

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед монтажом, подключением, эксплуатацией, обслуживанием и проверкой устройства внимательно прочтите руководство по эксплуатации для обеспечения его правильной работы.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Невыполнение инструкции может привести к смерти или серьезным травмам.

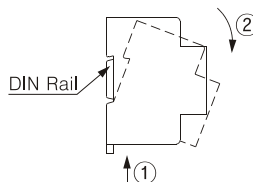
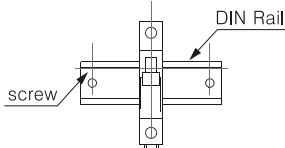
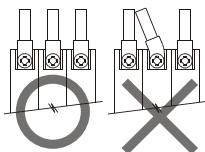
**⚠ ВНИМАНИЕ:** Невыполнение инструкции может привести к легким травмам или физическим повреждениям.

### ⚠ ОПАСНО

1. Перед монтажом или обслуживанием для предотвращения поражения электротоком или получения ожогов из-за короткого замыкания, переведите автоматический выключатель в положение выключено.
2. Не прикасайтесь к оголенным клеммам, находящимся под напряжением. Это приведет к поражению электротоком.
3. Не прикасайтесь одновременно к двум проводам, находящимся под напряжением. Автоматический выключатель не сработает даже при возникновении электрического удара.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

1. Перед монтажом внимательно прочтите руководство по эксплуатации для обеспечения правильной работы устройства.
2. Монтаж, обслуживание и проверка автоматического выключателя должны проводиться квалифицированным инженером, имеющим специальные знания.
3. Для предотвращения возникновения пожаров или выхода из строя устройства, не устанавливайте автоматический выключатель в местах, где он может подвергнуться воздействию высокой температуры, влажности, пыли, коррозионных газов, избыточной вибрации и т.п..
4. Используйте выключатель в диапазоне величин номинального напряжения и тока, указанных на паспортной табличке. Нарушение может привести к его неисправности.
5. При подсоединении клемм возможно соединение без различия между линейной цепью и цепью нагрузки. По возможности, соединяйте клемму ВКЛ. к линейной цепи, а клемму ВЫКЛ. к цепи нагрузки.
6. Для предотвращения перегрева, необходимо правильно затянуть винт клеммы. – M5: 20,4 кгс·см.
7. На зажимной клемме могут устанавливаться провода размером 0,75 мм – 22 мм (номинальное затягивание 20 кг·см).  
По возможности используйте провода следующим образом.  
(меньше или 15 A : 1,6мм, 20 A : 2мм, 30 A : 5,5мм, 40 A : 8мм, 50 A : 14мм, 63 A : 22мм)
8. Каждая клемма или полюс проводника должны соединяться параллельно, как показано на рис. 1.  
При монтаже нескольких расположенных рядом выключателей устанавливайте изоляционные перегородки между ними. Если у выключателя нет межфазной перегородки, заизолируйте выступающую часть витых выводов или проводников изолирующими трубками или лентой, или используйте крышку клеммной коробки (продается отдельно).
9. Измерить сопротивление изоляции между фазами или электрическую прочность диэлектрика у этого выключателя невозможно. Чтобы это сделать, необходимо сначала отключить выключатель от цепи.
10. Убедитесь в подсоединении клемм заземления электрических устройств.
11. При самостоятельном срабатывании автоматического выключателя ликвидируйте причину срабатывания и включите его снова. В противном случае это может привести к пожару.
12. Не переделывайте устройство без разрешения.
13. Когда устройство станет ненужным, его следует утилизировать как промышленные отходы.
14. Не подсоединяйте алюминиевые клеммы и проводники к выключателю напрямую.
15. При использовании стандартного DIN рельса (рис. 2):
  - a. Поднимите выключатель в указанном стрелкой ① направлении на установленном рельсе.
  - b. Нажмите (до упора) выключатель в указанном стрелкой ② направлении на установленном DIN рельсе.



### ДРУГИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Будьте осторожны при транспортировке и монтаже, во избежание случайных повреждений.
2. Более подробная информация находится в каталоге.