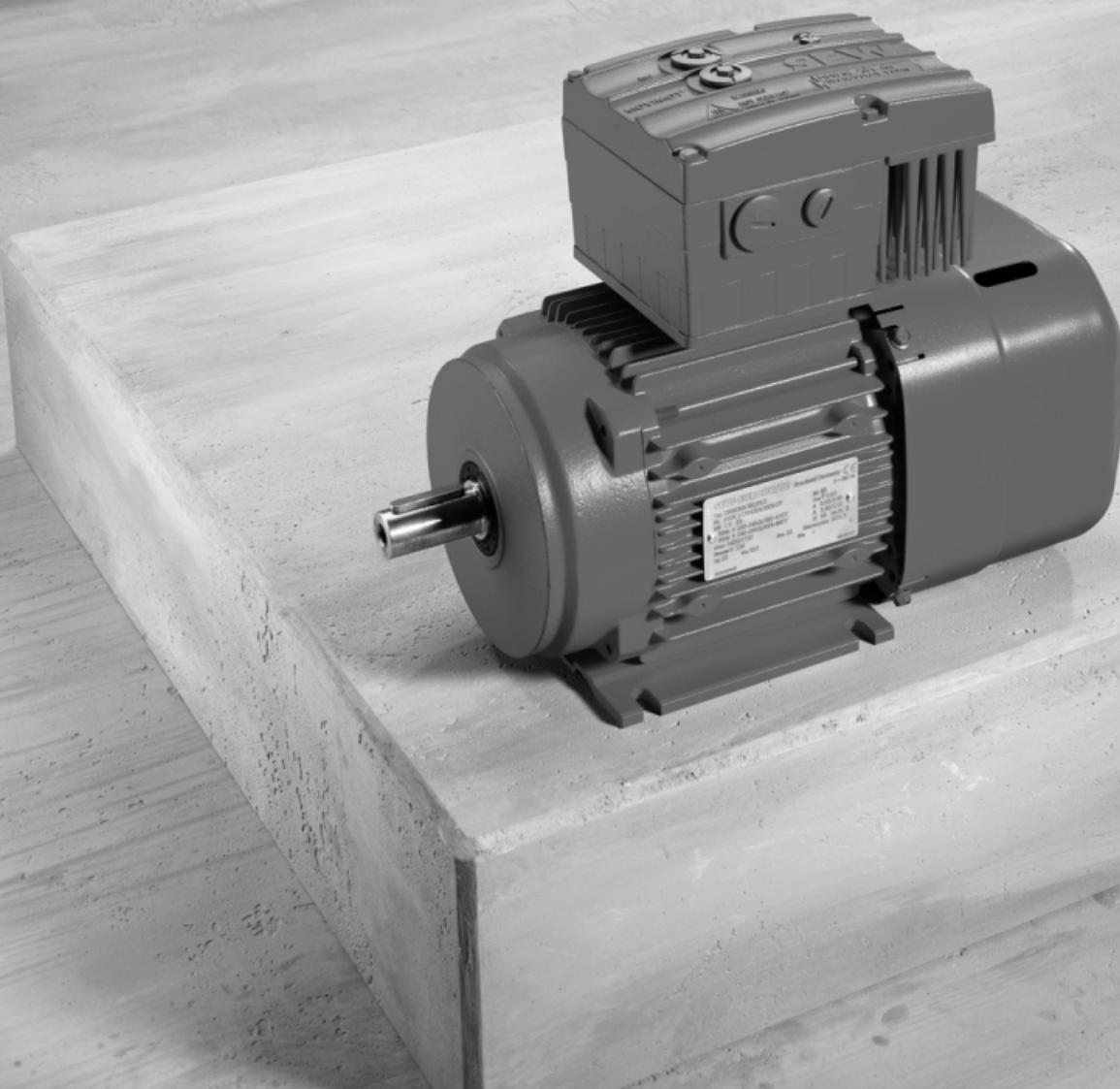




**SEW  
EURODRIVE**

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

[www.sew-eurodrive.com](http://www.sew-eurodrive.com)



## **Комплект обновления MOVIMOT® MM..D для асинхронных двигателей DRS/DRE/DRP**

Издание 02/2008  
16602862 / RU

**Дополнение к инструкции  
по эксплуатации**



## 1 Общие сведения

### 1.1 Структура указаний по технике безопасности

Пиктограмма	Сигнальное слово	Значение	Последствия несоблюдения
Пример:  Опасность общего характера   Конкретная опасность, например поражение электрическим током	ОПАСНО!	Непосредственная угроза жизни	Тяжелые или смертельные травмы
	ВНИМАНИЕ!	Возможна опасная ситуация	Тяжелые или смертельные травмы
	ОСТОРОЖНО!	Возможна опасная ситуация	Легкие травмы
	СТОП!	Возможно причинение материального ущерба	Повреждение приводной системы или ее оборудования
	ПРИМЕЧАНИЕ	Полезное примечание или рекомендация. Облегчает работу с приводной системой.	

### 1.2 Условия выполнения гарантийных требований

Строгое соблюдение документации по MOVIMOT® является условием безотказной работы и выполнения возможных гарантийных требований. Поэтому внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации до начала работы с устройством!

Обеспечьте доступ к инструкции по эксплуатации лицам, отвечающим за состояние установки и ее эксплуатацию, а также лицам, работающим с устройством под свою ответственность. Содержите инструкцию по эксплуатации в удобочитаемом состоянии.

### 1.3 Ограничение ответственности

Соблюдение документации по MOVIMOT® является основным условием, обеспечивающим безопасность и качество работы MOVIMOT® согласно его техническим данным и рабочим характеристикам. За травмы персонала, материальный или имущественный ущерб вследствие несоблюдения инструкции по эксплуатации компания SEW-EURODRIVE ответственности не несет. В таких случаях гарантийные обязательства аннулируются.

### 1.4 Дополнительная документация

- Данное дополнение не заменяет полной инструкции по эксплуатации.
- Монтаж и ввод в эксплуатацию должны выполнять только квалифицированные электрики при соблюдении действующих правил техники безопасности и инструкции по эксплуатации "MOVIMOT® MM..D с асинхронным двигателем DRS/DRE/DRP".



## 1.5 Поставляемые комплекты обновления

 <b>СТОП</b>	<p><b>СТОП</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Дооснащению подлежат только двигатели (с тормозом), рассчитанные на:           <ul style="list-style-type: none"> <li>номинальное напряжение двигателя 230/400 В~, 50 Гц;</li> <li>номинальное напряжение тормоза 230 В~ для MM03...MM15;</li> <li>120 В~ для MM22...MM40.</li> </ul> </li> <li>Для приводов стандарта UL комплекты обновления не поставляются!</li> <li>Конфигурация комплектов обновления MOVIMOT® зависит от конкретного заказа. Поэтому каталожных номеров для этих комплектов не предусмотрено.</li> </ul>
-----------------	---

### 1.5.1 Комплекты обновления для двигателей DRS

1400 об/мин ↘

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

2900 об/мин △

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



## Общие сведения

### Поставляемые комплекты обновления

#### 1.5.2 Комплекты обновления для двигателей DRE

1400 об/мин ↘

Мощность [кВт]	Двигатель	+ комплект обновления MOVIMOT®	= привод MOVIMOT®
<b>0,75</b>	DRE80M4	MM07D, ↘, DRE	DRE80M4/.../MM07D
<b>1,1</b>	DRE90M4	MM11D, ↘, DRE	DRE90M4/.../MM11D
<b>1,5</b>	DRE90L4	MM15D, ↘, DRE	DRE90L4/.../MM15D
<b>2,2</b>	DRE100M4	MM22D, ↘, DRE	DRE100M4/.../MM22D
<b>3,0</b>	DRE100LC4	MM30D, ↘, DRE	DRE100LC4/.../MM30D
<b>4,0</b>	DRE132S4	MM40D, ↘, DRE	DRE132S4/.../MM40D

2900 об/мин △

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

#### 1.5.3 Комплекты обновления для двигателей DRP

1400 об/мин ↘

Мощность [кВт]	Двигатель	+ комплект обновления MOVIMOT®	= привод MOVIMOT®
<b>0,75</b>	DRP90M4	MM07D, ↘, DRP	DRP90M4/.../MM07D
<b>1,1</b>	DRP90L4	MM11D, ↘, DRP	DRP90L4/.../MM11D
<b>1,5</b>	DRP100M4	MM15D, ↘, DRP	DRP100M4/.../MM15D
<b>2,2</b>	DRP100L4	MM22D, ↘, DRP	DRP100L4/.../MM22D
<b>3,0</b>	DRP112M4	MM30D, ↘, DRP	DRP112M4/.../MM30D
<b>4,0</b>	DRP132M4	MM40D, ↘, DRP	DRP132M4/.../MM40D

2900 об/мин △

Мощность [кВт]	Двигатель	+ комплект обновления MOVIMOT®	= привод MOVIMOT®
<b>1,1</b>	DRP90M4	MM11D, △, DRP	DRP90M4/.../MM11D
<b>1,5</b>	DRP90L4	MM15D, △, DRP	DRP90L4/.../MM15D
<b>2,2</b>	DRP100M4	MM22D, △, DRP	DRP100M4/.../MM22D
<b>3,0</b>	DRP100L4	MM30D, △, DRP	DRP100L4/.../MM30D
<b>4,0</b>	DRP112M4	MM40D, △, DRP	DRP112M4/.../MM40D

#### 1.5.4 Тормозные резисторы для двигателей без тормоза

Для двигателей без механического тормоза рекомендуется подключение встроенного тормозного резистора BW.. . Этот тормозной резистор не входит в комплект обновления и заказывается отдельно:

Тип MOVIMOT®	Тормозной резистор	Номер
MM03D — MM15D	BW1	0 822 897 3 <sup>1)</sup>
MM22D — MM40D	BW2	0 823 136 2 <sup>1)</sup>

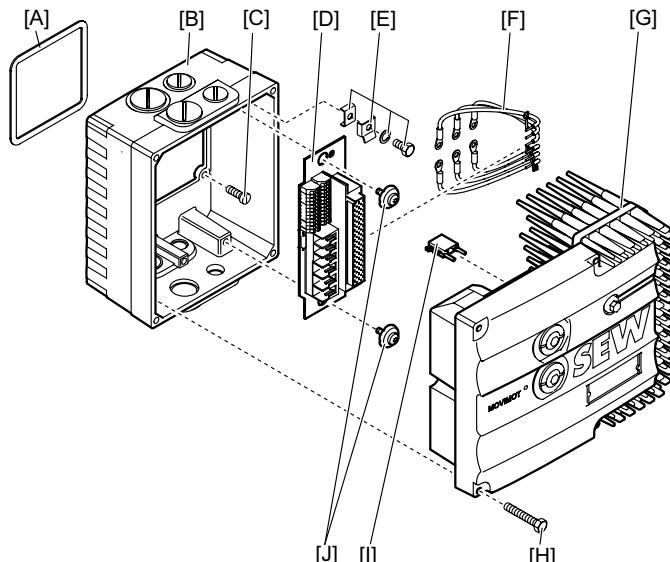
1) В комплект поставки входят 2 винта M4 x 8.



## 2 Механический монтаж

### 2.1 Содержимое комплекта обновления

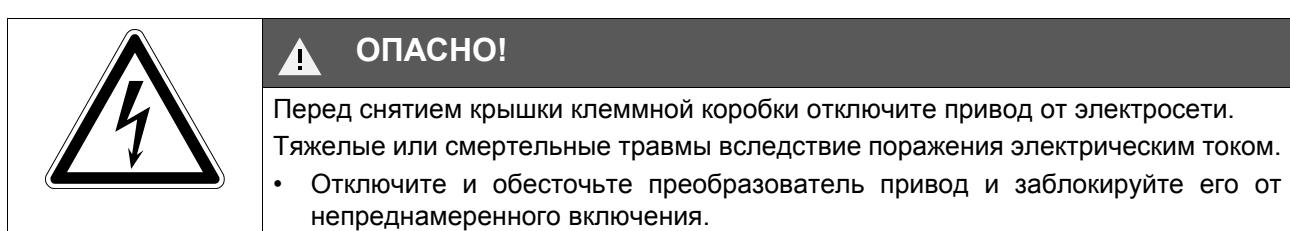
Проверьте наличие всех деталей комплекта обновления MOVIMOT® MM03D...MM40D по следующему рисунку.



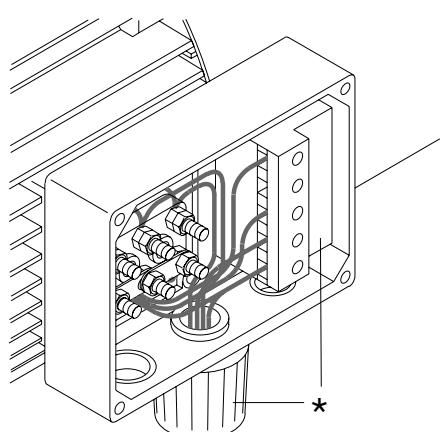
783979147

[A]	Уплотнительная прокладка клеммной коробки	[E]	Винт защитного заземления	[I]	Модуль идентификации привода
[B]	Клеммная коробка	[F]	Соединительный кабель	[J]	2 винта
[C]	4 винта	[G]	Преобразователь частоты MOVIMOT		
[D]	Контактный блок	[H]	4 винта		
					Детали [B] и [D] — [J] комплекта обновления поставляются в сборе.

### 2.2 Монтаж



- Снимите крышку клеммной коробки и отсоедините сетевой кабель. Результат см. на следующем рисунке:



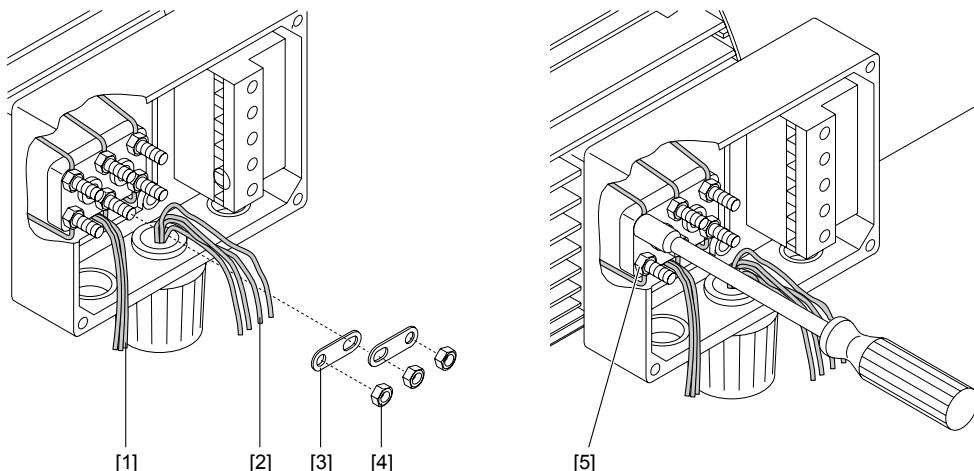
\* Блок управления тормозом, опция  
(только для двигателей с тормозом)

787587595



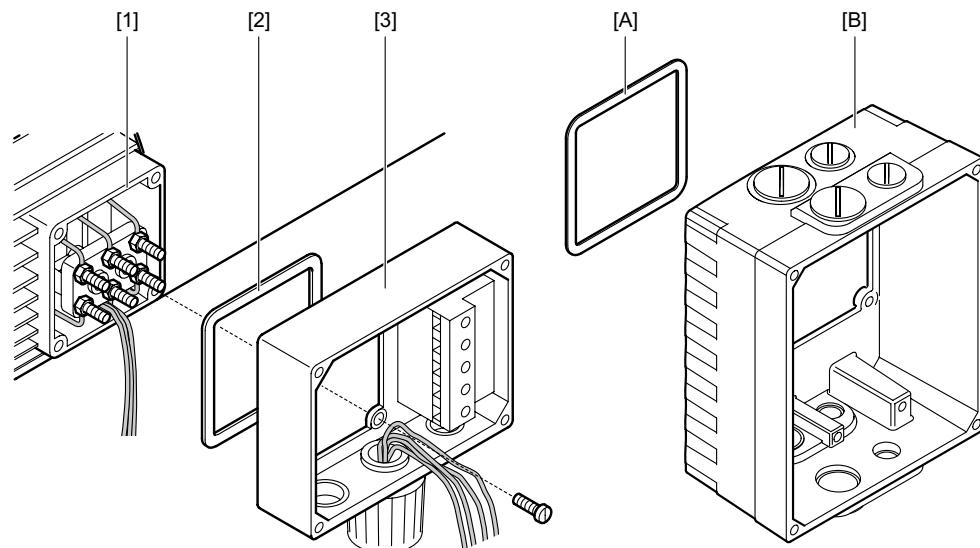
## Механический монтаж

### Монтаж



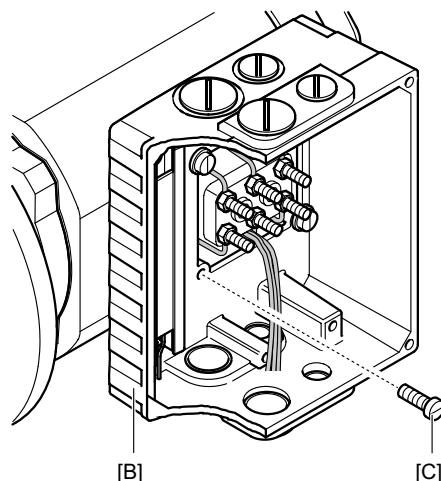
787595019

2. Если имеются, отсоедините провода [1] и [2] блока управления тормозом.
3. Отверните верхние гайки [4] и снимите перемычки [3].
4. Подтяните нижние гайки [5].



787680011

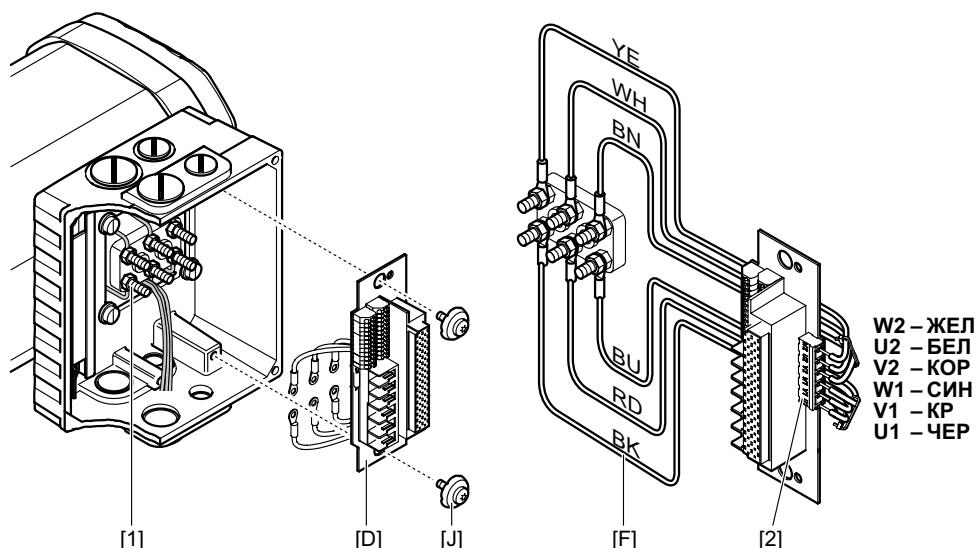
5. Снимите нижнюю часть [3] клеммной коробки.
6. Снимите старую уплотнительную прокладку [2].
7. Очистите уплотняемую поверхность [1].
8. Наложите новую уплотнительную прокладку [A] на клеммную коробку [B].



787680011

- Установите клеммную коробку [B] и закрепите ее 4 винтами [C] (момент затяжки: 3,1—5,3 Нм).

Проверьте положение уплотнительной прокладки и правильность монтажной позиции. Отверстие в днище клеммной коробки под клеммной колодкой должно быть со стороны кожуха крыльчатки.



788298891

- Подсоедините провода [F] согласно схеме подключения к шпилькам клеммной колодки [1] и закрепите их гайками (момент затяжки: 1,6—2,0 Нм).
- Подсоедините провода [F] согласно схеме подключения к клеммам [2] контактного блока.
- Вставьте контактный блок [D] в клеммную коробку и закрепите его 2 винтами [J] (момент затяжки: 2,0—3,3 Нм).

	<p><b>СТОП</b></p>
	<p>При этом не допускайте повреждения или сдавливания проводов.</p>

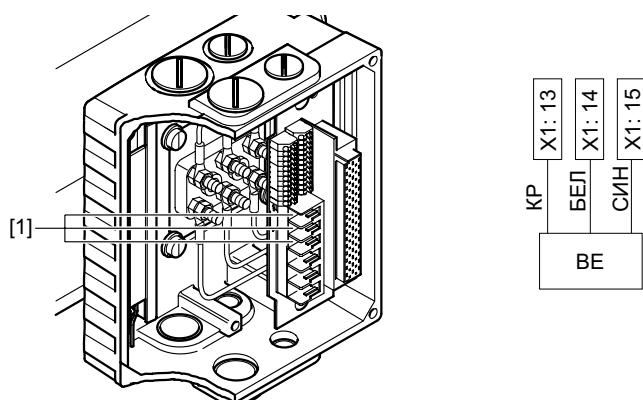


**13. Только для двигателей с тормозом:**

Подсоедините провода тормоза BE.. следующим образом:

- красный — к клемме X1:13
- белый — к клемме X1:14
- синий — к клемме X1:15

(момент затяжки клемм: 0,8—1,1 Нм)

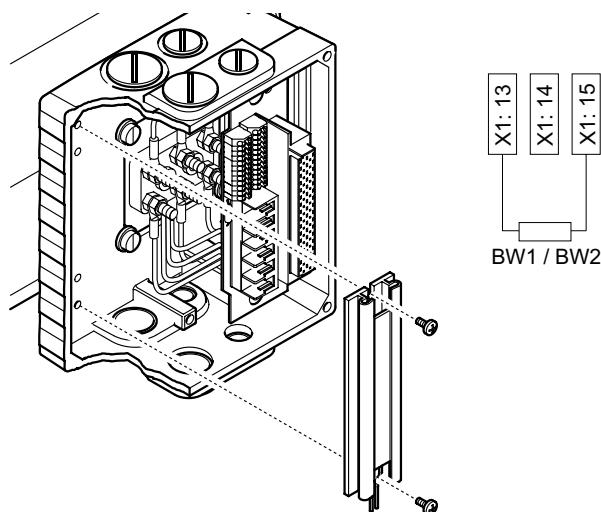


788485131

**14. Только для двигателей без тормоза**

Закрепите тормозной резистор BW.. 2 винтами в клеммной коробке (момент затяжки: 1,4—1,6 Нм).

Подсоедините тормозной резистор BW.. к клеммам X1:13 и X1:15 (момент затяжки клемм: 0,8—1,1 Нм). Клемму X1:14 не подключайте.



788738699

**15. Установите преобразователь MOVIMOT® на клеммную коробку и закрепите его 4 винтами (момент затяжки: 3,0 Нм).**

После успешного дооснащения введите привод MOVIMOT® в эксплуатацию согласно инструкции по эксплуатации "MOVIMOT® MM..D с асинхронным двигателем DRS/DRE/DRP".