

CHNT

Empower the World

Руководство по эксплуатации

**МОТОРНЫЙ ПРИВОД
ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ
СЕРИИ NM8N**

MOD25-M8

EAC **CE**



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ

1. Установка изделия во влажной среде, среде, содержащей воспламеняющиеся и взрывчатые газы, а также эксплуатация изделия мокрыми руками строго запрещена.
2. Запрещается касаться токоведущих частей изделия во время его эксплуатации.
3. При установке, эксплуатации и техническом обслуживании изделия необходимо убедиться, что линия обесточена.
4. Не допускается установка изделия в местах, где возможно появление агрессивных газов, которые могут приводить к коррозии металла и повреждению изоляции.
5. Во избежание возникновения опасных ситуаций установка и монтаж изделия должны быть выполнены в строгом соответствии с требованиями данного руководства по эксплуатации.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Моторный привод предназначен для дистанционного включения и отключения автоматических выключателей в литом корпусе серии NM8N, а также для применения в системах автоматического ввода резерва (АВР).

2. ИСПОЛНЕНИЯ МОТОРНОГО ПРИВОДА

Кодировка условного обозначение моторного привода

MOD – 25 – M8 □

Моторный привод для автоматических выключателей в литом корпусе

Номинальный ток автоматического выключателя
25: для автоматических выключателей на номинальный ток 1600 А

Обозначение серии автоматических выключателей: NM8N

Код напряжения управления

A1: AC 110В, AC 230В

A2: AC 400В

D1: DC 24В

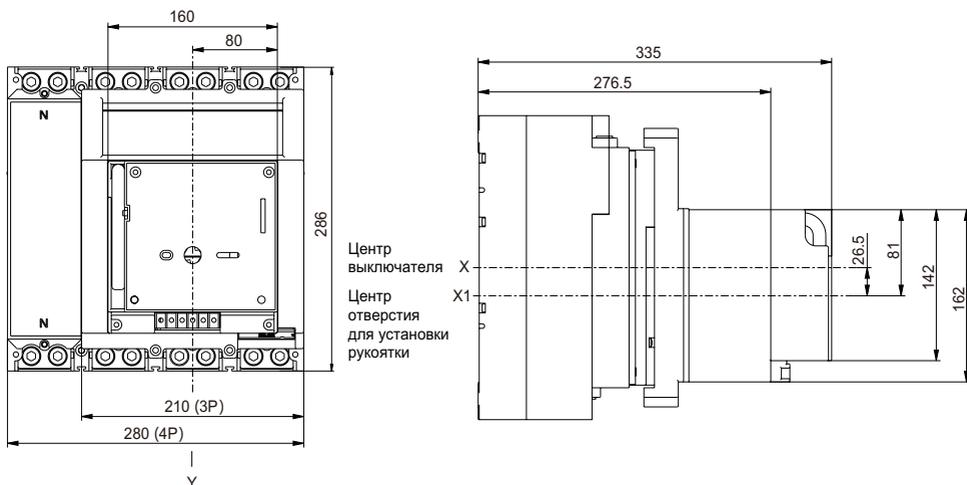
D2: DC 110В

D3: DC 220В

Комплектация моторного привода

Модель моторного привода	Присоединительные аксессуары				Кол-во
	Винты	Крепежные шпильки	Гайки и шайбы	Винты	
MOD25-M8	 ST3.5x30	 M5x162	 M5	 M5x35	4 шт.

3. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



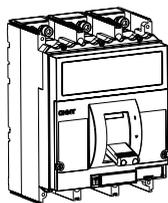
4. УСТАНОВКА МОТОРНОГО ПРИВОДА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

4.1. Проверка работоспособности выключателя перед установкой моторного привода

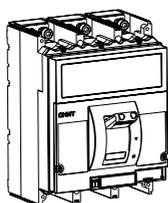
⚠ ВНИМАНИЕ

1. Правильно определите по паспортной табличке тип моторного привода.
2. Устанавливать, эксплуатировать и обслуживать моторный привод должен только квалифицированный электротехнический персонал.

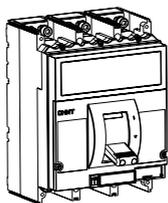
Несоблюдение этих инструкций может привести к получению травм или повреждению оборудования.



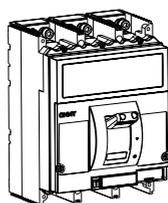
① Убедитесь, что выключатель находится в состоянии «отключен» - 0 (OFF).



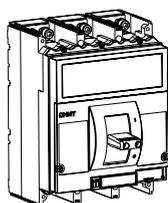
② Включите выключатель.



③ Снова отключите выключатель.

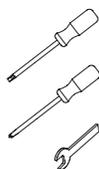
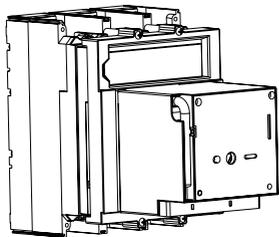


④ Повторно включите выключатель.



⑤ Нажмите на кнопку «Т». Выключатель должен отключиться, и рычаг управления перейти в среднее положение ▾ (TRIP).

4.2. Инструменты необходимые для монтажа моторного привода

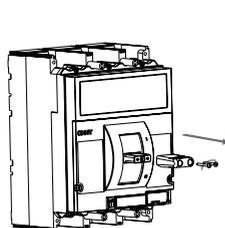


Шлицевая отвертка

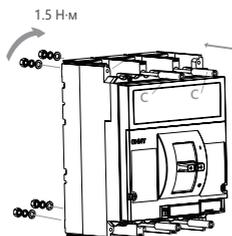
Крестовая отвертка

Гаечный ключ

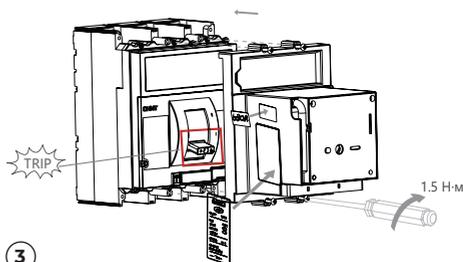
4.3. Установка моторного привода



1 Открутите винты удлинителя рычага управления и снимите из с выключателя.



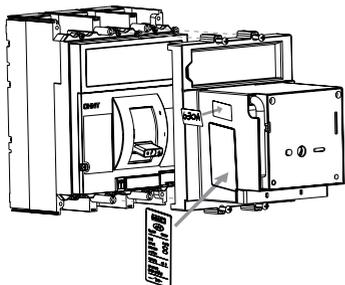
2 С лицевой стороны выключателя установите в отверстия крепёжные шпильки. С задней стороны закрепите эти шпильки гайками с шайбами (усилие 1.5 Н·м).



3 Включите выключатель, для этого переведите рычаг в положение I (ON). Нажмите на кнопку "Т", при этом рычаг должен перейти в среднее положение ∇ (Trip). Соедините моторный привод с автоматическим выключателем таким образом, чтобы рычаг управления выключателем вошёл в прямоугольное отверстие механизма моторного привода.

Закрутите крепежные винты (усилие 1.5 Н·м).

Примечание. Клеммы цепи питания должны находиться со стороны нижних выводов выключателя (выводы 2, 4, 6).



4 Наклейте с левой стороны на моторный привод паспортную табличку.

CHNT	
NM8N-1600C	
Uj	1000V
Uimp	12kV
f	50/60Hz
Cat.A	
Ue(V)	Icu/Ics(kA)
380/400/415	36
440	36
500	25
660/690	10
GB/T 14048.2	

5 Табличка поставляется весте с моторный приводом, ее необходимо наклеить самостоятельно.

5. ТЕСТИРОВАНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

5.1 Механические тесты

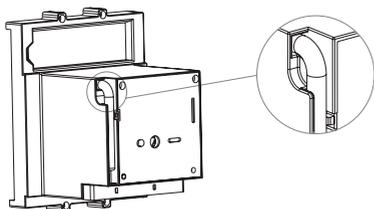


ВНИМАНИЕ

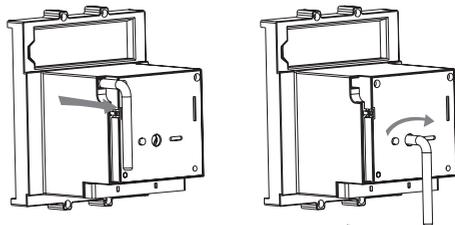
1. На время тестирования обязательно отключите питание моторного привода.
2. Во время тестов частота оперирования моторный приводом не должна превышать 1 раза в минуту.
3. Вращение рукоятки допустимо только в указанном направлении – по часовой стрелке. Вращение рукоятки против часовой стрелки запрещено.
4. Повторите цикл включения/отключения автоматического выключателя 4–5 раз, чтобы убедиться в правильном функционировании моторного привода.

Несоблюдение этих инструкций может привести к получению травм или повреждению оборудования.

- ① Выньте рукоятку управления из отсека для хранения на моторный приводе.



- ② Вставьте рукоятку управления в отверстие в центре передней панели и поверните ее по часовой стрелке в направлении, показанном на рисунке.

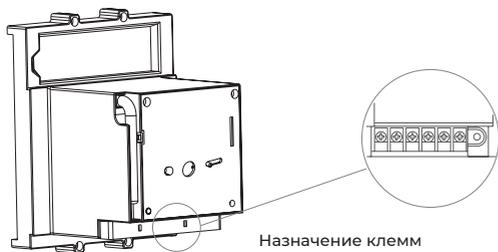


- ③ С помощью мультиметра убедитесь, что выключатель включен, и индикатор указывает правильное состояние выключателя.

Состояние выключателя	Индикация состояния выключателя		Наличие напряжения на выводах выключателя
Отключен		Красный	Отсутствует
Сработал по аварии		Белый	Отсутствует
Включен		Зеленый	Присутствует

- ⑤ Нажмите кнопку «Т», чтобы автоматический выключатель отключился, выньте рукоятку управления и верните рукоятку управления на место хранения.

5.2 Электрические тесты



Назначение клемм

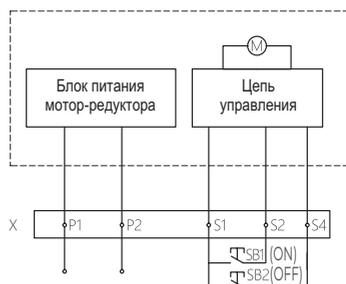
P1, P2: клеммы источника питания

S1: общая клемма

S2: клемма цепи включения (ON)

S4: клемма цепи отключения (OFF)

Электрическая схема



- 1 Перед подключением с помощью мультиметра убедитесь в целостности электрической моторного привода.
- 2 Откройте прозрачную крышку клеммной колодки, подключите клеммы P1 и P2 к внешнему источнику питания для дистанционного управления и подайте номинальное напряжение. Если внешний источник питания является источником постоянного тока, подключите P1 к «+», а P2 к «-».
- 3 Замкните по очереди две пары клемм управления:

Клеммы управления	Индикатор состояния выключателя	Состояние выключателя
S1, S2	Красный	Включен
S1, S4	Зеленый	Отключен

- 4 После тестирования нажмите на выключателе кнопку «Т», чтобы он отключился, и убедитесь, что индикатор на моторном приводе снова стал белым. Отключите источник питания, отсоедините провода от клемм и закройте прозрачную крышку клеммной колодки.

Если результаты теста не соответствуют приведенному выше описанию, сначала проверьте правильность установки моторного привода. Убедитесь, что моторный привод правильно смонтирован на выключатель. Если монтаж выполнен правильно, или, если после повторной установки проблема сохраняется, обратитесь к производителю.

6. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

При соблюдении нормальных условий хранения и транспортировки, целостности упаковки и самого изделия гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 30 месяцев от даты передачи его Покупателю.

Гарантия не распространяется на следующие ситуации:

- ▶ Повреждения, вызванные неправильным использованием, хранением и обслуживанием пользователем.
- ▶ Повреждения, причиненные организациями или персоналом, не назначенными компанией, либо самостоятельная разборка и обслуживание.
- ▶ На товары с истекшим гарантийным сроком.
- ▶ Повреждения, вызванные форс-мажорными обстоятельствами

7. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В целях защиты окружающей среды утилизация изделия или его частей необходимо осуществлять в установленном порядке в качестве промышленных отходов или путем отправки на пункт утилизации для классификации, разборки, переработки и повторного использования в соответствии с действующими национальными правилами.

CHNT

Empower the World

Россия

ООО «Чинт Электрик»

Москва, Автозаводская, 23А, к2

Бизнес-центр «Парк Легенд»

Тел.: +7 (800) 222-61-41

Тел.: +7 (495) 540-61-41

E-mail: info@chint.ru

www.chint.ru

t.me/chintrussia

vk.com/chintrussia



chint.ru



[chintrussia](https://t.me/chintrussia)

© Все права защищены компанией CHINT

Информация и характеристики, указанные в этом документе, могут быть изменены производителем без предварительного уведомления пользователей. Актуальная информация по оборудованию представлена на сайте www.chint.ru.