

GDM 10-250

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

GDM - Дисковые моторы постоянного тока

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

На дисковых моторах постоянного тока используются постоянные магниты, роторы без стали и цилиндрической формы коллекторы, что означает низкую инерцию и высокую динамику во всем диапазоне скоростей.



GDM - дисковые моторы постоянного тока

- Цилиндрической формы коллектор
- Ротор без стали
- Обмотка как проводная катушка
- Имея достаточную вентиляцию эти моторы, в зависимости от типа обмотки, могут обеспечить пиковую мощность с запасом сверх номинального значения
- возможна работа с полным номинальным крутящим моментом при простое, не подвергаясь перегреву
- Низкая индуктивность якоря - низкий износ щеток и малые затраты на эксплуатацию
- Высокая динамическая производительность во всем диапазоне скоростей. Поэтому эти моторы подходят для переменной нагрузки (частые старт/стоп режимы работы)



- Регулируемая скорость вращения мотора без внешней электроники
- Уменьшение стоимости за счет кабеля
- Отсутствие дополнительной установки сенсорных механизмов, таких как тахогенераторы или импульсные энкодеры
- Отсутствие увода благодаря бесщеточной электронной коммутации
- Плоская конструкция
- Для малых и средних мощностей до 4500 Вт
- Может оборудоваться, опционально, тахогенератором, импульсным энкодером, удерживающими тормозами, редуктором
- Класс изоляции F, защита IP44 (более высокая степень защиты доступна по запросу)

GDM 75-12 Технические данные

	GDM 75 Z	GDM 80 F	GDM 80 N	GDM 9 K	GDM 10 F	GDM 10 N	GDM 12 Z	GDM 12 N
PN [Вт]	16	44	71	32	100	142	72	147
nM [мин-1]	3000	4200	2700	3000	4800	30900	3000	2000
J [кгсм ²]	0.5	0.7	0.7	0.6	1.2	1.2	2.1	2.7
m0 [Нсм]	0,05	0,10	0,25	0,10	0,20	0,45	0,23	0,70

	GDM 75 Z	GDM 80 F	GDM 80 N	GDM 9 K	GDM 10 F	GDM 10 N	GDM 12 Z	GDM 12 N
PN [hp]	0.02	0.06	0.10	0.04	0.13	0.19	0.10	0.20
nM [min- 1]	3000	4200	2700	3000	4800	30900	3000	2000
J [lb in ²]	0.17	0.24	0.24	0.21	0.41	0.41	0.72	0.92
m0 [lbf ft]	0.04	0.07	0.18	0.07	0.15	0.33	0.17	0.52

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

GDM 100 - 250 Технические данные

	GDM 100 N	GDM 100 N2	GDM 120 F	GDM 120 N	GDM 120 N2	GDM 140	GDM 160	GDM 180 N	GDM 180 N2	GDM 250/2	GDM 250/3	GDM 250/4
PN [Вт]	185	250	146	350	550	470	790	1000	1400	2200	3100	4500

nM [мин-1]	3200	4000	4000	3000	3500	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
---------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

J [кгсм2]	1.6	1.6	2.6	3.6	3.6	5	9	18	18	90	90	110
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	----	----	----	----	-----

m0 [Нсм]	0.55	0.60	0.35	1.1	1.5	1.5	2.5	3.2	4.5	7.0	10.0	14.5
-------------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

	GDM 100 N	GDM 100 N2	GDM 120 F	GDM 120 N	GDM 120 N2	GDM 140	GDM 160	GDM 180 N	GDM 180 N2	GDM 250/2	GDM 250/3	GDM 250/4
--	-----------------	------------------	--------------	-----------------	------------------	------------	------------	-----------------	------------------	--------------	--------------	--------------

PN [hp]	0,25	0,34	0,20	0,47	0,76	0,6	1,1	1,3	1,9	3,0	4,2	6,0
------------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

nM [min-1]	3200	4000	4000	3000	3500	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
---------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

J [lb in2]	0.55	0.55	0.89	1.23	1.23	2	3	6	6	31	31	38
----------------	------	------	------	------	------	---	---	---	---	----	----	----

m0 [lbf ft]	0.41	0.44	0.26	0.81	1.11	1.11	1.8	2.4	3.3	5.2	7.4	10.7
----------------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------



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