



EMERSON[™]
Industrial Automation

Unimotor

Высокопроизводительные
серводвигатели переменного тока

0,72 – 136 Н·м



Unimotor fm

Unimotor fm – это высокопроизводительные серводвигатели переменного тока, идеально подходящие для использования с электроприводами Control Techniques. Серводвигатели рассчитаны для решения широкого ряда задач, поставляются в семи типоразмерах с различными высотами и способами монтажа.



Надежность и инновации

Приоритетом при проектировании серводвигателей являются надежность и инновации. Это позволяет Control Techniques сохранять лидирующие позиции на рынке по производительности и качеству оборудования.

Совместное использование серводвигателя и электропривода

Серводвигатели и электроприводы Control Techniques представляют оптимальную систему для автоматизации. Серводвигатели Unimotor fm отлично подходят для электроприводов Unidrive SP, Digitax ST и Epsilon EP.

Параметры

- Диапазон момента на валу двигателя: 0,72 – 136 Н·м
- Доступен стандартный механический тормоз или тормоз высокой мощности
- Различные типы соединительных разъемов
- Возможность выбора фланцев (IEC/NEMA)
- Возможность выбора диаметра вала; варианты исполнения – со шпонкой или без
- Степень защиты IP65 обеспечивает защиту от влаги и пыли
- Низкий момент инерции серводвигателей позволяет получить высокие динамические характеристики; также опционально доступны серводвигатели с большим моментом инерции
- Производительность и надежность подтверждены точными исследованиями.
- Опционально доступна модель с увеличенным пусковым моментом; до пяти раз больше начального
- Диапазон номинальных напряжений: 220 В и 400 В
- Различные номинальные скорости вращения: 1500, 2000, 3000, 4000, 6000 об/мин и др.





Быстрая настройка, максимальная производительность

Когда серводвигатель Unimotor fm со встроенным синусно-косинусным или абсолютным энкодером подключен к электроприводу Control Techniques, электропривод распознает тип двигателя и считывает его параметры с электронного шильдика. Эти параметры двигателя могут быть использованы для автоматической настройки электропривода. Данная функция упрощает ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание, обеспечивая постоянную производительность и экономию времени.

Точность и разрешающая способность в соответствии с требованиями

Правильный выбор типа датчика обратной связи - обязательное условие для получения оптимальной производительности Вашей системы. Серводвигатели Unimotor fm могут оснащаться различными типами датчиков, которые обладают различными уровнями точности и разрешающей способности:

- Резольвер: надежный датчик для тяжелых условий и применений – низкая точность, средняя разрешающая способность.
- Абсолютный энкодер: высокая точность, средняя разрешающая способность.
- Инкрементальный энкодер: высокая точность, средняя разрешающая способность.
- Оптический синусно-косинусный энкодер: высокая точность, высокая разрешающая способность.
- Однооборотные и многооборотные энкодеры: поддерживают протоколы Hiperface и EnDAT.

Соответствие международным стандартам

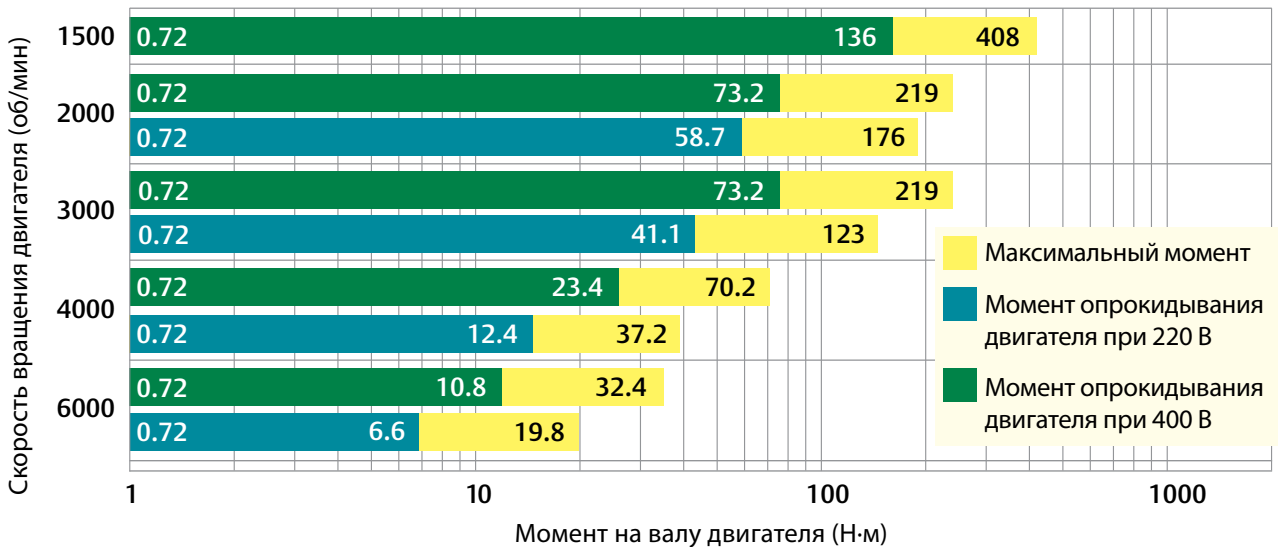


**RoHS
Compliant**

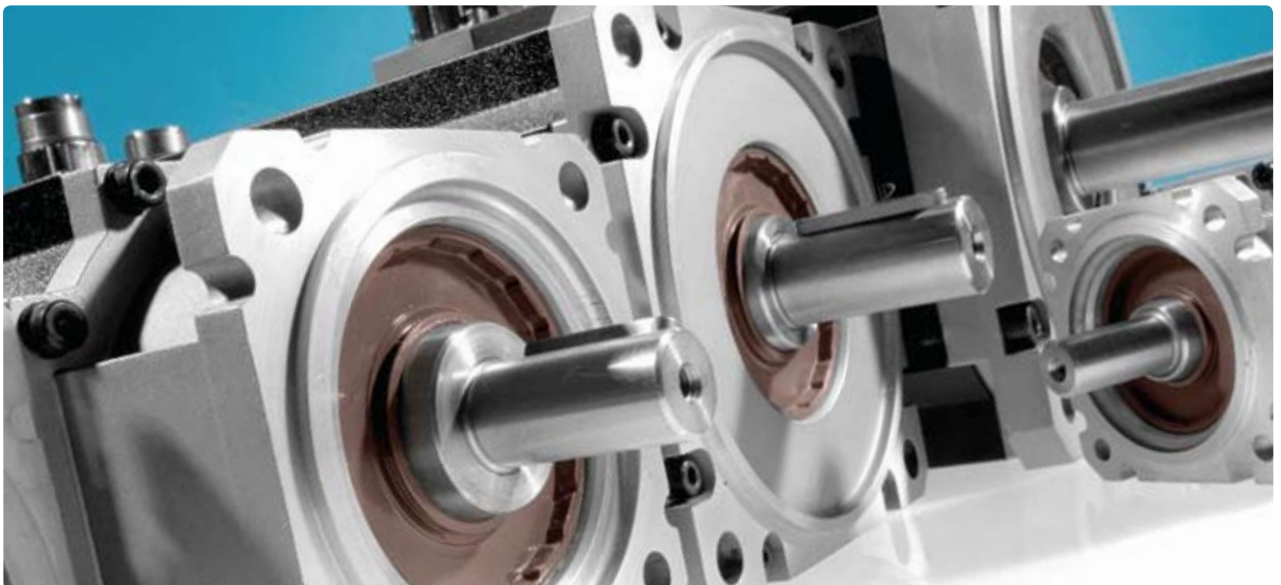


**UL US
LISTED E214439**

Характеристика момента



Выбор комбинации 'электропривод – двигатель' должен быть осуществлен на основе диаграммы нагрузки.



Применение при модернизации

Серводвигатели Unimotor fm - оптимальный выбор для модернизации. Они легко могут быть интегрированы в существующую систему. Unimotor fm разработаны таким образом, что при переходе на новое оборудование все соединительные разъемы и присоединительные размеры остаются такими же. Если Вы планируете модернизировать Вашу систему, Unimotor fm – очевидный выбор.

Двигатели, изготовленные на заказ

Если Вам требуется двигатель с уникальными параметрами, мы можем разработать двигатель в соответствии с Вашими индивидуальными требованиями.

Широкий диапазон дополнительных опций

Unimotor fm имеет широкий ряд дополнительных принадлежностей в соответствии с Вашими требованиями:

- Различные варианты датчиков обратной связи для различных задач
- Корпус для вентиляторов
- Редукторы
- Разъемы

Поддержка по всему миру

Драйв-центры компании Control Techniques в 31 стране мира обеспечивают продажу и сервис, предлагают обслуживание и опыт проектирования нашим заказчикам. Сеть дистрибьюторов Control Techniques представлена еще в 35 странах мира.



Драйв-центры и Центры по применениям Control Techniques

АВСТРАЛИЯ
Melbourne Application Centre
T: +613 973 81777
controltechniques.au@emerson.com

Sydney Drive Centre
T: +61 2 9838 7222
controltechniques.au@emerson.com

АВСТРИЯ
Linz Drive Centre
T: +43 7229 789480
controltechniques.at@emerson.com

БЕЛЬГИЯ
Brussels Drive Centre
T: +32 1574 0700
controltechniques.be@emerson.com

БРАЗИЛИЯ
São Paulo Application Center
T: +5511 3618 6688
controltechniques.br@emerson.com

КАНАДА
Toronto Drive Centre
T: +1 905 949 3402
controltechniques.ca@emerson.com

Calgary Drive Centre
T: +1 403 253 8738
controltechniques.ca@emerson.com

КИТАЙ
Shanghai Drive Centre
T: +86 21 5426 0668
controltechniques.ch@emerson.com

Beijing Application Centre
T: +86 10 856 31122 ext 820
controltechniques.ch@emerson.com

ЧЕХИЯ
Brno Drive Centre
T: +420 511 180111
controltechniques.cz@emerson.com

ДАНИЯ
Copenhagen Drive Centre
T: +45 4369 6100
controltechniques.dk@emerson.com

ФРАНЦИЯ*
Angoulême Drive Centre
T: +33 5 4564 5454
controltechniques.fr@emerson.com

ГЕРМАНИЯ
Bonn Drive Centre
T: +49 2242 8770
controltechniques.de@emerson.com

Chemnitz Drive Centre
T: +49 3722 52050
controltechniques.de@emerson.com

Darmstadt Drive Centre
T: +49 6251 17700
controltechniques.de@emerson.com

ГРЕЦИЯ*
Athens Application Centre
T: +0030 210 57 86086/088
controltechniques.gr@emerson.com

ГОЛЛАНДИЯ
Rotterdam Drive Centre
T: +31 184 420555
controltechniques.nl@emerson.com

ГОНКОНГ
Hong Kong Application Centre
T: +852 2979 5271
controltechniques.hk@emerson.com

ИНДИЯ
Chennai Drive Centre
T: +91 44 2496 1123/
2496 1130/2496 1083
controltechniques.in@emerson.com

Pune Application Centre
T: +91 20 2612 7956/2612 8415
controltechniques.in@emerson.com

New Delhi Application Centre
T: +91 112 2581 3166
controltechniques.in@emerson.com

ИРЛАНДИЯ
Newbridge Drive Centre
T: +353 45 448200
controltechniques.ie@emerson.com

ИТАЛИЯ
Milan Drive Centre
T: +39 02575 751
controltechniques.it@emerson.com

Reggio Emilia Application Centre
T: +39 02575 751
controltechniques.it@emerson.com

Vicenza Drive Centre
T: +39 0444 933400
controltechniques.it@emerson.com

КОРЕЯ
Seoul Application Centre
T: +82 2 3483 1605
controltechniques.kr@emerson.com

МАЛАЙЗИЯ
Kuala Lumpur Drive Centre
T: +603 5634 9776
controltechniques.my@emerson.com

ЮЖНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
Johannesburg Drive Centre
T: +27 11 462 1740
controltechniques.za@emerson.com

Cape Town Application Centre
T: +27 21 556 0245
controltechniques.za@emerson.com

РОССИЯ
Moscow Application Centre
T: +7 495 981 9811
controltechniques.ru@emerson.com

СИНГАПУР
Singapore Drive Centre
T: +65 6468 8979
controltechniques.sg@emerson.com

СЛОВАКИЯ
EMERSON AS
T: +421 32 7700 369
controltechniques.sk@emerson.com

ИСПАНИЯ
Barcelona Drive Centre
T: +34 93 680 1661
controltechniques.es@emerson.com

Bilbao Application Centre
T: +34 94 620 3646
controltechniques.es@emerson.com

Valencia Drive Centre
T: +34 96 154 2900
controltechniques.es@emerson.com

ШВЕЦИЯ*
Stockholm Application Centre
T: +468 554 241 00
controltechniques.se@emerson.com

ШВЕЙЦАРИЯ
Lausanne Application Centre
T: +41 21 637 7070
controltechniques.ch@emerson.com

Zurich Drive Centre
T: +41 56 201 4242
controltechniques.ch@emerson.com

ТАЙВАНЬ
Taipei Application Centre
T: +886 22325 9555
controltechniques.tw@emerson.com

ТАИЛАНД
Bangkok Drive Centre
T: +66 2962 2092 99
controltechniques.th@emerson.com

ТУРЦИЯ
Istanbul Drive Centre
T: +90 216 4182420
controltechniques.tr@emerson.com

ОАЭ*
Emerson FZE
T: +971 4 8118100
ct.dubai@emerson.com

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
Telford Drive Centre
T: +44 1952 213700
controltechniques.uk@emerson.com

США
California Drive Centre
T: +1 562 943 0300
controltechniques.us@emerson.com

Charlotte Application Centre
T: +1 704 393 3366
controltechniques.us@emerson.com

Chicago Application Centre
T: +1 630 752 9090
controltechniques.us@emerson.com

Cleveland Drive Centre
T: +1 440 717 0123
controltechniques.us@emerson.com

Florida Drive Centre
T: +1 239 693 7200
controltechniques.us@emerson.com

Latin America Sales Office
T: +1 305 818 8897
controltechniques.us@emerson.com

Minneapolis US Headquarters
T: +1 952 995 8000
controltechniques.us@emerson.com

Oregon Drive Centre
T: +1 503 266 2094
controltechniques.us@emerson.com

Providence Drive Centre
T: +1 401 541 7277
controltechniques.us@emerson.com

Utah Drive Centre
T: +1 801 566 5521
controltechniques.us@emerson.com

Дистрибьюторы Control Techniques

АРГЕНТИНА
Euro Techniques SA
T: +54 11 4331 7820
eurotech@eurotechsa.com.ar

БАХРЕЙН
Emerson FZE
T: +971 4 8118100
ct.bahrain@emerson.com

БОЛГАРИЯ
BLS - Automation Ltd
T: +359 32 968 007
info@blsaautomation.com

ЧИЛИ
Ingeniería Y Desarrollo
Tecnológico S.A
T: +56 2 719 2200
rdunner@idt.cl

КОЛУМБИЯ
Sistronic LTDA
T: +57 2 555 60 00
luis.alvarez@sistronic.com.co

Redes Eléctricas S.A.
T: +57 1 364 7000
alvaro.rodriguez@redeselectricas.com

ХОРВАТИЯ
Zigg-Pro d.o.o
T: +385 1 3463 000
zigg-pro@zg.tinet.hr

КИПР
Acme Industrial Electronic
Services Ltd
T: +357 5 332181
acme@cytanet.com.cy

ЕГИПЕТ
Samiram
T: +202 7360849/+202 7603877
samiramz@samiram.com

САЛЬВАДОР
Servielectric Industrial S.A.
de C.V.
T: +503 2278 1280
aeorellana@gruposervielectric.com

ФИНЛЯНДИЯ
SKS Control
T: +358 207 6461
control@skfs.fi

ГВАТЕМАЛА
MICE, S.A.
T: +502 5510 2093
mice@itelgua.com

ГОНДУРАС
Temtronics Honduras
T: +504 550 1801
temtronics@amnthn.com

ВЕНГРИЯ
Control-VH Kft
T: +361 431 1160
info@controlvh.hu

ИСЛАНДИЯ
Samey ehf
T: +354 510 5200
samey@samey.is

ИНДОНЕЗИЯ
Pt Apikon Indonesia
T: +65 6468 8979
info.my@controltechniques.com

Pt Yua Esa Sempurna Sejahtera
T: +65 6468 8979
info.my@controltechniques.com

ИЗРАИЛЬ
Dor Drives Systems Ltd
T: +972 3900 7595
info@dor1.co.il

КЕНИЯ
Kassam & Bros Co. Ltd
T: +254 2 556 418
kassambros@africaonline.co.ke

КУВЕЙТ
Emerson FZE
T: +971 4 8118100
ct.kuwait@emerson.com

ЛАТВИЯ
EMT
T: +371 760 2026
janis@emt.lv

ЛИВАН
Black Box Automation & Control
T: +961 1 443773
info@blackboxcontrol.com

ЛИТВА
Elinta UAB
T: +370 37 351 987
sigitas@elinta.lt

МАЛТА
Mekanika Limited
T: +35621 442 039
mfrancica@gasan.com

МЕКСИКА
MELCSA S.A. de CV
T: +52 55 5561 1312
jcervera@mclcsa.com

МАРОККО
Leroy Somer Maroc
T: +212 22 354948
lsmaroc@wanadoopro.ma

НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ
Advanced Motor Control Ph.
T: +64 (0) 274 363 067
info.au@controltechniques.com

ПЕРУ
Intech S.A.
T: +51 1 224 9493
artur.mujamed@intech-sa.com

ФИЛИППИНЫ
Control Techniques
Singapore Ltd
T: +65 6468 8979
info.my@controltechniques.com

ПОЛЬША
APATOR CONTROL Sp. z o.o
T: +48 56 6191 207
drives@apator.torun.pl

ПОРТУГАЛИЯ
Harker Sumner S.A
T: +351 22 947 8090
drives.automation@harker.pt

ПУЭРТО-РИКО
Powermotion
T: +1 787 843 3648
dennis@powermotionpr.com

КАТАР
Emerson FZE
T: +971 4 8118100
ct.qatar@emerson.com

РУМИНИЯ
C.I.T. Automatizari
T: +40212550543
office@citautomatizari.ro

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ
A. Abunayyan Electric Corp.
T: +9661 477 9111
aec-salesmarketing@abunayyangroup.com

СЕРБИЯ И ЧЕРНОГОРИЯ
Master Inzenjering d.o.o
T: +381 24 551 605
master@eunet.yu

СЛОВЕНИЯ
PS Logatec
T: +386 1 750 8510
ps-log@ps-log.si

ТУНИС
SIA Ben Djemaa & CIE
T: +216 1 332 923
benjemaa@planet.nt

УРУГВАЙ
SECOIN S.A.
T: +5982 2093815
secoin@secoin.com.uy

ВЕНЕСУЭЛА
Digimex Sistemas C.A.
T: +58 243 551 1634

ВЬЕТНАМ
N.Duc Thin
T: +84 8 9490633
infotech@nducthin.com.vn