- Малый износ угольных щеток - малые затраты на эксплуатацию
- Хорошо подходят для старт/стоп операций
- Для малых мощностей до 150 Вт
- Мотор постоянного тока с постоянным возбуждением и со статором без стали
- Может оборудоваться, опционально, тахогенератором, импульсным энкодером, удерживающими тормозами, редуктором
- Класс изоляции F, защита IP44 (более высокая степень защиты доступна по запросу)
- Для малых и средних мощностей до 4500 Вт





### DSM 115 - 190 Технические данные

	DSM 115 N/I 1)	DSM 115 N2)	DSM 117 N	DSM 130 N	DSM 150 N	DSM 170 N	DSM 190 N	DSM 190 N2/L
PN [Вт]	205	410	470	1400	2260	3000	4500	6300
nM [мин-1]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1000
J [кгсм <sup>2</sup> ]	10	10	10	18	40	60	90	120
m0 [Нсм]	0,65	1,3	1,5	4,5	7,2	9,6	14,4	60,0

	DSM 115 N/I 1)	DSM 115 N2)	DSM 117 N	DSM 130 N	DSM 150 N	DSM 170 N	DSM 190 N	DSM 190 N2/L
PN [hp]	0,3	0,5	0,6	1,9	3,0	4,0	6,0	8,4
nM [min-1]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1000
J [lb in <sup>2</sup> ]	3,4	3,4	3,4	6,2	13,7	20,5	30,8	41,0
m0 [lbf ft]	0,5	1,0	1,1	3,3	5,3	7,1	10,5	44,3

1) дисковый мотор с ротором без стали с интегрированной электроникой

2) ротор без стали

Возможны изменения



**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