



SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
76642 Bruchsal/Germany
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.com

→ www.sew-eurodrive.com

Приложение к инструкции по эксплуатации



**MOVIMOT® MM..D – комплект дооснащения для
трехфазного двигателя DR..**

1 Общие сведения

1.1 Структура предупреждающих указаний

1.1.1 Значение сигналов

В следующей таблице представлены градация и значение сигнальных слов для предупреждающих указаний.

Сигнальное слово	Значение	Последствия несоблюдения
▲ ОПАСНОСТЬ	Непосредственная угроза жизни	Тяжелые или смертельные травмы
▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Возможная опасная ситуация	Тяжелые или смертельные травмы
▲ ОСТОРОЖНО	Возможная опасная ситуация	Легкие травмы
ВНИМАНИЕ	Угроза повреждения оборудования	Повреждение приводной системы или ее оборудования
ПРИМЕЧАНИЕ	Полезное примечание или рекомендация: облегчает обращение с приводной системой.	

1.2 Условия выполнения гарантийных требований

Приведенную в этом документе информацию необходимо соблюдать. Это необходимое условие для бесперебойной эксплуатации и выполнения гарантийных требований. Прежде чем приступить к работе с изделием, необходимо ознакомиться с документацией!

1.3 Исключение ответственности

Приведенную в этом документе информацию необходимо соблюдать. Это необходимое условие для безопасной эксплуатации. Только при соблюдении этого условия гарантируется наличие у изделий заявленных свойств и качеств. Компания SEW-EURODRIVE не несет ответственности за полученные травмы или поврежденные материальные ценности, если это произошло по причине несоблюдения инструкции по эксплуатации. В таких случаях компания SEW-EURODRIVE не несет никакой ответственности за возможные дефекты.

1.4 Дополнительная документация

Данное приложение не заменяет подробную инструкцию по эксплуатации.

Установку и ввод в эксплуатацию разрешено выполнять только специалистам-электрикам при условии соблюдения действующих правил техники безопасности и следующего документа:

- инструкции по эксплуатации «MOVIMOT® MM..D».

1.5 Примечание об авторском праве

© 2015 SEW-EURODRIVE. Все права защищены.

Любого рода размножение, обработка, распространение и прочее использование (даже выборочное) запрещено.

1.6 Поставляемые комплекты дооснащения

Дооснащать можно только двигатели (двигатели с тормозом), имеющие указанные ниже характеристики.

- Номинальное напряжение двигателя: 230/400 В перем. тока, 50 Гц
- Номинальное напряжение тормоза: 230 В перем. тока для MM03–MM15
120 В перем. тока для MM22–MM40

Для приводов, монтируемых в соответствии с требованиями UL, комплекты дооснащения не поставляются!

Комплектам дооснащения MOVIMOT® номера не присвоены.

1.6.1 Комплекты дооснащения для двигателей серии DRN..

1400 об/мин ∩

Мощность	Двигатель	+ комплект дооснащения MOVIMOT®	= привод MOVIMOT®
0,75 кВт	DRN80M4	MM07D, ∩, DRN	DRN80M4/.../MM07D
1,1 кВт	DRN90S4	MM11D, ∩, DRN	DRN90S4/.../MM11D
1,5 кВт	DRN90L4	MM15D, ∩, DRN	DRN90L4/.../MM15D
2,2 кВт	DRN100LS4	MM22D, ∩, DRN	DRN100LS4/.../MM22D
3,0 кВт	DRN100L4	MM30D, ∩, DRN	DRN100L4/.../MM30D
4,0 кВт	DRN112M4	MM40D, ∩, DRN	DRN112S4/.../MM40D

2900 об/мин △

Мощность	Двигатель	+ комплект дооснащения MOVIMOT®	= привод MOVIMOT®
1,1 кВт	DRN80M4	MM11D, △, DRN	DRN80M4/.../MM11D
1,5 кВт	DRN90S4	MM15D, △, DRN	DRN90S4/.../MM15D
2,2 кВт	DRN90L4	MM22D, △, DRN	DRN90L4/.../MM22D
3,0 кВт	DRN100LS4	MM30D, △, DRN	DRN100LS4/.../MM30D
4,0 кВт	DRN100L4	MM40D, △, DRN	DRN100L4/.../MM40D

1.6.2 Комплекты дооснащения для двигателей серии DRE..

1400 об/мин ∩

Мощность	Двигатель	+ комплект дооснащения MOVIMOT®	= привод MOVIMOT®
0,75 кВт	DRE80M4	MM07D, ∩, DRE	DRE80M4/.../MM07D
1,1 кВт	DRE90M4	MM11D, ∩, DRE	DRE90M4/.../MM11D
1,5 кВт	DRE90L4	MM15D, ∩, DRE	DRE90L4/.../MM15D
2,2 кВт	DRE100M4	MM22D, ∩, DRE	DRE100M4/.../MM22D
3,0 кВт	DRE100LC4	MM30D, ∩, DRE	DRE100LC4/.../MM30D
4,0 кВт	DRE132S4	MM40D, ∩, DRE	DRE132S4/.../MM40D

2900 об/мин △

Мощность	Двигатель	+ комплект дооснащения MOVIMOT®	= привод MOVIMOT®
1,1 кВт	DRE80M4	MM11D, △, DRE	DRE80M4/.../MM11D
1,5 кВт	DRE90M4	MM15D, △, DRE	DRE90M4/.../MM15D
2,2 кВт	DRE90L4	MM22D, △, DRE	DRE90L4/.../MM22D
3,0 кВт	DRE100M4	MM30D, △, DRE	DRE100M4/.../MM30D
4,0 кВт	DRE100LC4	MM40D, △, DRE	DRE100LC4/.../MM40D

1.6.3 Комплекты дооснащения для двигателей серии DRS..

1400 об/мин ∟

Мощность	Двигатель	+ комплект дооснащения MOVIMOT®	= привод MOVIMOT®
0,37 кВт	DRS71S4	MM03D, ∟, DRS	DRS71S4/.../MM03D
0,55 кВт	DRS71M4	MM05D, ∟, DRS	DRS71M4/.../MM05D
0,75 кВт	DRS80S4	MM07D, ∟, DRS	DRS80S4/.../MM07D
1,1 кВт	DRS80M4	MM11D, ∟, DRS	DRS80M4/.../MM11D
1,5 кВт	DRS90M4	MM15D, ∟, DRS	DRS90M4/.../MM15D
2,2 кВт	DRS90L4	MM22D, ∟, DRS	DRS90L4/.../MM22D
3,0 кВт	DRS100M4	MM30D, ∟, DRS	DRS100M4/.../MM30D
4,0 кВт	DRS100LC4	MM40D, ∟, DRS	DRS100LC4/.../MM40D

2900 об/мин △

Мощность	Двигатель	+ комплект дооснащения MOVIMOT®	= привод MOVIMOT®
0,55 кВт	DRS71S4	MM05D, △, DRS	DRS71S4/.../MM05D
0,75 кВт	DRS71M4	MM07D, △, DRS	DRS71M4/.../MM07D
1,1 кВт	DRS80S4	MM11D, △, DRS	DRS80S4/.../MM11D
1,5 кВт	DRS80M4	MM15D, △, DRS	DRS80M4/.../MM15D
2,2 кВт	DRS90M4	MM22D, △, DRS	DRS90M4/.../MM22D
3,0 кВт	DRS90L4	MM30D, △, DRS	DRS90L4/.../MM30D
4,0 кВт	DRS100M4	MM40D, △, DRS	DRS100M4/.../MM40D

1.6.4 Тормозные резисторы для двигателей без тормоза

Для двигателей без механического тормоза компания SEW-EURODRIVE рекомендует устанавливать тормозной резистор BW в клеммной коробке. Тормозной резистор не входит в комплект дооснащения. Его следует заказывать отдельно.

Тип MOVIMOT®	Тормозной резистор	Номер
MM03D-503-00 – MM15D-503-00 MM03D-233-00 – MM07D-233-00	BW1	08228973 ¹⁾

Тип MOVIMOT®	Тормозной резистор	Номер
MM22D-503-00 – MM40D-503-00 MM11D-233-00 – MM22D-233-00	BW2	08231362 ¹⁾

1) 2 болта M4 x 8 входят в комплект поставки.

2 Механический монтаж

2.1 Монтаж



▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Поражение электрическим током вследствие не полностью разряженных конденсаторов.

Тяжелые или смертельные травмы.

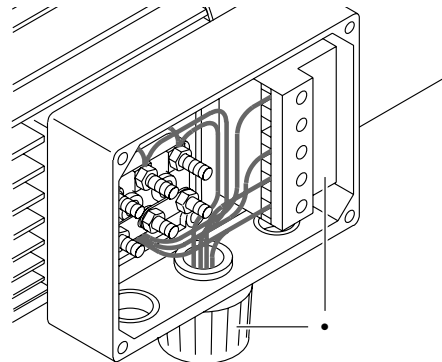
- Обесточить преобразователь. После отключения от электросети необходимо выждать указанное далее минимальное время выключения:

– **1 минута**

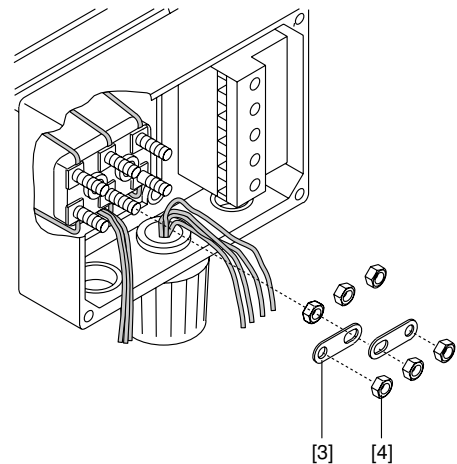
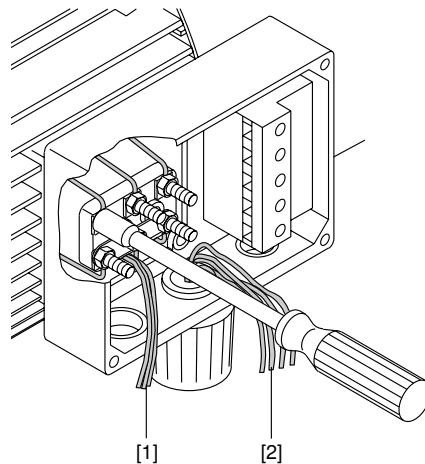
1. Отвинтить крышку клеммной коробки и отсоединить сетевой кабель.

Результат показан на рисунке справа.

- Дополнительный блок управления тормозом (только для двигателей с тормозом)

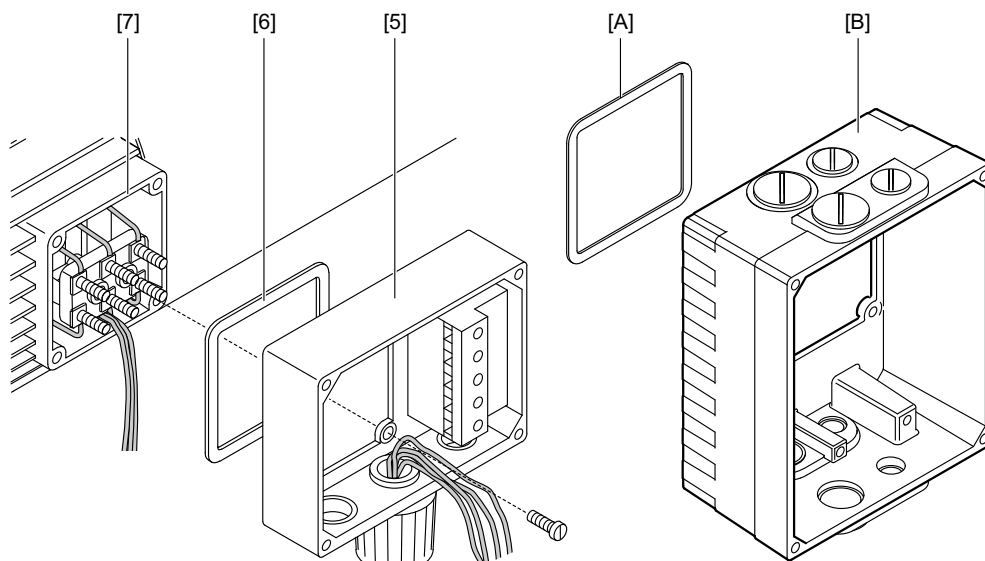


18014399297069579



9007200042336011

2. При наличии блока управления тормозом следует отсоединить его кабели [1] и [2].
3. Удалить гайки [4] и перемычки [3].

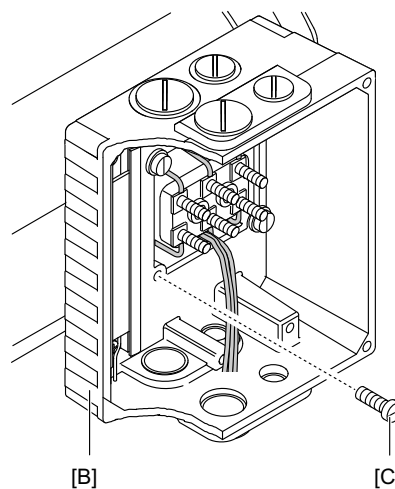


9007200042421003

4. Отвинтить нижнюю часть клеммной коробки [5].
5. Удалить имеющееся уплотнение [6].
6. Очистить уплотнительную поверхность [7].
7. Уложить новое уплотнение [A] на клеммную коробку [B].
8. Установить клеммную коробку [B] на двигатель и привинтить ее 4 болтами [C].

(Момент затяжки 3,1–5,3 Н·м)

Удостовериться в правильности посадки уплотнения и правильности монтажной позиции. Углубление для зажимной плиты на нижней стороне клеммной коробки должно быть обращено в направлении кожуха крыльчатки.

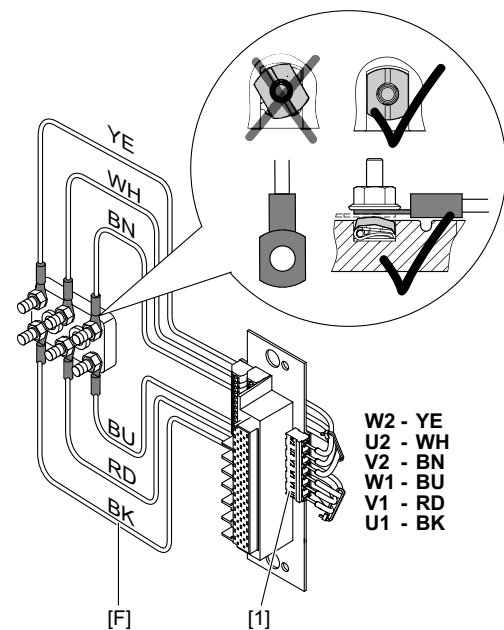


9007200042429195

9. Подсоединить соединительные кабели [F] согласно схеме соединений к болтам зажимной плиты. Закрепить соединительный кабель, затянув снятые ранее гайки.

(Момент затяжки 1,6–2,0 Н·м)

10. Подсоединить соединительный кабель [F] согласно схеме соединений справа к клеммам [1] контактного блока.

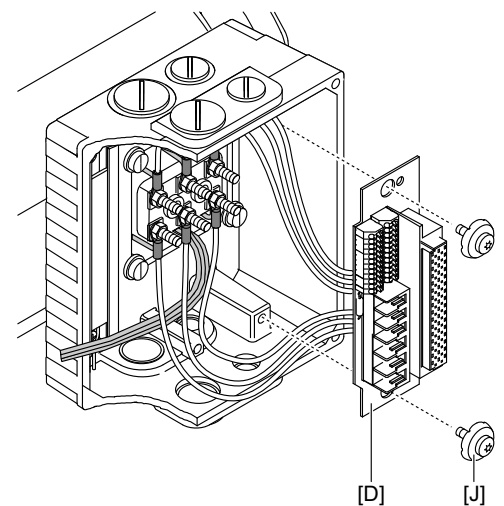


9007200043039883

11. Вставить контактный блок [D] в клеммную коробку и привинтить его с помощью 2 болтов [J].

(Момент затяжки 2,0–3,3 Н·м)

Не допускать повреждения или пережатия кабеля.

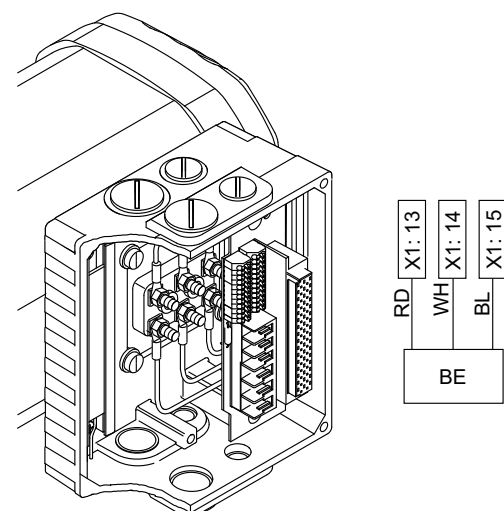


788423563

12. Только для двигателей с тормозом

Подключить соединительные кабели тормоза BE.. следующим образом:

- красный к клемме X1:13,
- белый к клемме X1:14,
- синий к клемме X1:15.



9007200043226123

13. Только для двигателей без тормоза

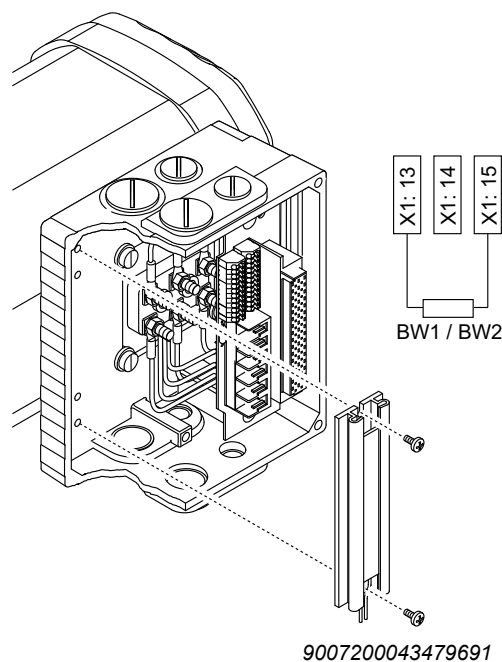
С помощью 2 болтов закрепить тормозной резистор BW. в клеммной коробке.

(Момент затяжки 1,4–1,6 Н·м)

Подсоединить тормозной резистор BW. к клеммам X1:13 и X1:15.

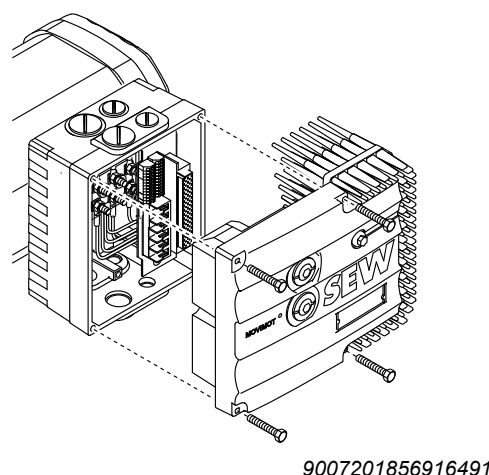
(Момент затяжки клемм 0,8–1,1 Н·м)

Клемма X1:14 остается свободной.



14. Установить преобразователь MOVIMOT® на клеммную коробку и привинтить его с помощью 4 болтов.

(Момент затяжки 3,0 Н·м)



После дооснащения ввести привод MOVIMOT® в эксплуатацию согласно инструкции по эксплуатации «MOVIMOT® MM..D».





SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
76642 BRUCHSAL
GERMANY
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251-1970
sew@sew-eurodrive.com
→ www.sew-eurodrive.com