

Компактность и универсальность

Преобразователь частоты
MOVITRAC® B



Компактность и универсальность: MOVITRAC® В

При выборе преобразователя частоты для приводной системы важными критериями являются модульность конструкции и минимум монтажного пространства. Экономически выгодное и компактное решение SEW-EURODRIVE: MOVITRAC® В, новейшее поколение преобразователей частоты. Универсальная концепция системы и разнообразные возможности расширения обеспечивают индивидуальный подбор функций преобразователя, согласованный с конкретными условиями применения.

MOVITRAC® В – рентабельный подход к проектированию системных компонентов и эксплуатации установки: уменьшенные габаритные размеры преобразователей частоты MOVITRAC® В позволяют лучше использовать пространство электрошкафа. Рациональному выбору компонентов во многом способствует уменьшенная ширина этих преобразователей.

Разумеется, удобный ввод в эксплуатацию по принципу Plug&Play – одна из стандартных возможностей преобразователей частоты MOVITRAC® В. При эксплуатации установки они отличаются высокой гибкостью и функциональностью.

Базовый блок обеспечивает оптимальную адаптацию функций преобразователя к условиям применения.

Простота параметрирования и диагностики создается комбинацией базового блока с клавишной панелью. Даже при использовании нескольких MOVITRAC® В для этого потребуется только одна клавишная панель. Расширенные возможности управления и разнообразные диагностические функции предоставляются программным обеспечением MOVITOOLS® MotionStudio. Модульная концепция позволяет сократить объем необходимых принадлежностей. При этом для эксплуатации нужны лишь клавишная панель или коммуникационный модуль.

Мы вращаем планету: создаем инновационные концепции электропривода для различного применения в любой отрасли экономики. Системы привода SEW-EURODRIVE используются повсюду – во всех странах мира. Будь то автомобилестроение, производство стройматериалов, пищевая промышленность, производство напитков или металлообработка – решение в пользу приводной техники "made by SEW-EURODRIVE" означает безопасность эксплуатации и надежность инвестиций.





Основные характеристики MOVITRAC® В:

- Широкий диапазон мощностей
Однофазная сеть 200...240 В:
от 0,25 до 2,2 кВт.
Трехфазная сеть 380...500 В:
от 0,25 до 45 кВт (в стадии подготовки –
до 132 кВт).
- Перегрузочная способность: до 125 % I_N
в продолжительном режиме
и до 150 % I_N – в кратковременном.
- Температурный диапазон: до + 60 °С.
- Диагностический светодиодный
индикатор.
- Режимы управления двигателем:
- U/f-характеристика для простого
и быстрого ввода в эксплуатацию;
- режим VFC (Voltage Flux Control):
векторное управление двигателем без
датчика скорости для сложных приме-
нений.
- Управляющие сигналы:
6 программируемых цифровых входов,
2 программируемых цифровых выхода,
1 программируемый релейный выход,
1 аналоговый вход уставки с питанием
10 В_±,
питающее напряжение 24 В.
- Степень защиты: IP20.
- Длина кабеля двигателя:
экранированного – не менее 100 м;
неэкранированного – не менее 200 м.
- Съемные сигнальные клеммы.
- Технология "Cold-Plate": отвод тепла
через плоскую поверхность корпуса
на стенку электрошкафа или элемент
конструкции.
- Сертификация: CE , UL , UL , V , ГОСТ-Р.
- Функции преобразователя:
функция подъемного устройства,
функция захвата,
внутренний задатчик,
регулятор процесса,
блокировка по уставке,
наборы параметров для двух разных
двигателей,
ПИ-регулятор, насосно-вентиляторный
режим.
- Встроенные сетевые фильтры радио-
помех (до 11 кВт).

Преобразователи частоты MOVITRAC® В:
простота управления, высокая универсальность



MOVITRAC® B 200/240 В \ 0,25...0,37 кВт

| | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип MOVITRAC® B | MC07B 0003-2B1-4-00 | MC07B 0004-2B1-4-00 |
| Типоразмер | 0XS | |
| Входное напряжение [В.] | 1 x 200...240 ± 10 % | |
| Частота сети [Гц] | 50...60 ± 5 % | |
| Выходная частота [Гц] | 0...400 | |
| Рекомендуемая мощность двигателя [кВт] | 0,25 | 0,37 |
| Номинальный выходной ток [А] | 1,7 | 2,5 |
| Габаритные размеры в мм Ш x В x Г | 55 x 185 x 163 | |

MOVITRAC® B 200/240 В \ 0,55...0,75 кВт

| | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип MOVITRAC® B | MC07B 0005-2B1-4-00 | MC07B 0008-2B1-4-00 |
| Типоразмер | 0S | |
| Входное напряжение [В.] | 1 x 200...240 ± 10 % | |
| Частота сети [Гц] | 50...60 ± 5 % | |
| Выходная частота [Гц] | 0...400 | |
| Рекомендуемая мощность двигателя [кВт] | 0,55 | 0,75 |
| Номинальный выходной ток [А] | 3,3 | 4,2 |
| Габаритные размеры в мм Ш x В x Г | 80 x 185 x 163 | |

MOVITRAC® B 200/240 В \ 1,1...2,2 кВт

| | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип MOVITRAC® B | MC07B 0011-2B1-4-00 | MC07B 0015-2B1-4-00 | MC07B 0022-2B1-4-00 |
| Типоразмер | 0L | | |
| Входное напряжение [В.] | 1 x 200...240 ± 10 % | | |
| Частота сети [Гц] | 50...60 ± 5 % | | |
| Выходная частота [Гц] | 0...400 | | |
| Рекомендуемая мощность двигателя [кВт] | 1,1 | 1,5 | 2,2 |
| Номинальный выходной ток [А] | 5,7 | 7,3 | 8,6 |
| Габаритные размеры в мм Ш x В x Г | 80 x 273,5 x 163 | | |

MOVITRAC® B 400/500 В \ 0,25...0,37 кВт

| | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип MOVITRAC® B | MC07B 0003-5A3-4-00 | MC07B 0004-5A3-4-00 |
| Типоразмер | 0XS | |
| Входное напряжение [В.] | 3 x 380...500 ± 10 % | |
| Частота сети [Гц] | 50...60 ± 5 % | |
| Выходная частота [Гц] | 0...400 | |
| Рекомендуемая мощность двигателя [кВт] | 0,25 | 0,37 |
| Номинальный выходной ток [А] | 1,0 | 1,6 |
| Габаритные размеры в мм Ш x В x Г | 55 x 185 x 163 | |

MOVITRAC® B 400/500 В \ 0,55...1,5 кВт

| | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип MOVITRAC® B | MC07B 0005-5A3-4-00 | MC07B 0008-5A3-4-00 | MC07B 0011-5A3-4-00 | MC07B 0015-5A3-4-00 |
| Типоразмер | 0S | | | |
| Входное напряжение [В.] | 3 x 380...500 ± 10 % | | | |
| Частота сети [Гц] | 50...60 ± 5 % | | | |
| Выходная частота [Гц] | 0...400 | | | |
| Рекомендуемая мощность двигателя [кВт] | 0,55 | 0,75 | 1,1 | 1,5 |
| Номинальный выходной ток [А] | 2,0 | 2,4 | 3,1 | 4,0 |
| Габаритные размеры в мм Ш x В x Г | 80 x 185 x 163 | | | |

MOVITRAC® B 400/500 В \ 2,2...4,0 кВт

| | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип MOVITRAC® B | MC07B 0022-5A3-4-00 | MC07B 0030-5A3-4-00 | MC07B 0040-5A3-4-00 |
| Типоразмер | 0L | | |
| Входное напряжение [В.] | 3 x 380...500 ± 10 % | | |
| Частота сети [Гц] | 50...60 ± 5 % | | |
| Выходная частота [Гц] | 0...400 | | |
| Рекомендуемая мощность двигателя [кВт] | 2,2 | 3,0 | 4,0 |
| Номинальный выходной ток [А] | 5,5 | 7,0 | 9,5 |
| Габаритные размеры в мм Ш x В x Г | 80 x 273,5 x 163 | | |

MOVITRAC® B 400/500 В \ 5,5... 11,0 кВт

| Тип MOVITRAC® B | MC07B 0055-5A3-4-00 | MC07B 0075-5A3-4-00 | MC07B 0110-5A3-4-00 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Типоразмер | 2S | | 2 |
| Входное напряжение [В.] | 3 x 380...500 ± 10 % | | |
| Частота сети [Гц] | 50...60 ± 5 % | | |
| Выходная частота [Гц] | 0...400 | | |
| Рекомендуемая мощность двигателя [кВт] | 5,5 | 7,5 | 11,0 |
| Номинальный выходной ток [А] | 12,5 | 16,0 | 24,0 |
| Габаритные размеры в мм Ш x В x Г | 105 x 335 x 205 | | 130 x 335 x 196 |

MOVITRAC® B 400/500 В \ 15,0... 30,0 кВт

| Тип MOVITRAC® B | MC07B 0150-5A3-4-00 | MC07B 0220-5A3-4-00 | MC07B 0300-5A3-4-00 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Типоразмер | 3 | | |
| Входное напряжение [В.] | 3 x 380...500 ± 10 % | | |
| Частота сети [Гц] | 50...60 ± 5 % | | |
| Выходная частота [Гц] | 0...400 | | |
| Рекомендуемая мощность двигателя [кВт] | 15,0 | 22,0 | 30,0 |
| Номинальный выходной ток [А] | 32,0 | 46,0 | 60,0 |
| Габаритные размеры в мм Ш x В x Г | 200 x 465 x 218 | | |

MOVITRAC® B 400/500 В \ 37,0... 45,0 кВт

| Тип MOVITRAC® B | MC07B 0370-5A3-4-00 | MC07B 0450-5A3-4-00 |
|--|------------------------|------------------------|
| Типоразмер | 4 | |
| Входное напряжение [В.] | 3 x 380...500 ± 10 % | |
| Частота сети [Гц] | 50...60 ± 5 % | |
| Выходная частота [Гц] | 0...400 | |
| Рекомендуемая мощность двигателя [кВт] | 37,0 | 45,0 |
| Номинальный выходной ток [А] | 73,0 | 89,0 |
| Габаритные размеры в мм Ш x В x Г | 280 x 522 x 222 | |

Базовая комплектация и возможности расширения

| | |
|---------------------------------|--|
| Базовый блок | <ul style="list-style-type: none"> – Плоская конструкция: габариты меньше, чем у предыдущей модели MC07A, и существенно (на 10 мм) уменьшенная ширина. – Все клеммы съемные – для быстрого и удобного подключения (силовые клеммы при мощности до 4 кВт, сигнальные клеммы для всех устройств). – Съемные монтажные пластины с клеммами для удобного подключения кабельных экранов. |
| Концепция управления | <ul style="list-style-type: none"> – Съемная клавишная панель FBG11B (опция) для: <ul style="list-style-type: none"> - индикации и изменения параметров; - задания уставки; - сохранения и копирования параметров между преобразователями. – Программное обеспечение для управления, параметрирования и визуализации MOVITOOLS® MotionStudio. – Удобное и простое параметрирование. – Разнообразные возможности диагностики. |
| Коммуникационный модуль FSC11B | <ul style="list-style-type: none"> – Диагностический порт RS-485 для подключения ПК. – Системная шина SBus для обмена данными с другими устройствами SEW-EURODRIVE. – Совместимость с операторскими панелями серии DOP для визуализации процесса. |
| Тормозной резистор | Возможность монтажа тормозного резистора в корпусе преобразователя типоразмера 0. |
| Опции | <ul style="list-style-type: none"> – Интерфейсный преобразователь: USB11A / UWS11A / UWS21B. – Клавишная панель: FBG11B / DBG60B. – Коммуникационный модуль FSC11B. – Сетевой интерфейс модуль DFP21B. – Устройство расширения входов-выходов FIO11B. – Межсетевые шлюзы: <ul style="list-style-type: none"> - PROFIBUS UFP11A; - DeviceNet UFD11A; - INTERBUS UFI11A; - CANopen UFO11A; - ETHERNET MODBUS Plus, PROFINet и ETHERNET/IP (в стадии подготовки). |
| Устройство управления движением | Программируемый контроллер MOVI-PLC® с языком программирования по стандарту IEC 61331 и с библиотекой функциональных блоков. |
| Принадлежности | <ul style="list-style-type: none"> – Тормозные резисторы. – Сетевые фильтры. – Выходные дроссели. |

Съемная клавишная панель BG11B:



1. 5-разрядный светодиодный индикатор.
2. Индикация параметров: ток, частота вращения двигателя и выходная частота преобразователя.
3. Светодиодный индикатор диагностики.
4. Пиктограммы:
 - темп ускорения;
 - темп замедления;
 - фиксированные уставки;
 - максимальная частота вращения;
 - меню параметров;
 - ввод двигателя в эксплуатацию;
 - передача данных
5. Задающий потенциометр, кнопки Пуск/Стоп и курсорные клавиши.

Что движет миром

Мы вместе с Вами приближаем будущее.

Сервисная сеть, охватывающая весь мир, чтобы быть ближе к Вам.

Приводы и системы управления, автоматизирующие Ваш труд и повышающие его эффективность.

Обширные знания в самых важных отраслях современной индустрии.

Бескомпромиссное качество, высокие стандарты которого облегчают ежедневную работу.



SEW-EURODRIVE
Driving the world

Глобальное присутствие для быстрых и убедительных побед. В решении любых задач.

Инновационные технологии, уже сегодня предлагающие решение завтрашних вопросов.

Сайт в Интернете с круглосуточным доступом к информации и обновленным версиям программного обеспечения.

SEW-EURODRIVE всегда рядом с Вами:

Штаб-квартира:
SEW-EURODRIVE GmbH&Co KG
P.O.Box 3023 D-76642
Bruchsal, Germany
Тел. +49-7251-75-0
Факс +49-7251-75-1970
sew@sew-eurodrive.com
www.sew-eurodrive.com

Дания
Тел. +45 43 9585-00
Факс +45 43 9585-09
sew@sew-eurodrive.dk
Индия
Тел. +91 265 283 1086
Факс +91 265 283 1087
sew.baroda@gecsil.com

Норвегия
Тел. +47 69 241-020
Факс +47 69 241-040
sew@sew-eurodrive.no
Перу
Тел. +51 1 3495280
Факс +51 1 3493002
sewperu@terra.com.pe

Швеция
Тел. +46 36 3442-00
Факс +46 36 3442-80
info@sew-eurodrive.se
ЮАР
Тел. +27 11 248-7000
Факс +27 11 494-3104
ljansen@sew.co.za

Южная Корея
Тел. +82 31 492-8051
Факс +82 31 492-8056
master@sew-korea.co.kr
Япония
Тел. +81 538 373811
Факс +81 538 373814
sewjapan@lilac.ocn.ne.jp

Австралия
Тел. +61 3 9933-1000
Факс +61 3 9933-1003
enquires@sew-eurodrive.com.au

Испания
Тел. +34 9 4431 84-70
Факс +34 9 4431 84-71
sew.spain@sew-eurodrive.es

Польша
Тел. +48 42 67710-90
Факс +48 42 67710-99
sew@sew-eurodrive.pl

РОССИЯ
ЗАО "СЕВ-ЕВРОДРАЙФ"
195220 С.-Петербург, а.я. 263
Тел. +7 812 3332522
Факс +7 812 3332523
sew@sew-eurodrive.ru
→ www.sew-eurodrive.ru

SEW
EURODRIVE

Офис в Новосибирске:
Тел. +7 3832 350 200
Факс +7 3832 46 25 44
nso@sew-eurodrive.ru

Австрия
Тел. +43 1 617 55 00-0
Факс +43 1 617 55 00-30
sew@sew-eurodrive.at

Италия
Тел. +39 02 96 9801
Факс +39 02 96 799781
sewit@sew-eurodrive.it

Португалия
Тел. +351 231 20 9670
Факс +351 231 20 3685
infosew@sew-eurodrive.pt

Офис в Москве:
Тел. +7 495 933 70 90
Факс +7 495 933 70 94
mso@sew-eurodrive.ru

Офис в Тольятти:
Тел. +7 8482 71 05 29
Факс +7 8482 71 05 90
tso@sew-eurodrive.ru

Аргентина
Тел. +54 3327 4572-84
Факс +54 3327 45 72-21
sewar@sew-eurodrive.com.ar

Канада
Тел. +1 905 791-1553
Факс +1 905 791-2999
sew@sew.eurodrive.ca

США
Тел. +1 864 439-7537
Факс +1 864 439-0566
cslyman@seweurodrive.com

Офис в Украине:
Тел. +380 56-370 3211
Факс +380 56-372-2078
sew@sew-eurodrive.ua
→ www.sew-eurodrive.ua

БЕЛАРУСЬ
ИП "ПРОМЫШЛЕННЫЕ
КОМПОНЕНТЫ"
220033 Минск,
ул. Рыбалко, 26
Тел. +375-17-298 06 87
Факс +375-17-298 18 98
indcomp@email.by

Бельгия
Тел. +32 10 231-311
Факс +32 10 231-336
info@caron-vector.be

Китай
Тел. +86 22 25322612
Факс +86 22 25322611
sa@sew.com.cn

Таиланд
Тел. +66 38 454281
Факс +66 38 454288
sewthailand@sew-eurodrive.co.th

УКРАИНА
ООО "СЕВ-ЕВРОДРАЙВ"
49008 Днепрпетровск
ул. Рабочая, 23-В, оф. 409
Тел. +380 56-370 3211
Факс +380 56-372-2078
sew@sew-eurodrive.ua
→ www.sew-eurodrive.ua

Бразилия
Тел. +55 11 6489-9133
Факс +55 11 6480-3328
sew@sew.com.br

Колумбия
Тел. +57 1 54750-50
Факс +57 1 54750-44
sewcol@andinet.com.

Турция
Тел. +90 216 4419163
Факс +90 216 3055867
seweurodrive@superonline.com.tr

Офис в Чехии:
Тел. +420 220121234
Факс +420 220121237
sew@sew-eurodrive.cz

Великобритания
Тел. +44 1924 893-855
Факс +44 1924 893-702
info@sew-eurodrive.co.uk

Малайзия
Тел. +60 7 3549409
Факс +60 7 3541404
kchtan@pd.jaring.my

Финляндия
Тел. +358 201 589 300
Факс +358 3 7806-211
sew@sew-eurodrive.fi

Офис в Франции:
Тел. +33 3 88 73 67 00
Факс +33 3 88 73 66 00
sew@usocome.com

Венгрия
Тел. +36 1 437 06-58
Факс +36 1 437 06-50
sew-eurodrive.voros@matamnet.hu

Мексика
Тел. +52 442 1030-300
Факс +52 442 1030-301
scmexico@seweurodrive.com.mx

Франция
Тел. +33 3 88 73 67 00
Факс +33 3 88 73 66 00
sew@usocome.com

Венесуэла
Тел. +58 241 832-9804
Факс +58 241 838-6275
sewventas@cantv.net

Нидерланды
Тел. +31 10 4463-700
Факс +31 10 4155 552
info@vector.nu

Чешская Республика
Тел. +420 220121234
Факс +420 220121237
sew@sew-eurodrive.cz

Гонконг
Тел. +852 2 7960477
Факс +852 2 7959129
sew@sewhk.com

Новая Зеландия
Тел. +64 9 2745627
Факс +64 9 2740165
sales@sew-eurodrive.co.nz

Швейцария
Тел. +41 61 41717-17
Факс +41 61 41717-00
info@imhof-sew.ch