

CHNT

Empower the World

SHOP220

Руководство по монтажу

КОНТАКТОРЫ

NC8

EAC  CE



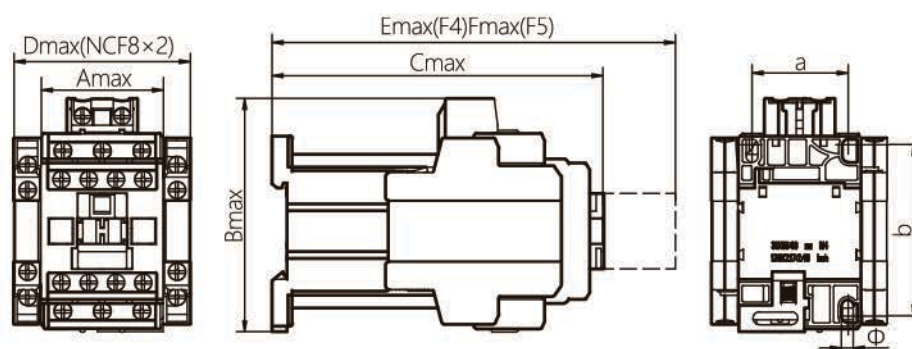
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Установку и обслуживание изделия должны выполнять только квалифицированные специалисты.
2. Запрещается устанавливать изделие в местах, где присутствуют влага, конденсат, а также горючие и взрывоопасные газы.
3. При установке и техническом обслуживании изделия напряжение питания необходимо отключить.
4. Запрещается прикасаться к токоведущим деталям во время работы изделия.
5. Хранение, установку и эксплуатацию изделия необходимо проводить в соответствии с номинальным напряжением источника питания и в условиях, указанных в руководстве пользователя.



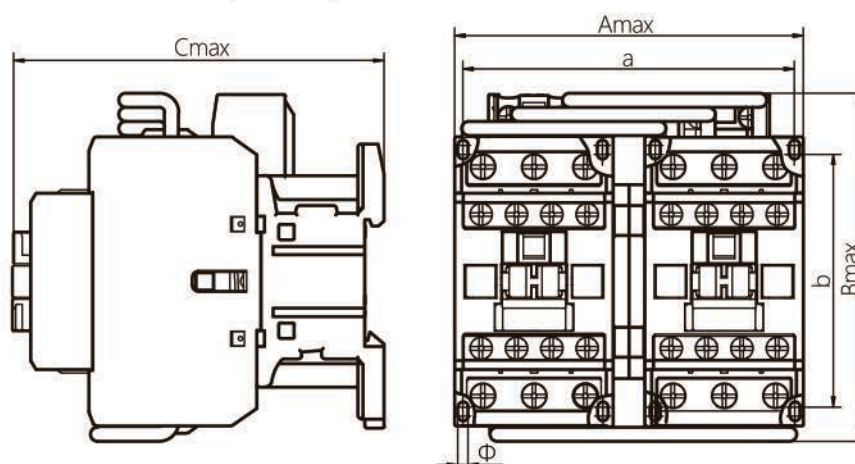
1. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Контакторы NC8-09–38



Исполнение контактора	Габаритные размеры (мм)						Установочные размеры (мм)		
	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax	a	b	Ø
NC8-09-18	45	87	87	65	120	142	35 ± 0,28	55–63	4,4
NC8-09/4-18/4	45	87	82	65	115	136	35 ± 0,28	55–63	4,4
NC8-09/22-18/22	45	87	82	65	115	136	35 ± 0,28	55–63	4,4
NC8-25-38	45	97	106	65	139	160	35 ± 0,28	55–63	4,4
NC8-25/4-38/4	57	97	90	77	122,5	144	46 ± 0,28	60–70	4,4
NC8-25/22-38/22	57	97	90	77	122,5	144	46 ± 0,28	60–70	4,4

Контакторы NC8-09–38 реверсивного исполнения

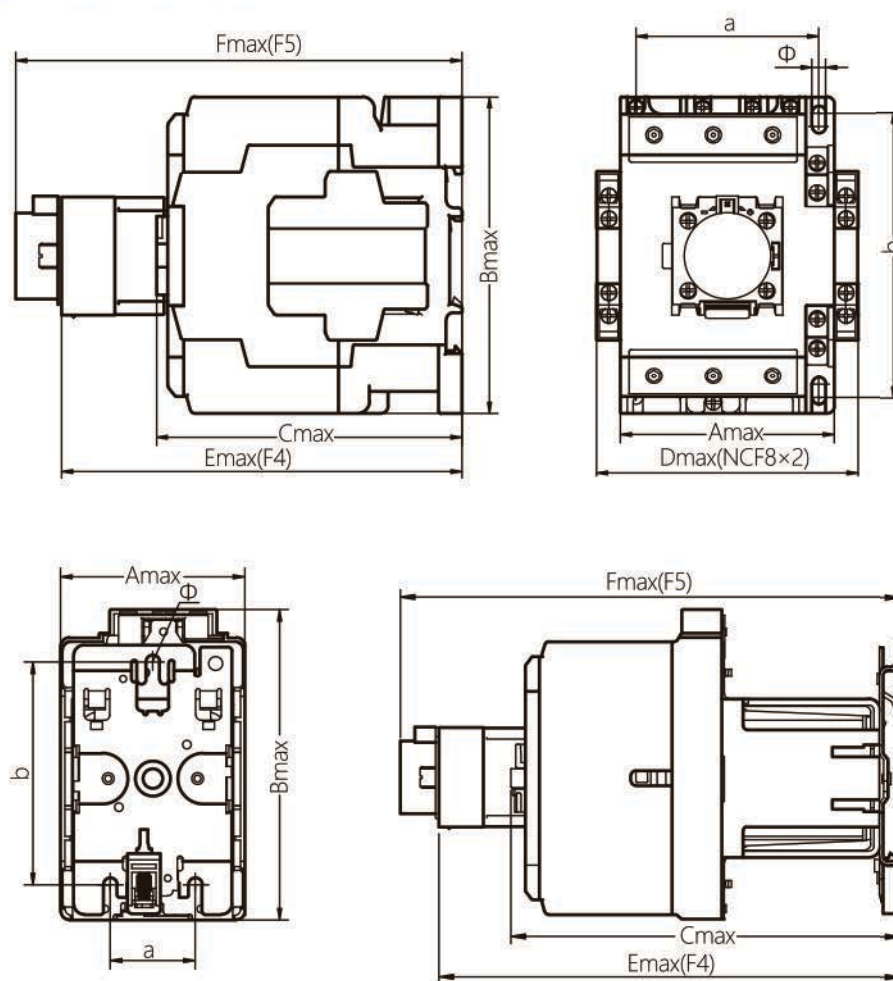


Исполнение контактора	Габаритные размеры (мм)			Установочные размеры (мм)		
	Amax	Bmax	Fmax	a	b	Ø
NC8-09/N-18/N	100	92	87	89 ± 0,7	55–63	4,4
NC8-09/4/N-18/4/N	100	92	82	89 ± 0,7	55–63	4,4
NC8-25/N-38/N	100	102	106	89 ± 0,7	60–70	4,4
NC8-25/4/N-38/4/N	122	102	90	89 ± 0,7	60–70	4,4

Присоединительные размеры контакторов NC8-09–38

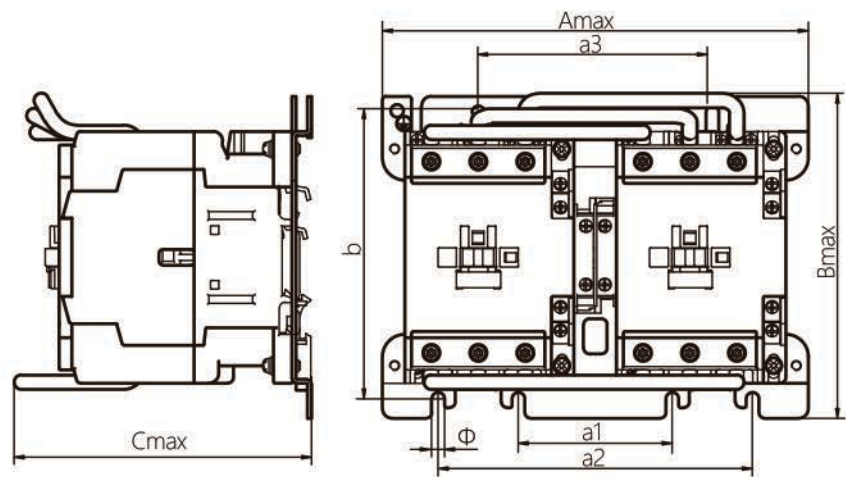
Тип контактов	Размер винта (мм) и номинальный крутящий момент при затягивании (Н·м)	Исполнение контактора	 мм ²	 мм ²	 мм ²	 мм ²	Размер наконечника (мм)
Главные силовые контакты	M3,5 1,2 Н·м	NC8-09-12	1–4	1–2,5	1–4	1–4	A > 3,5 мм, L < 7,8 мм
		NC8-18	1,5–6	1–4	1,5–4	1,5–4	
	M4 2,0 Н·м	NC8-25-38	2,5–10	2,5–6	2,5–10	2,5–10	A > 4 мм, L < 8 мм
Контакты цепи управления	M3,5 1,2 Н·м	NC8-09-38	1–4	1–2,5	1–4	1–4	A > 3,5 мм, L < 7,8 мм

Контакторы NC8-40–100



Исполнение контактора	Габаритные размеры (мм)						Установочные размеры (мм)		
	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax	a	b	Ø
NC8-40–65	77	122,5	118	97	150	172	64 ± 0,37	100–110	6
NC8-40/4–65/4	84	122,5	118	104	150	172	71 ± 0,37	100–110,5	6
NC8-80–100	87	130	127	107	159	180	74 ± 0,37	105–116	5,5
NC8-80/4–100/4	99	130	127	119	159	180	86 ± 0,5	105–118,5	5,5

Контакторы NC8-40–100 реверсивного исполнения



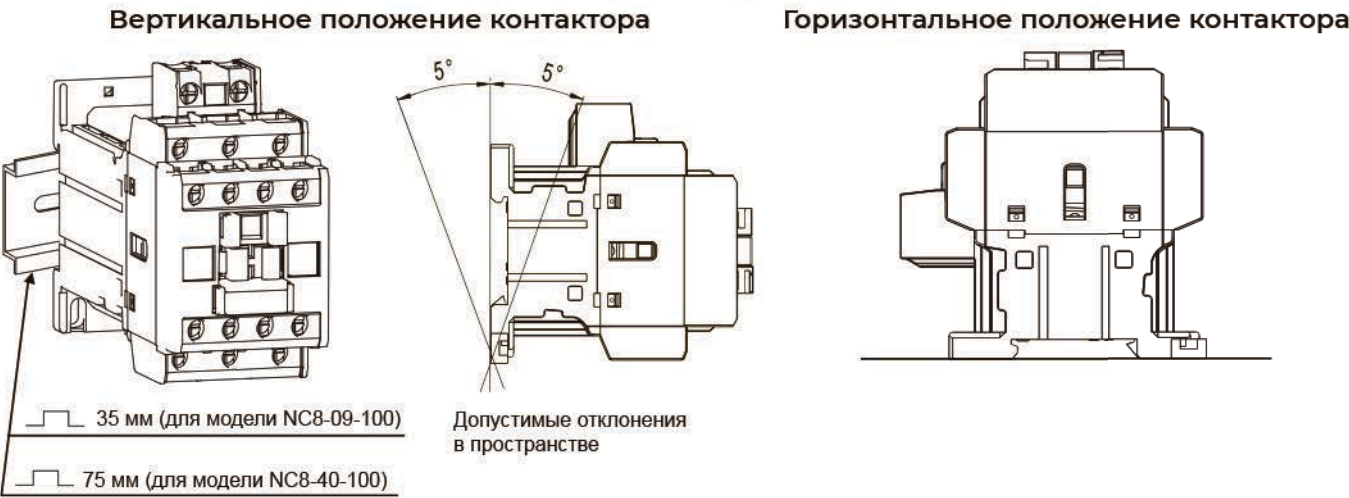
Исполнение контактора	Габаритные размеры (мм)			Установочные размеры (мм)				
	Amax	Bmax	Fmax	a1	a2	a3	b	Ø
NC8-40/N-65/N	187,6	157,5	139	63,6 ± 0,18	145 ± 0,32	104 ± 0,24	139,3 ± 0,4	6,5
NC8-40/4/N-65/4/N	187,6	157,5	139	63,6 ± 0,18	145 ± 0,32	104 ± 0,24	139,3 ± 0,4	6,5
NC8-80/N-100/N	217,6	165	152	78,6 ± 0,18	160 ± 0,42	119,6 ± 0,36	146,8 ± 0,4	6,5
NC8-80/4/N-100/4/N	217,6	165	152	78,6 ± 0,18	160 ± 0,42	119,6 ± 0,36	146,8 ± 0,4	6,5

Присоединительные размеры контакторов NC8-40–100

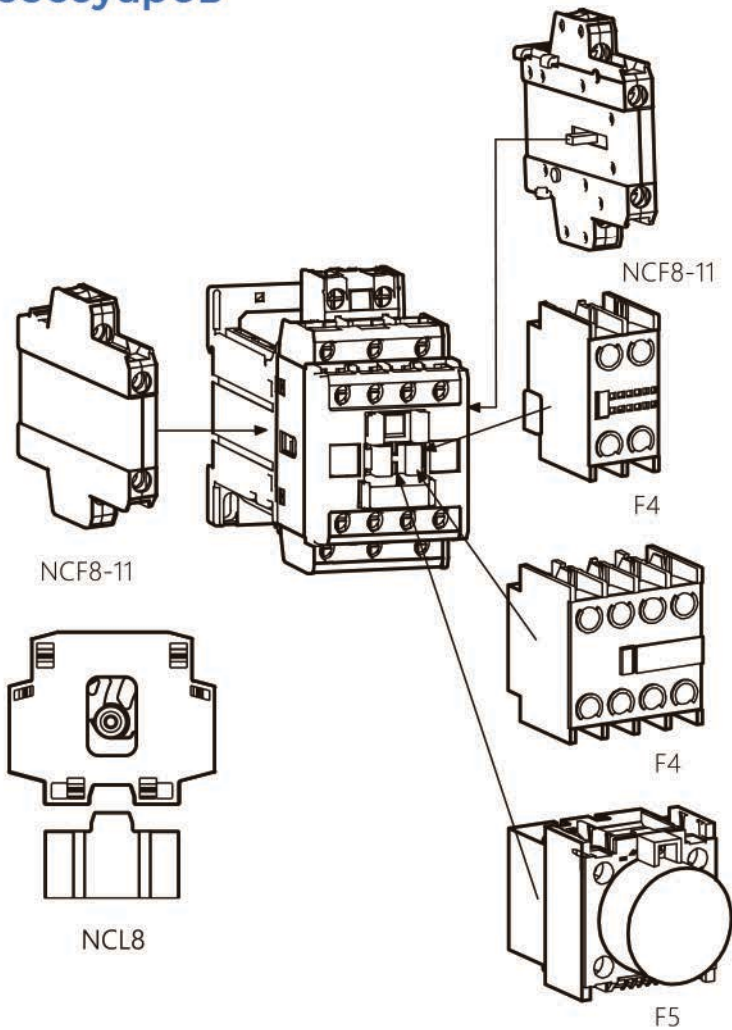
Тип контактов	Размер винта (мм) и номинальный крутящий момент при затягивании (Нм)	Исполнение контактора	 мм²	 мм²	 мм²	 мм²	Размер наконечника (мм)
Главные силовые контакты	M8 6 Н·м	NC8-40-65	10–25	4–16	–	–	A > 3,5 мм, L < 8 мм
	M8 6 Н·м	NC8-80-100	16–50	10–35	–	–	
Контакты цепи управления	M3,5 1,2 Н·м	NC8-40–100	1–4	1–2,5	1–4	1–4	

2. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

2.1 Расположение контактора в пространстве



2.2 Монтаж аксессуаров

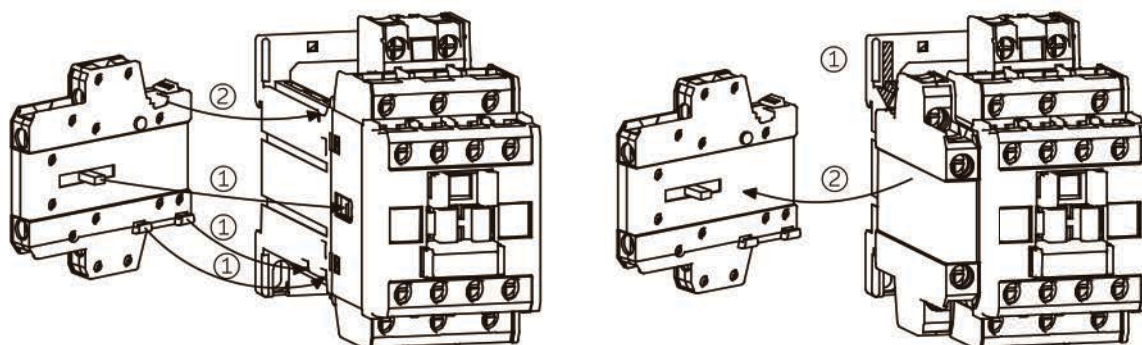


Контактор NC8 с аксессуарами

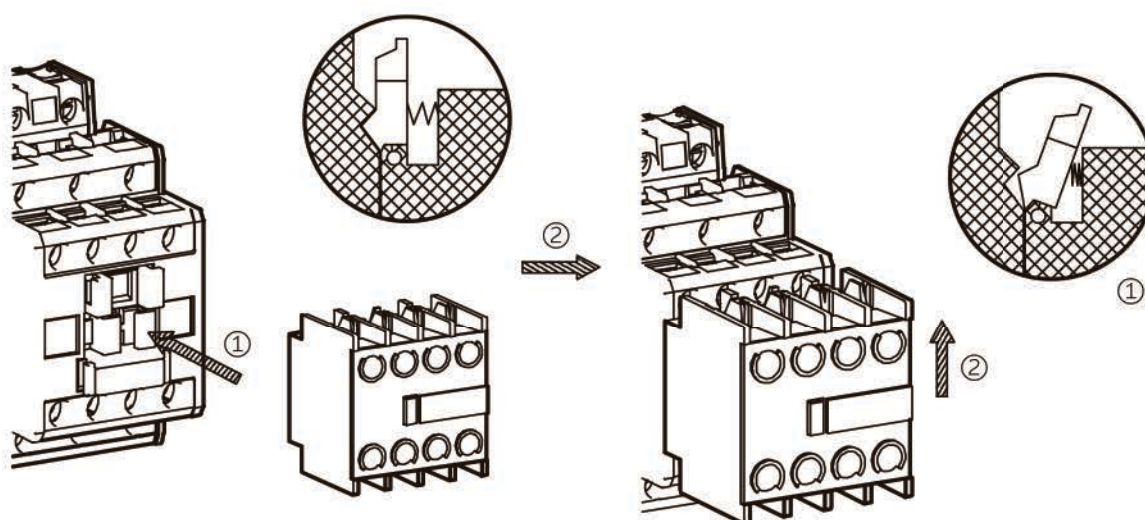
Таблица 1. Положение аксессуаров

Обозначение аксессуара	NCF8-11	F4	F5	NCL8 -B
Расположение	Справа или слева	Спереди	Спереди	Справа или слева

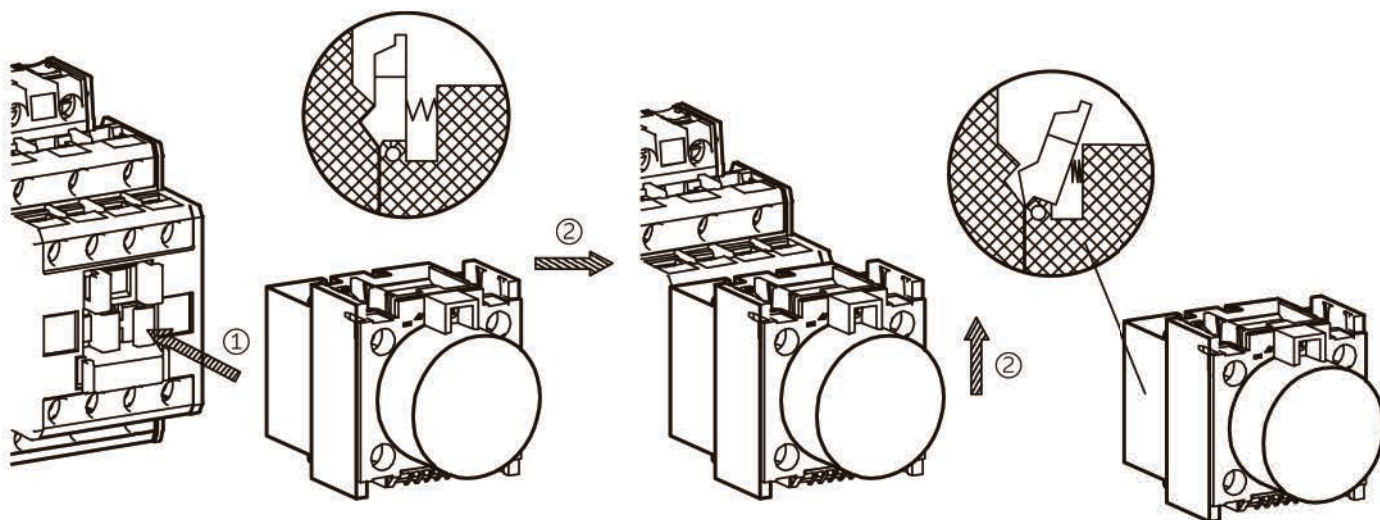
2.2.1 Монтаж и демонтаж бокового дополнительного контакта NCF8-11



2.2.2 Монтаж и демонтаж фронтального дополнительного контакта F4

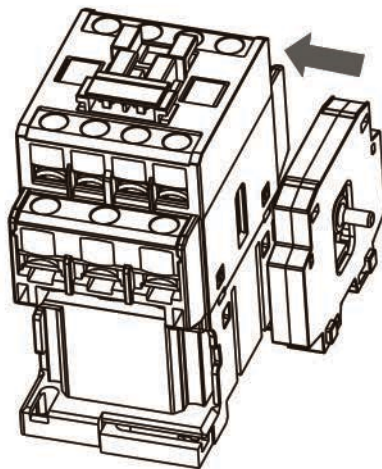


2.2.3 Монтаж и демонтаж приставки выдержки времени F5

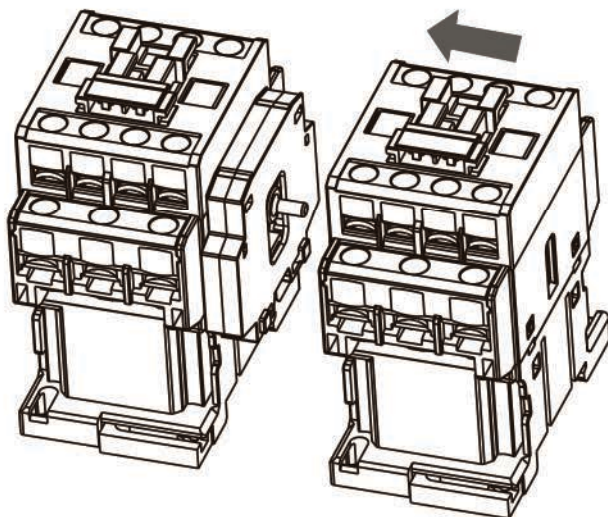


2.2.4 Монтаж механической блокировки NCL8 -A

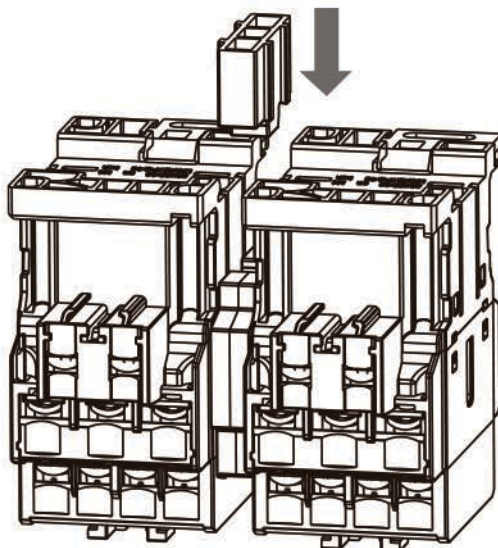
Установить ответную часть механической блокировки в боковое отверстие контактора.



Установить второй контактор с обратной стороны механической блокировки.

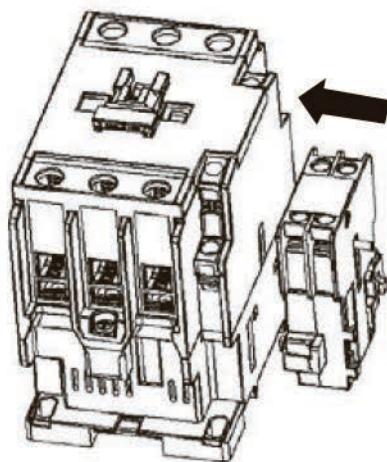


Перевернуть сборку и зафиксировать вспомогательным элементом.

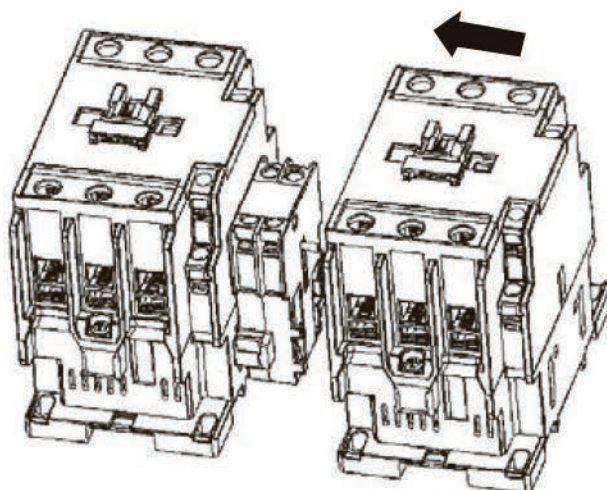


2.2.5 Монтаж механической блокировки NCL8 -B

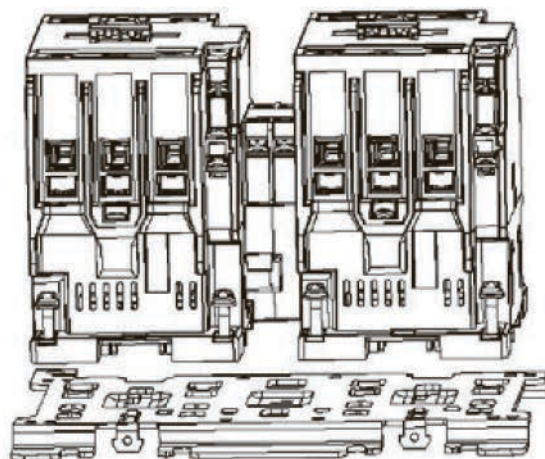
Установить ответную часть механической блокировки в боковое отверстие контактора.



Установить второй контактор с обратной стороны механической блокировки.



Установить сборку на фиксирующую монтажную плату.

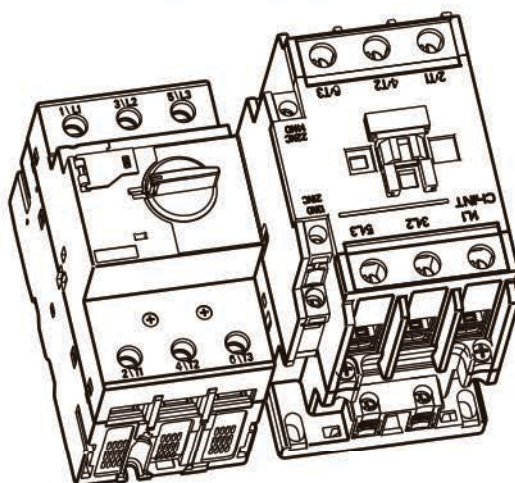


2.3 Монтаж контактора NC8 и автоматического выключателя для защиты электродвигателя NS2 с помощью переходного адаптера CC

Таблица 2. Совместимость переходного адаптера с устройствами

Модель	CC-3
Типоразмер автоматических выключателей	NS2-80
Типоразмер контакторов	NC8 40~65

Ослабить присоединительные винты автоматического выключателя 2/T1, 4/T2, 6/T3 и контактора 1/L1, 3/L2, 5/L3, а так же катушки управления контактора A1 и A2.



Установить фиксаторы адаптера в пазы контактора, завести силовые контакты 1/L1, 3/L2, 5/L3 и контакты катушки управления A1 и A2. После чего затянуть контакты в соответствии с таблицей 3.

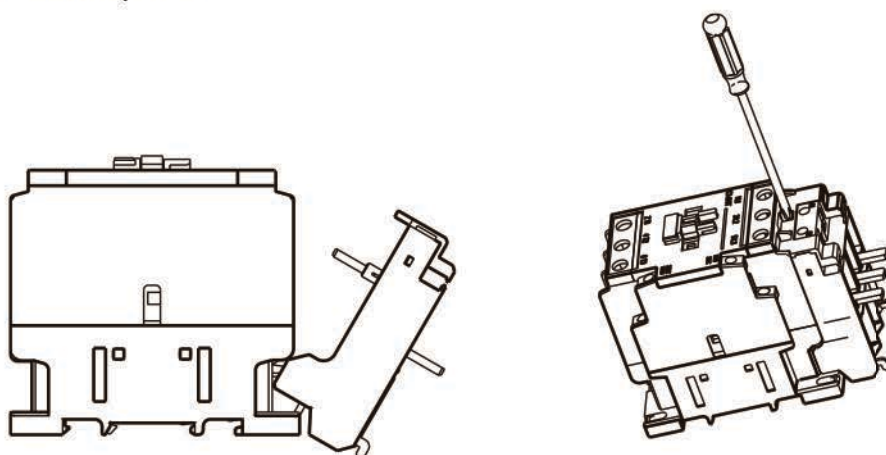


Таблица 3. Присоединительные размеры переходного адаптера CC для подключения контактора NC8

Тип контактов	Размер винта (мм) и номинальный крутящий момент при затягивании (Нм)
Контакты катушки управления	M3,5 1,2 Н·м
Силовые контакты	M3,5 6 Н·м (CC-3)

Установить фиксаторы адаптера в пазы автоматического выключателя, завести силовые контакты 2/T1, 4/T2, 6/T3. После чего необходимо затянуть контакты в соответствии с таблицей 4.

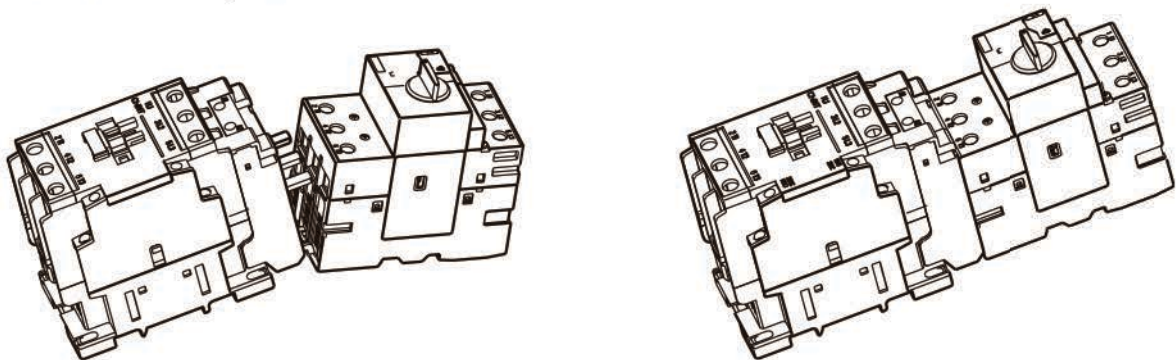
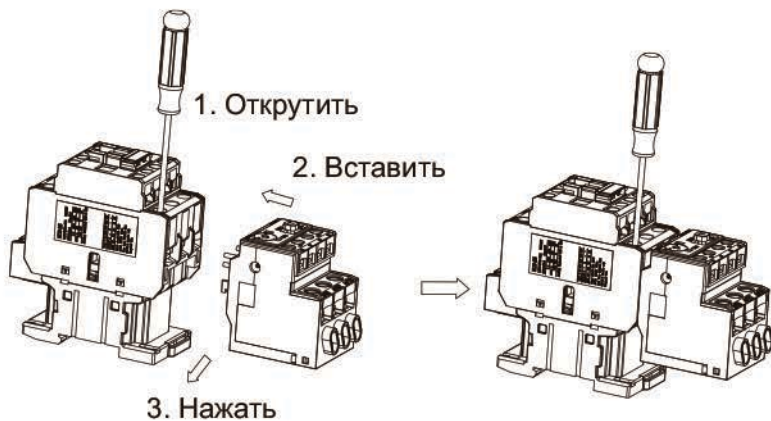


Таблица 4. Присоединительные размеры переходного адаптера для подключения автоматического выключателя для защиты электродвигателя NS2

Тип контактов	Размер винта (мм) и номинальный крутящий момент при затягивании (Нм)
Силовые контакты	M3,5 6 Н·м (CC-3)

2.4 Монтаж контактора NC8 и теплового реле NR8 (электронного реле NRE8)

Ослабить присоединительные винты контактора 2/T1, 4/T2, 6/T3, установить фиксатор реле в паз контактора, завести силовые контакты реле и затянуть в соответствии с таблицей ниже.



Тип контактов	Размер винта (мм) и номинальный крутящий момент при затягивании (Нм)	Исполнение контактора	 мм²	 мм²	 мм²	 мм²	Размер наконечника (мм)
Главные силовые контакты	M3,5 1,2 Н·м	NC8-09-12	1-4	1-2,5	1-4	1-4	A > 3,5 мм, L < 7,8 мм
		NC8-18	1,5-6	1-4	1,5-4	1,5-4	
	M4 2,0 Н·м	NC8-25-38	2,5-10	2,5-6	2,5-10	2,5-10	A > 4 мм, L < 8 мм
	M8 6 Н·м	NC8-40-65	10-25	4-16	-	-	A > 3,5 мм, L < 8 мм
		NC8-80-100	16-50	10-35	-	-	

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Своевременно очищайте контактор от пыли. Положение устройства в пространстве должно соответствовать п 2.1.

Своевременно проводите проверку затяжки винтов главных и вспомогательных контактов.

Не рекомендуется производить разборку, сборку и ремонт изделия по собственному усмотрению. В случае повреждения или некорректной работы необходимо заменить устройство.

