



Руководство по эксплуатации



Блокировка механическая троссами, серии БМ
Торговой марки DEKraft, артикулы 27300DEK - 27309DEK

Для обеспечения надлежащих условий установки, эксплуатации, обслуживания и проверки настоящего изделия внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.



Опасность!

1. Данное оборудование разрешено установить только квалифицированным персоналом
2. Запрещается монтаж сборки влажными руками и во влажных помещениях;
3. Не прикасайтесь к токопроводящим частям устройства при его работе;
4. Перед осмотром и ремонтом оборудования отключите основной и вспомогательный источники питания
5. При установке удостоверьтесь, что сборка не находится под нагрузкой.

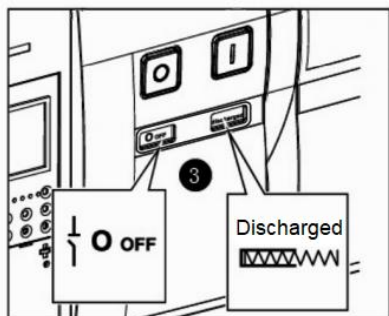
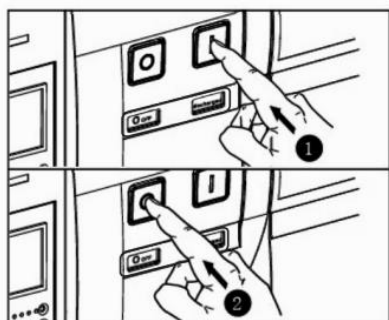


Внимание!

1. Эксплуатация не по вышеуказанным положениям может приводить к повреждению оборудования, вреду безопасности и смерти персонала.

1. Подготовительные работы

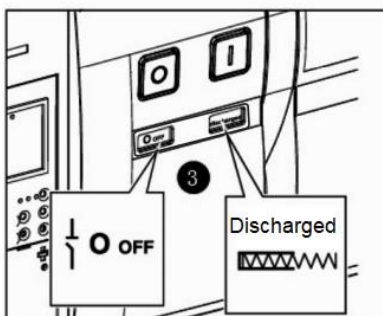
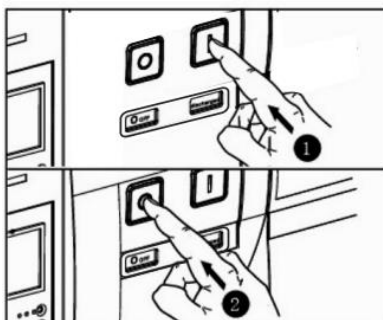
Стационарное исполнение



1. Нажать кнопку включения.
2. Нажать кнопку отключения.
3. Обеспечить нахождение выключателя в положении

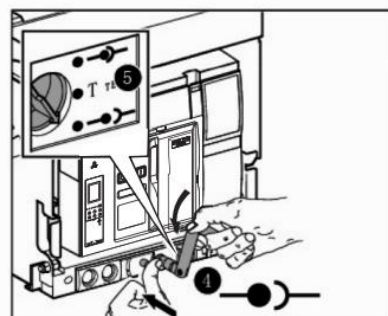
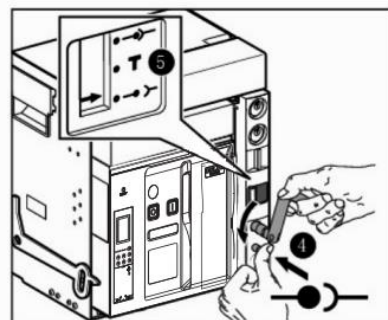


Выкатное исполнение

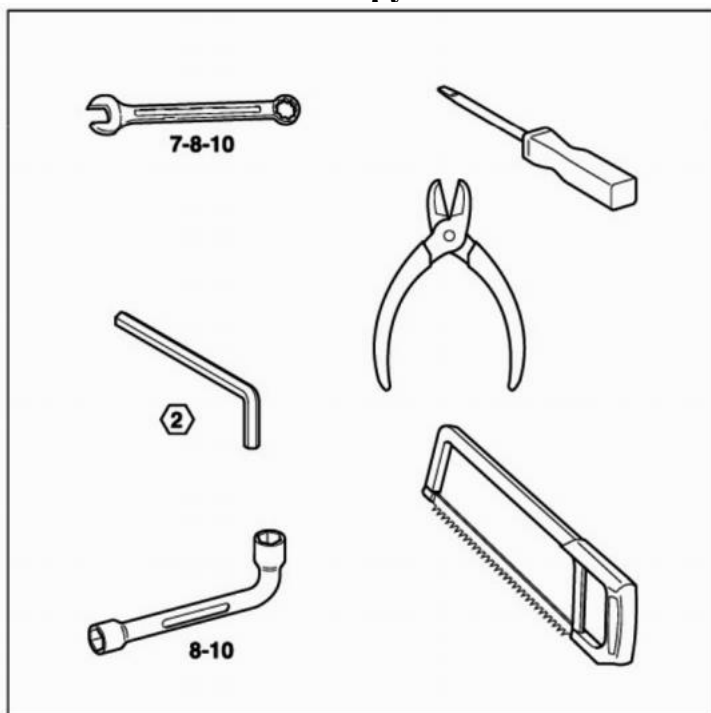


1. Нажать кнопку включения.
2. Нажать кнопку отключения.

3. Обеспечить нахождение выключателя в положении
4. Вынуть корпус кручением рукоятки против часовой стрелки.
5. Обеспечить нахождение в положении «Отсоединено».



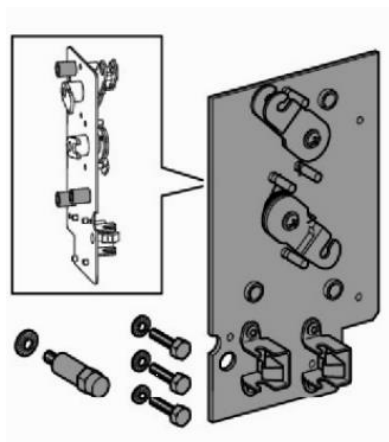
2. Необходимые инструменты



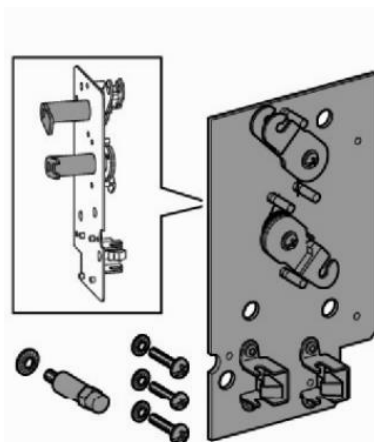
1. Шестигранный гаечный ключ.
2. Отвертка.
3. Комбинированный ключ.
4. Шестигранный торцовый ключ.
5. Кусачки-бокорезы.
6. Стальная пила.

3. Комплектность поставки

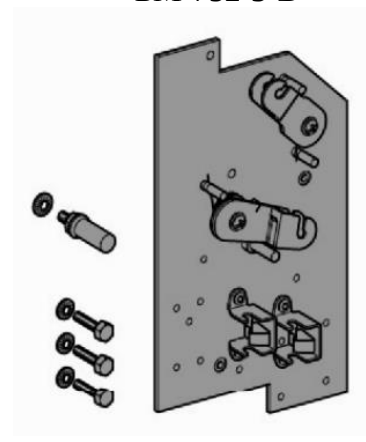
БМ-751-2-F



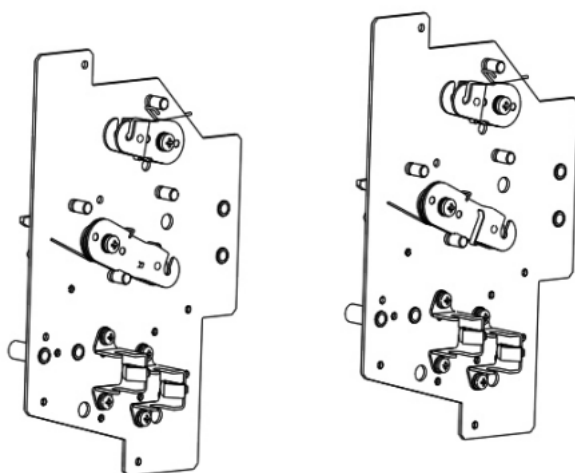
БМ-751-2-D



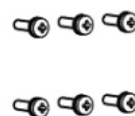
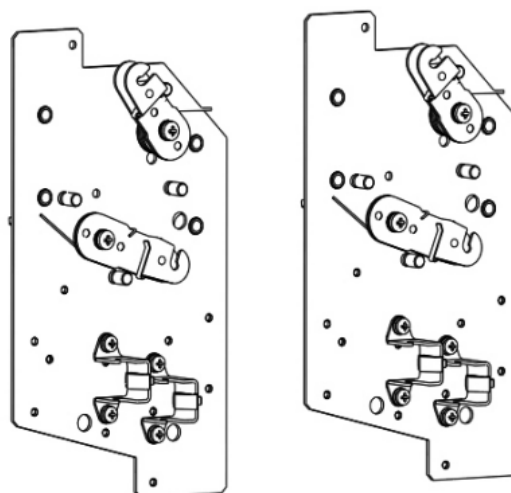
БМ-752-2-F
БМ-752-3-F
БМ-752-2-D
БМ-752-3-D



БМ-731/732-2-F
БМ-731/732-3-F

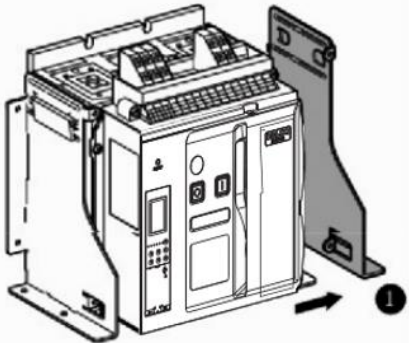
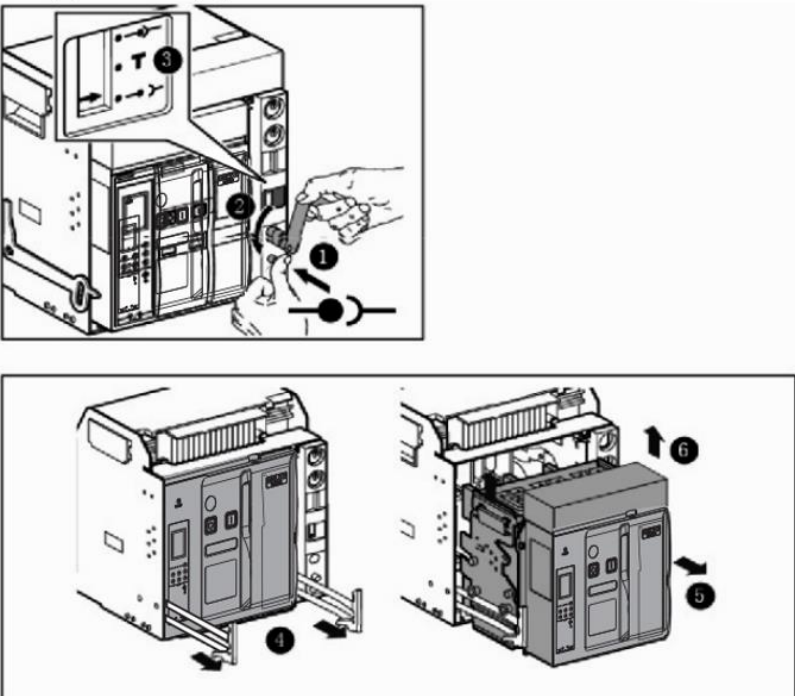
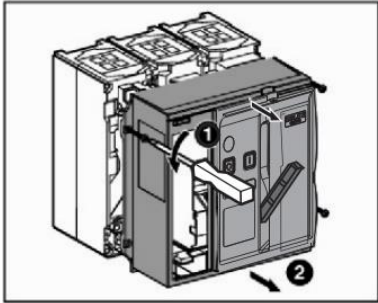
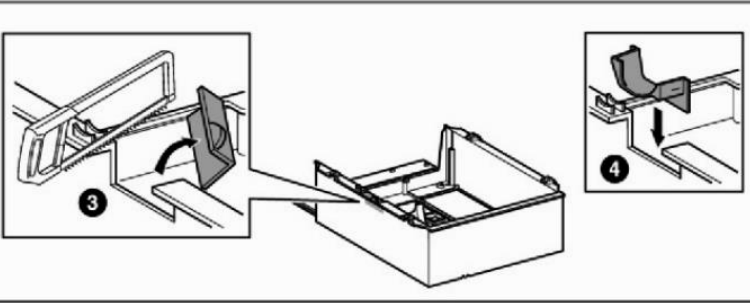
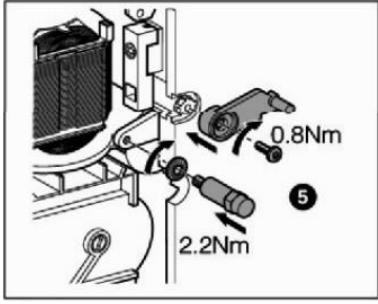
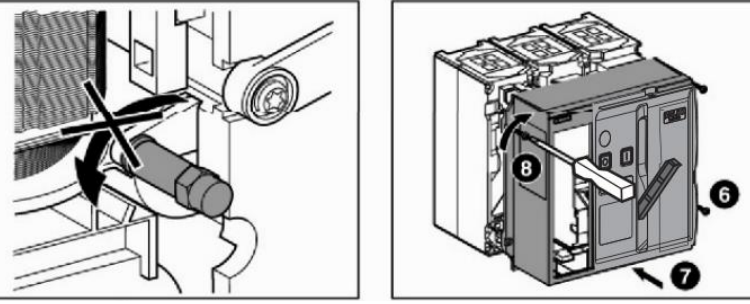


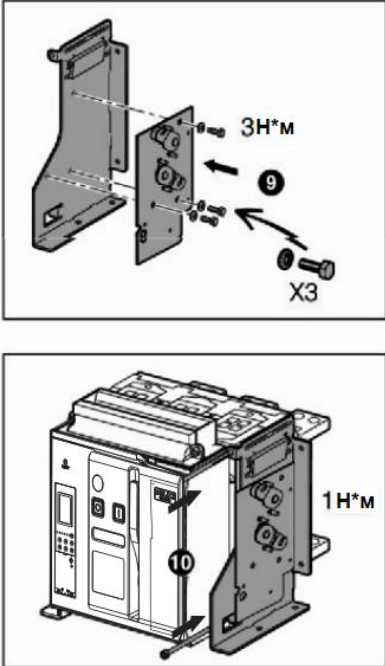
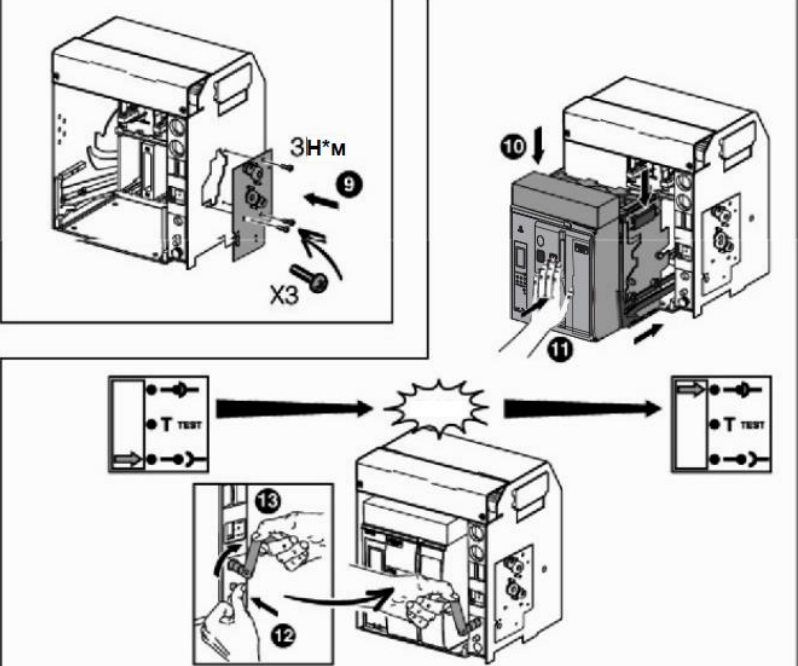
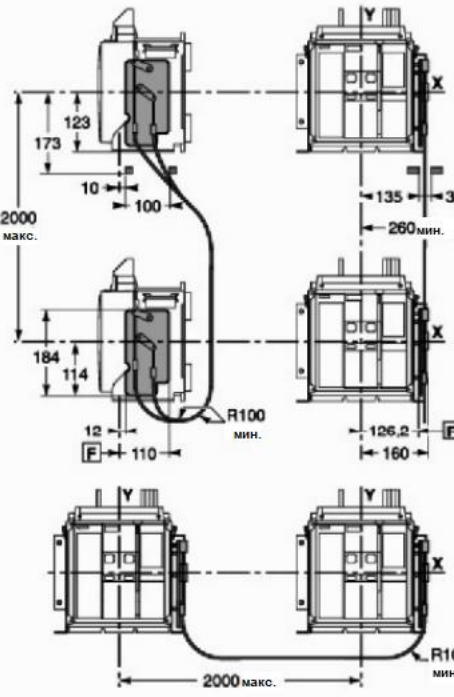
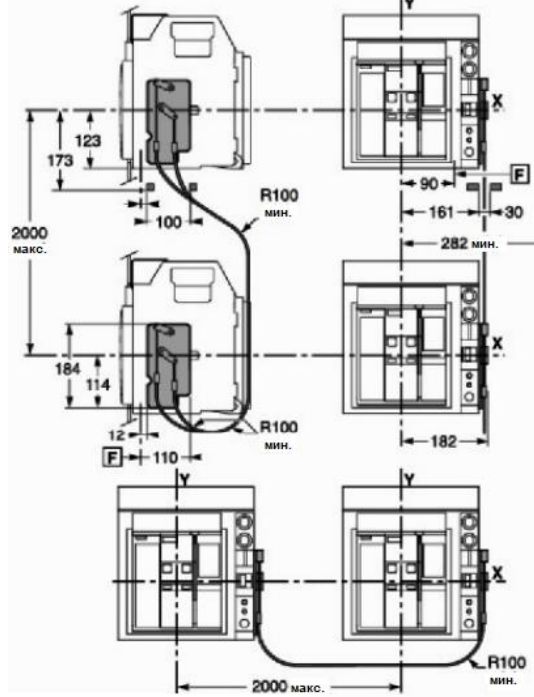
БМ-730-2-D
БМ-730-3-D



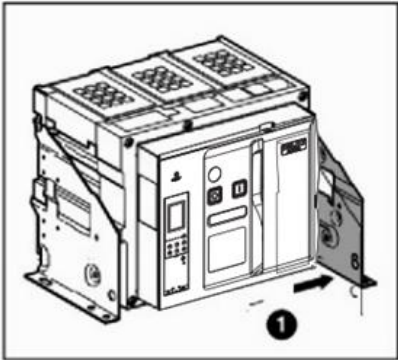
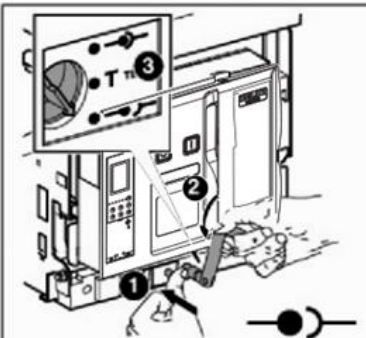
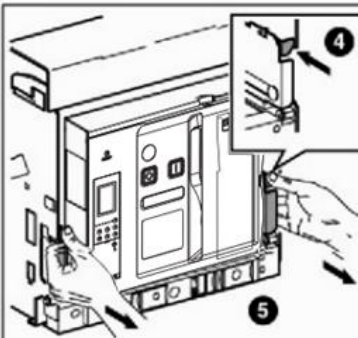
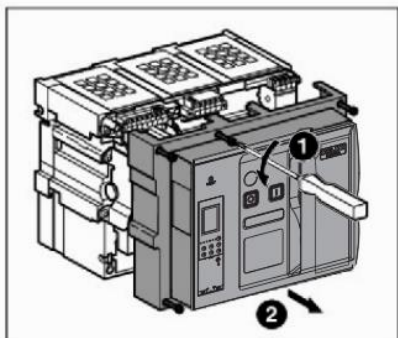
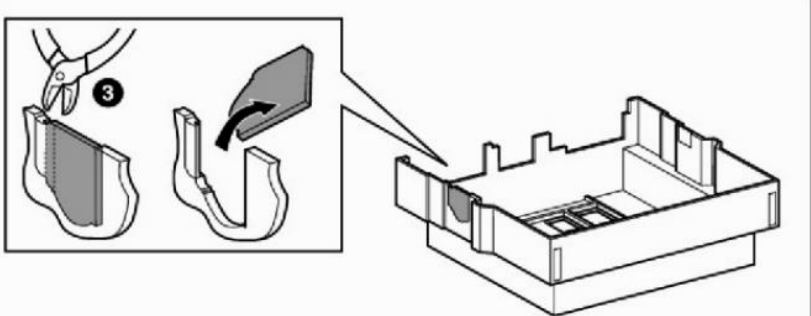
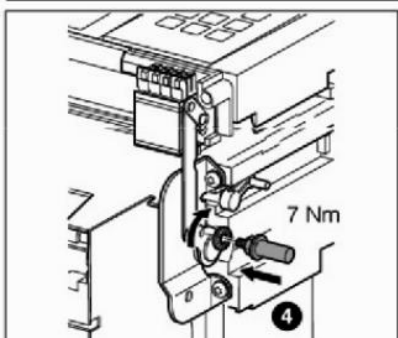
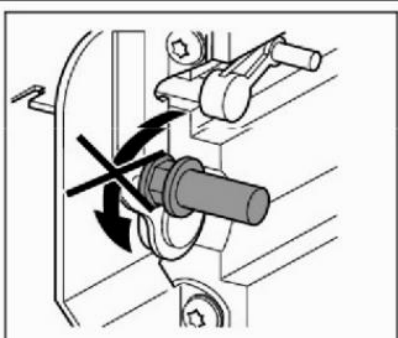
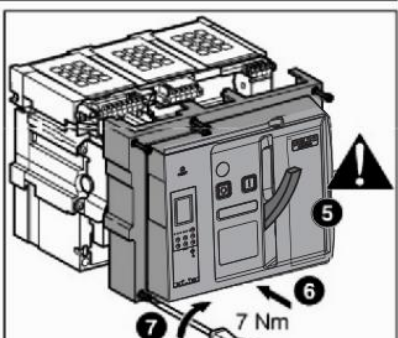
4. Монтаж блокировки механической тросовой (на 2 аппарата)

4.1. на ВА-751

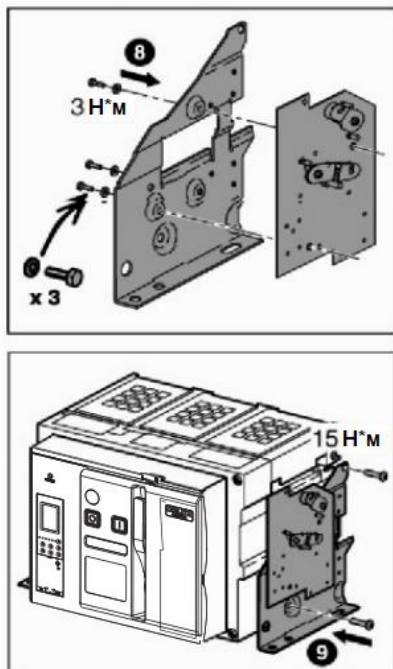
Стационарное исполнение	Выкатное исполнение
	
1. Демонтировать правую пластину выключателя.	1,2,3. Вынуть корпус прерывателя из корзины кручением рукоятки против часовой стрелки. 4. Вытянуть аппарат из корзины. 5,6. Вынуть аппарат из корзины.
	
	
1,2. Открутить винты, снять переднюю панель. 3. Вырезать специальную часть передней панели с указанного на рисунке положения стальной пилой. 4. Вставить блок уплотнения на место вырезанной части. 5. Установить блокирующий направляющий рычаг в указанное место. 6. Вытащить рукоятку из передней панели. 7. Установить переднюю панель и затянуть винты.	

Стационарное исполнение	Выкатное исполнение
	
9. Установить и закрепить панель механической блокировки на правую пластину выключателя. 10. Установить и закрепить правую пластину на корпусе выключателя.	9. Установить панель механической блокировки на положение, указанное на рисунке. 10,11. Поставить корпус выключателя на направляющие корзины, втолкнуть выключатель в корзину. 12,13. Вкатить выключатель в корзину кручением рукоятки до положения «Соединено».
	

4.2. на ВА-752

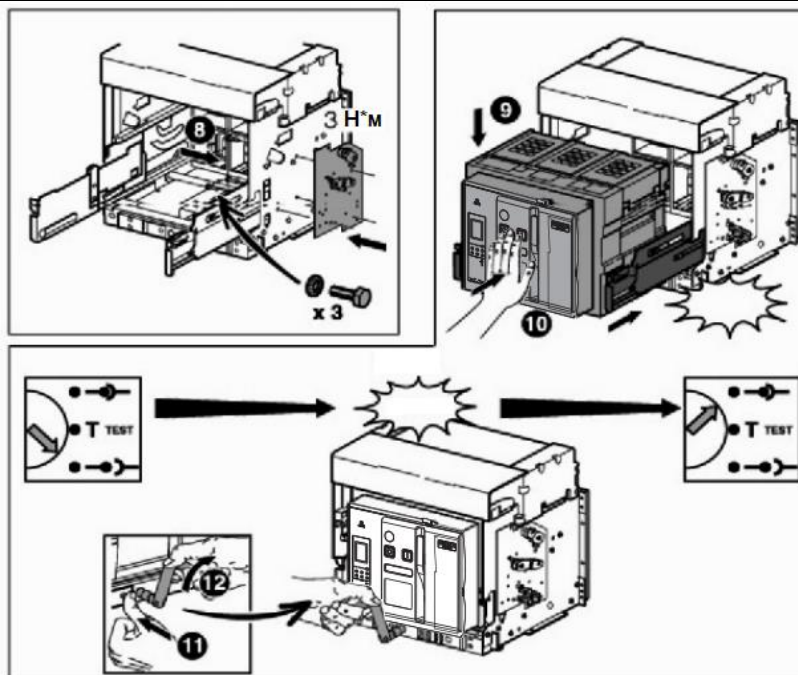
Стационарное исполнение	Выкатное исполнение	
		
1. Демонтировать правую пластину выключателя.	1,2,3. Вынуть корпус прерывателя из корзины кручением рукоятки против часовой стрелки. 4. Вытянуть аппарат из корзины. 5,6. Вынуть аппарат из корзины.	
		
		
1,2. Открутить винты, снять переднюю панель. 3. Вырезать специальную часть передней панели с указанного на рисунке положения кусачками-бокорезами 4. Установить блокирующий направляющий рычаг в указанное место. 5. Вытащить рукоятку из из передней панели. 6,7. Установить переднюю панель и затянуть винты.		

Стационарное исполнение

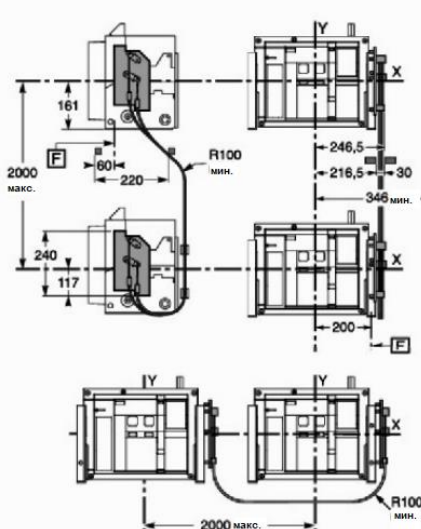
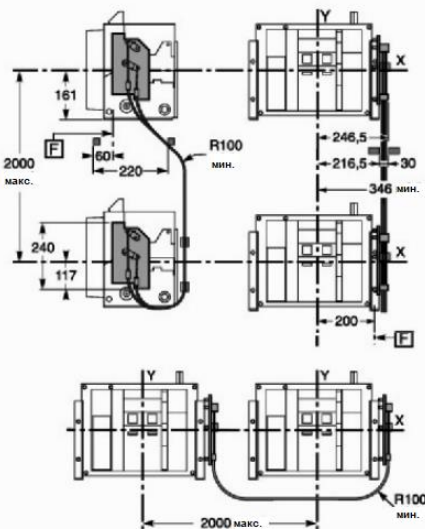


8. Установить и закрепить панель механической блокировки на правую пластину выключателя.
9. Установить и закрепить правую пластину на корпусе выключателя.

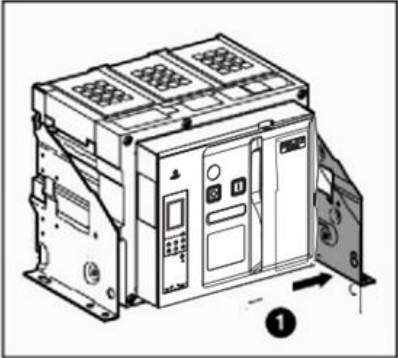
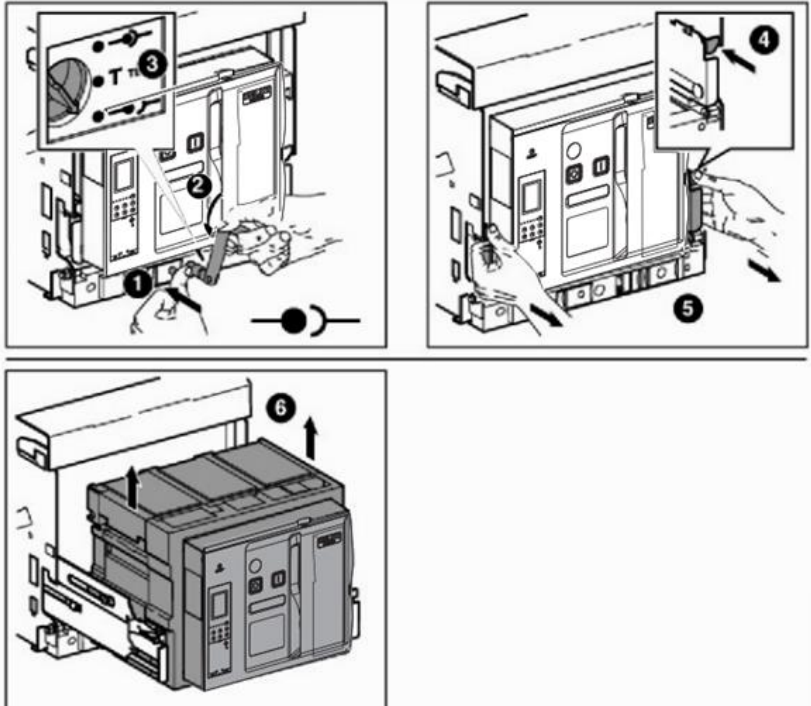
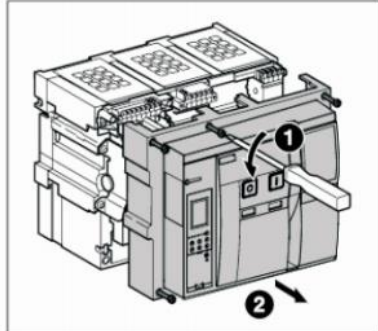
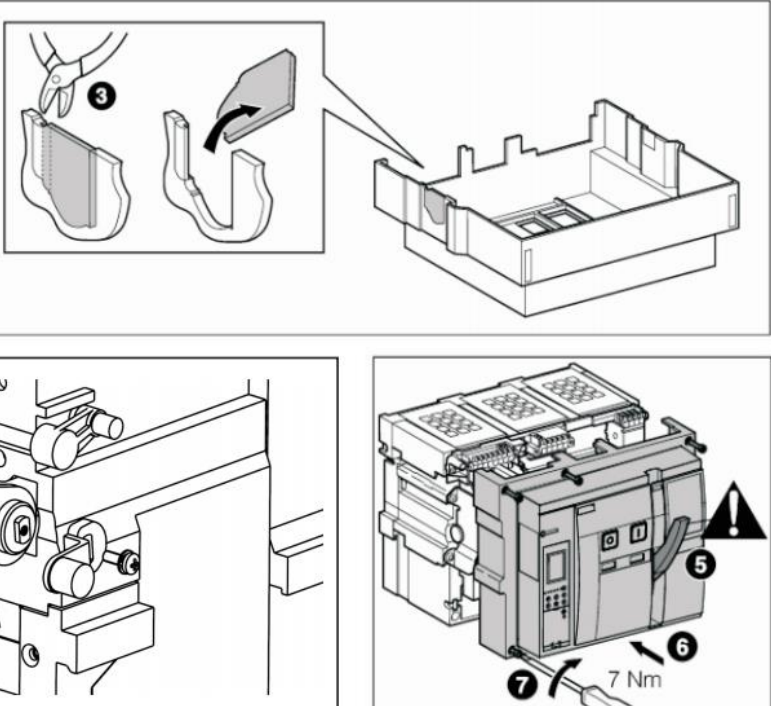
Выкатное исполнение

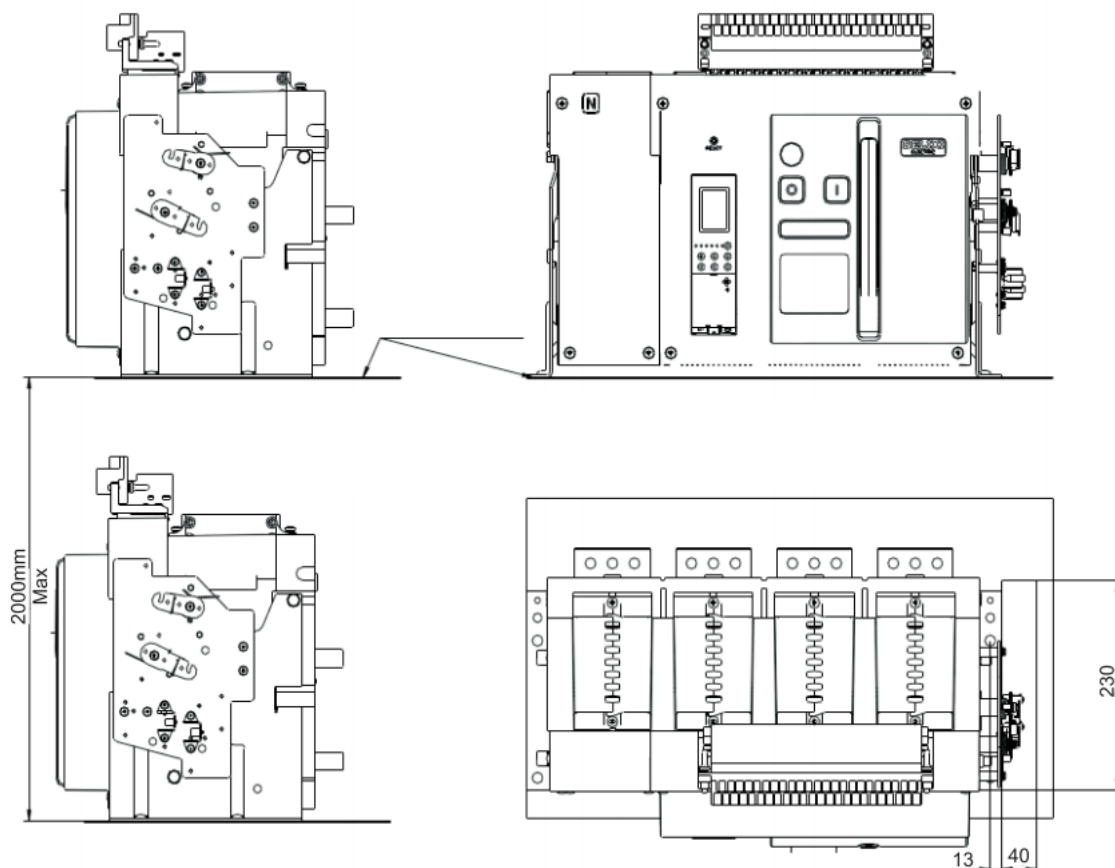


8. Установить панель механической блокировки на положение, указанное на рисунке.
- 9,10. Поставить корпус выключателя на направляющие корзины, втолкнуть выключатель в корзину.
- 11,12. Вкатить выключатель в корзину кручением рукоятки до положения «Соединено».

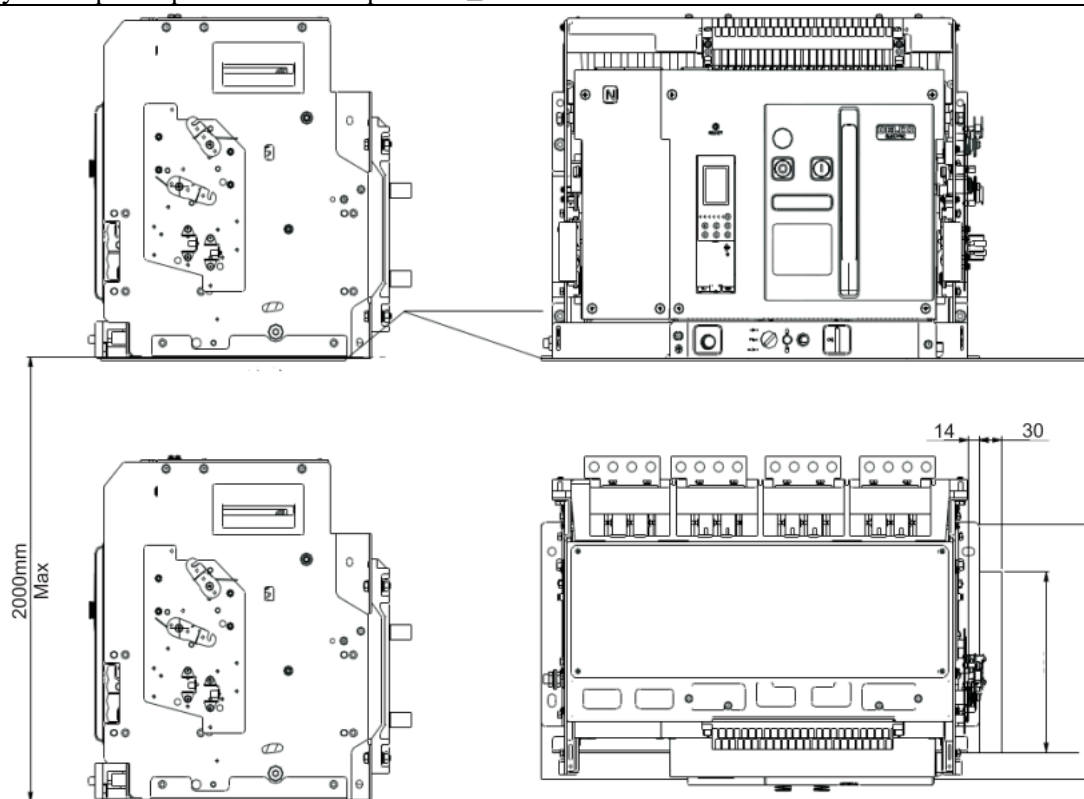


4.3. на ВА-730

Стационарное исполнение	Выкатное исполнение
	
1. Демонтировать правую пластину выключателя.	1,2,3. Вынуть корпус прерывателя из корзины кручением рукоятки против часовой стрелки. 4. Вытянуть аппарат из корзины. 5,6. Вынуть аппарат из корзины.
	
1,2. Открутить винты, снять переднюю панель.	3. Вырезать специальную часть передней панели с указанного на рисунке положения кусачками-бокорежами 4. Установить блокирующий направляющий рычаг в указанное место. 5. Вытащить рукоятку из передней панели. 6,7. Установить переднюю панель и затянуть винты.



1. При верхнем и нижнем монтаже или левом и правом монтаже двух выключателей максимальное расстояние составляет 2000 мм.
2. Радиус поворота тросовой блокировки $R \geq 100$ мм



1. При верхнем и нижнем монтаже или левом и правом монтаже двух выключателей максимальное расстояние составляет 2000 мм.
2. Радиус поворота тросовой блокировки $R \geq 100$ мм

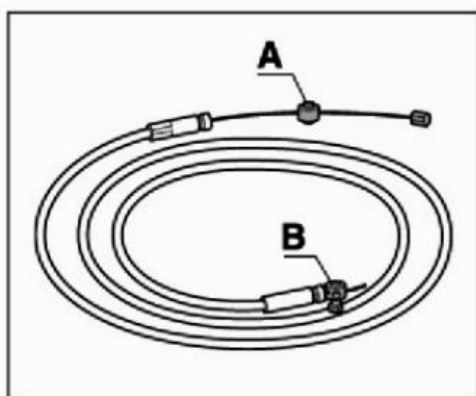
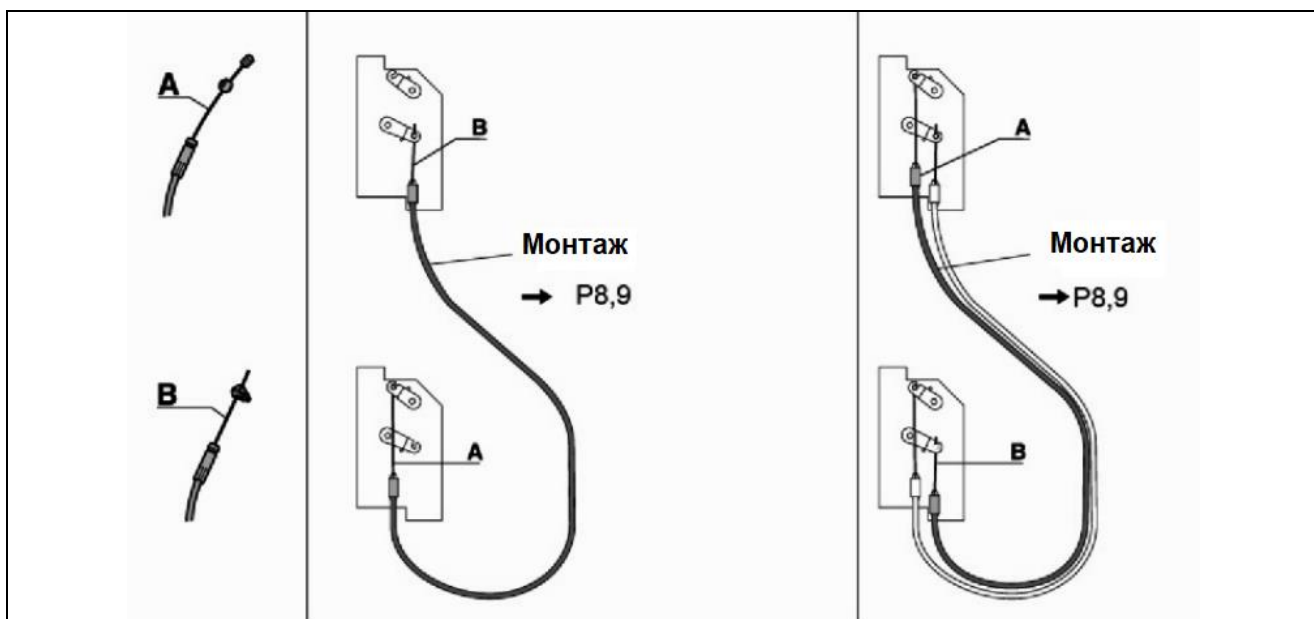
5. Подключение механической блокировки тросовой (на 2 аппарата) на ВА-750, ВА-730

Возможные варианты двойной троссовой блокировки

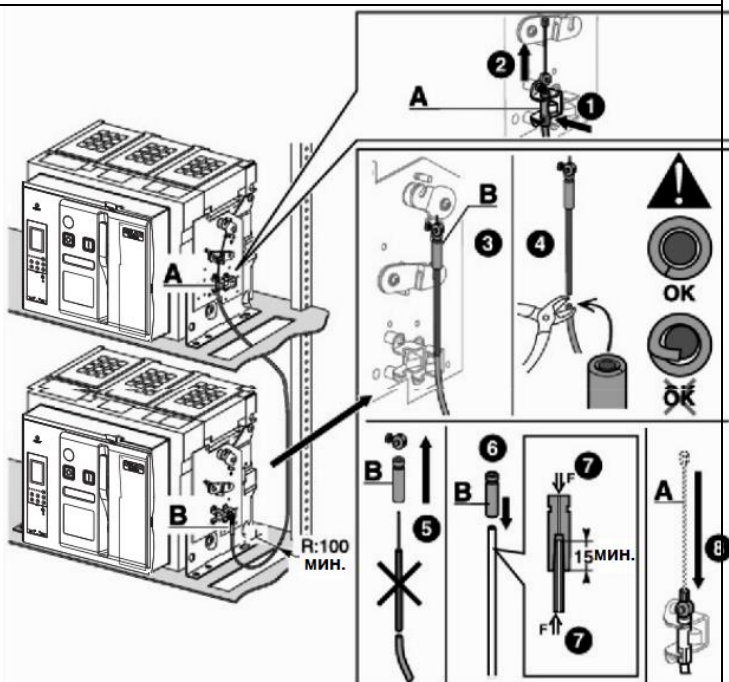
Выключатель №1	Выключатель №2
0	0
0	1
1	0

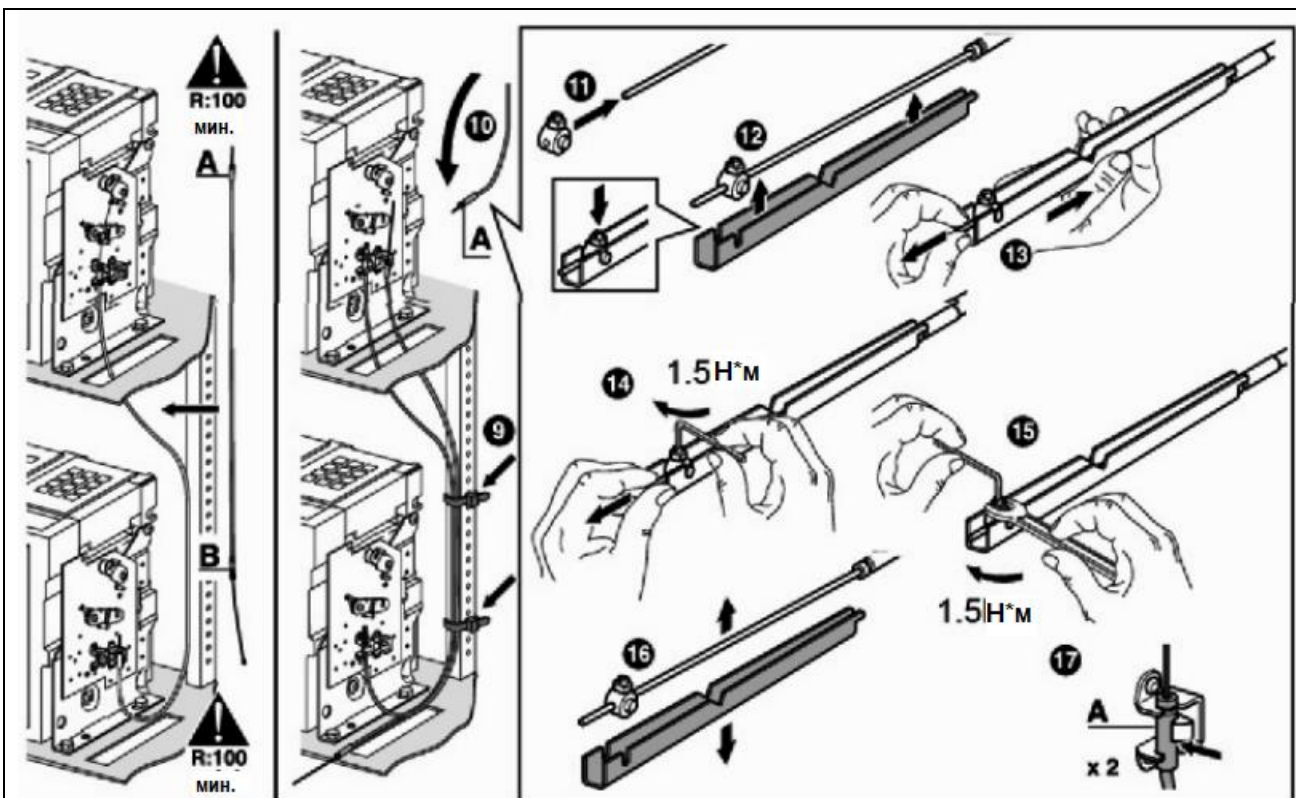
0 — отключен

1 – включен

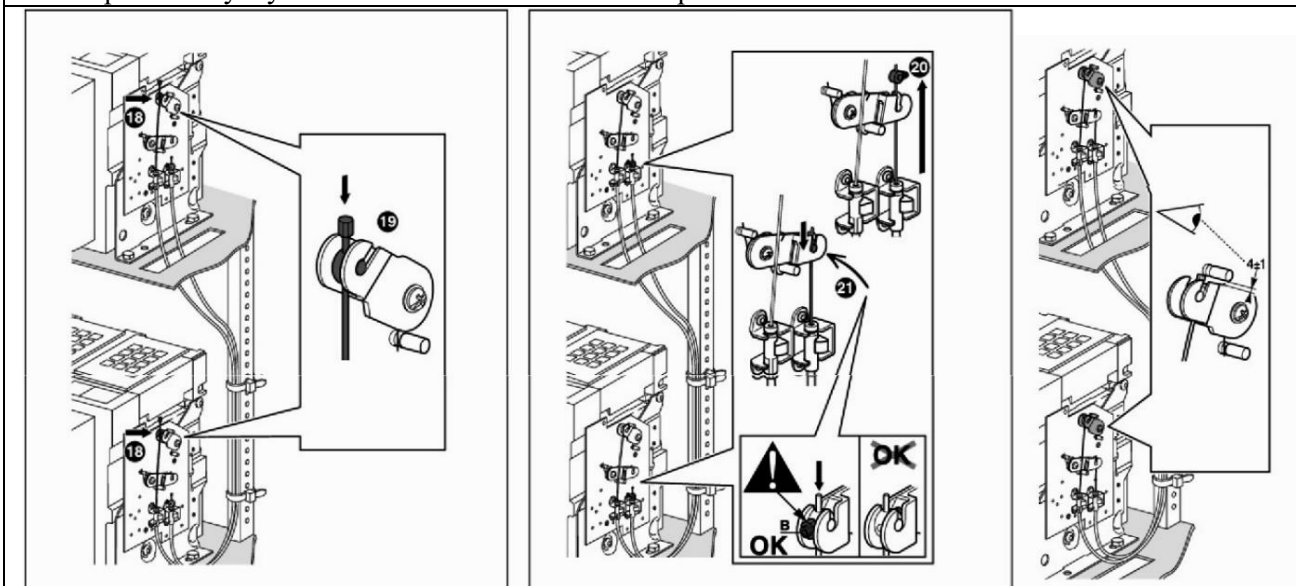


1. Установить втулку на конце А троса.
2. Установить трос в указанное положение для определения нужной длины
- 3,4. Растянуть конец А троса вверх, отрезать конец В в месте пружины
- 5,6. Снять втулку и крепежные детали с отрезанного конца, установить втулку на конец В троса.
7. Обеспечить расстояние контакта втулки и троса 15 мм
8. Опустить конец А троса.





9. Определить длину второго троса по тому же методу, и закрепить два троса на опоре.
- 10,11. Снять конец В троса, надеть крепежные детали на трос.
- 12,13. Уложить трос и крепежные детали в металлический лоток, растянуть трос.
14. Затянуть винт на крепежных деталях.
15. Затянуть гайку на крепежных деталях.
16. Вынуть трос из металлического лотка.
17. Закрепить втулку на панели механической блокировки.

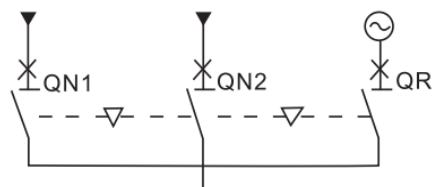


- 18,19. Установить крепежные детали на конце А троса в положение, показанное на рисунке.
- 20,21. Установить крепежные детали на конце В троса в назначенное положение по способу, показанному на рисунке.

6. Подключение механической блокировки тросовой (на 3 аппарата)

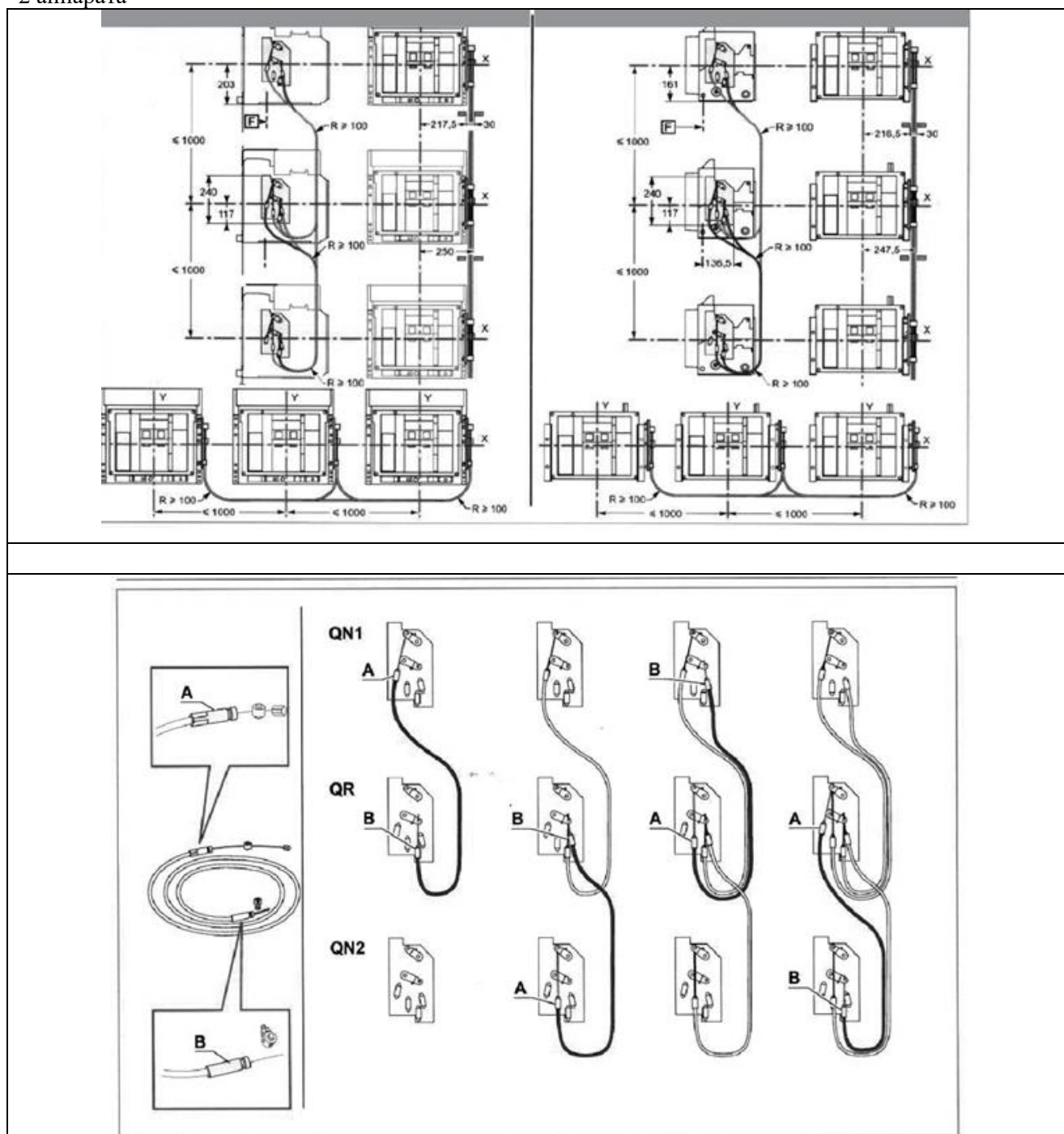
на ВА-750, ВА-730

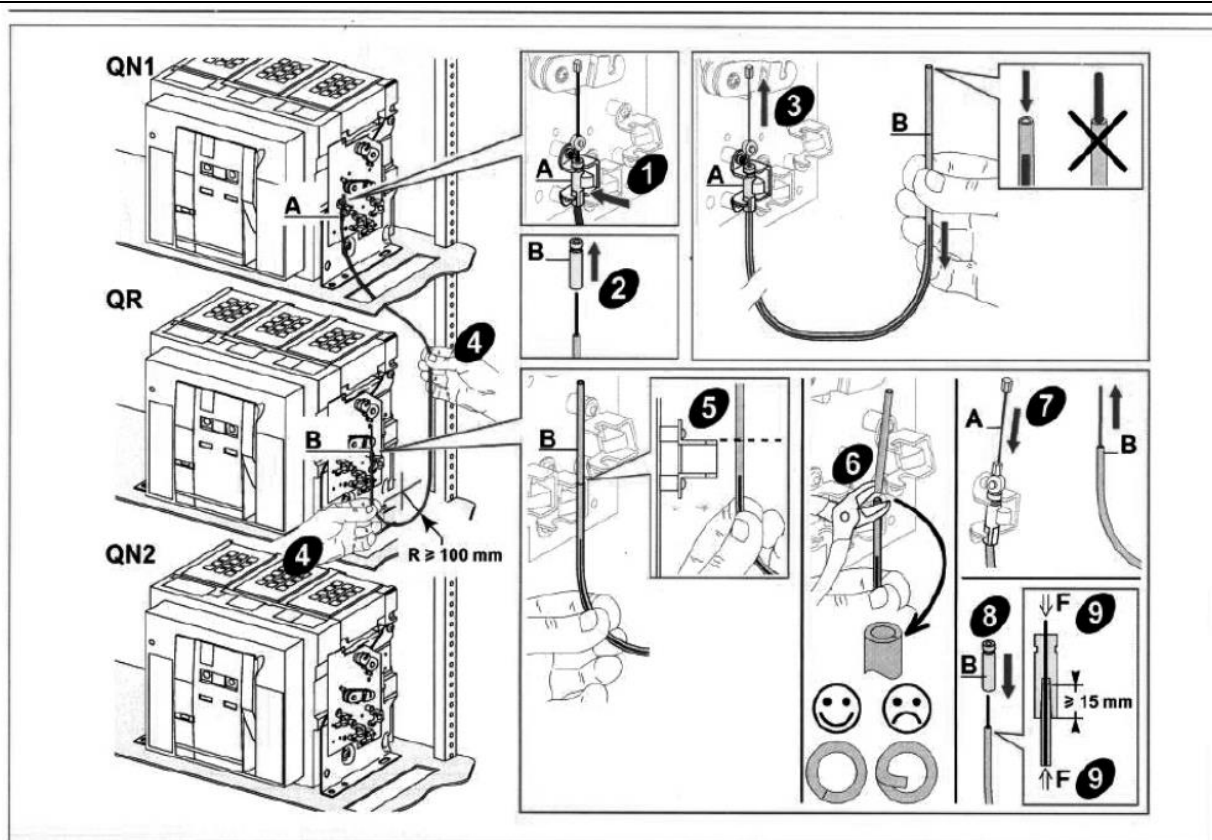
Взаимная блокировка трех устройств тросом (2 основных источника питания QN1 и QN2 и резервный источник питания QR) может предупредить параллельное соединение резервного источника питания с основным.



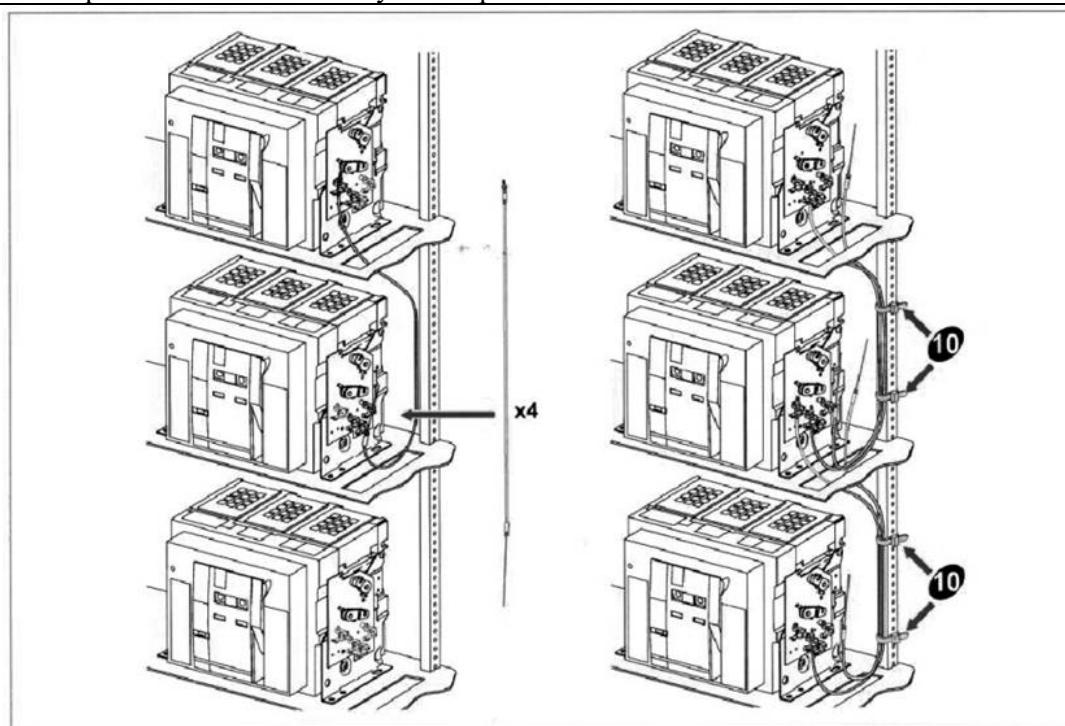
QN1	QN2	QR
0	0	0
1	0	0
0	1	0
1	1	0
0	0	1

Принцип подключения полностью аналогичен подключению механической блокировки тросовой на 2 аппарата

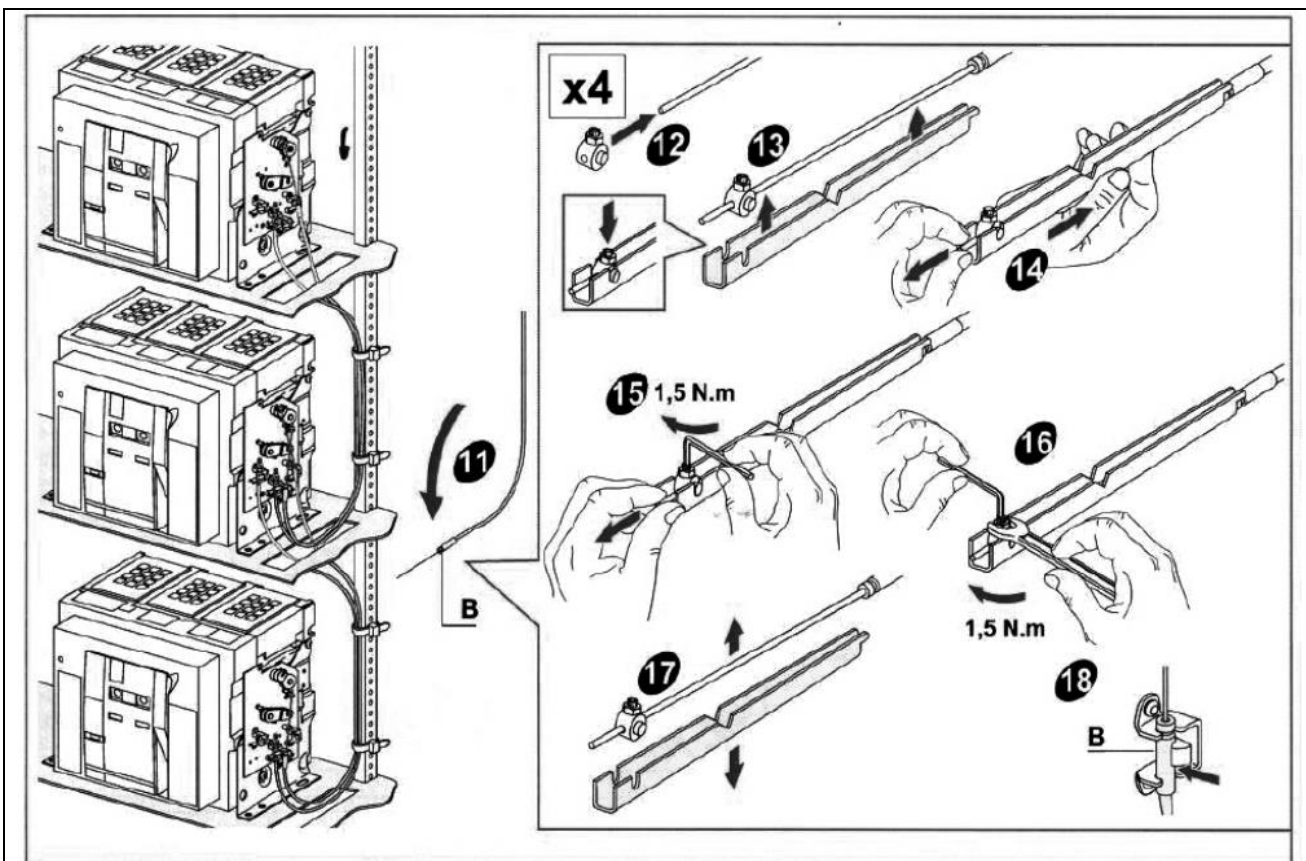




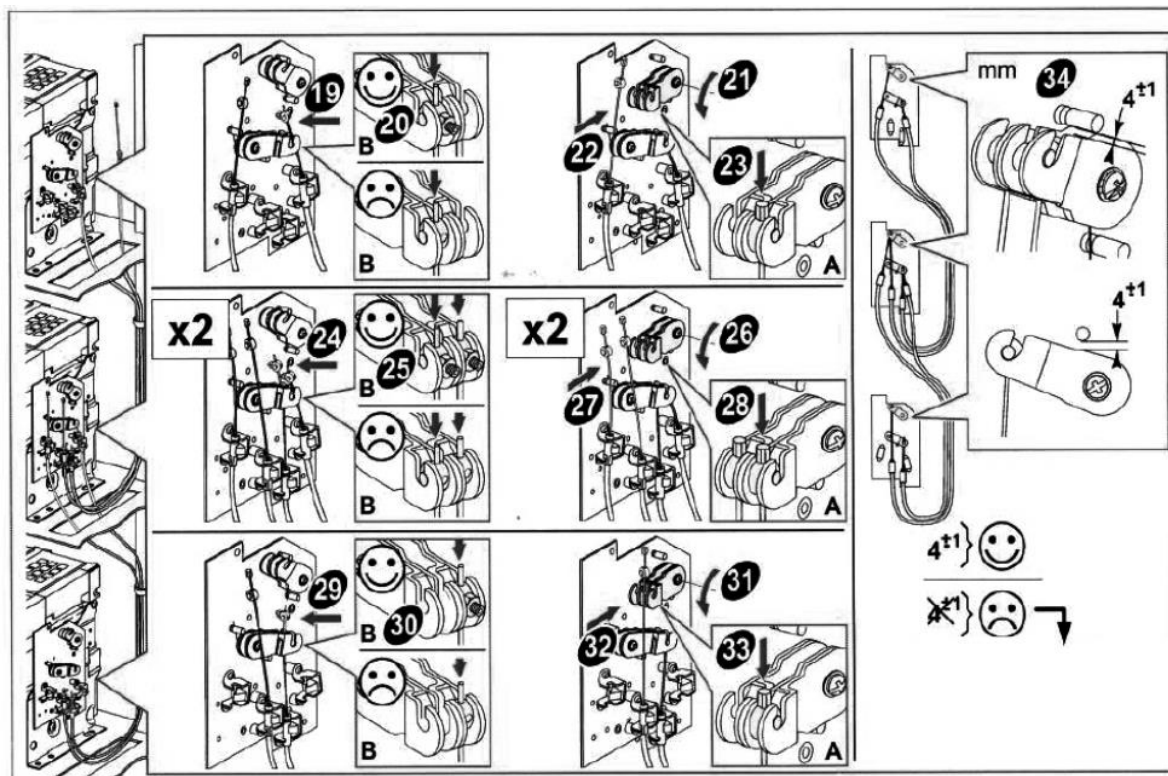
1. Установить втулку на конце А троса.
2. Снять втулку и крепежные детали с конца В
- 3,4. Растянуть конец А троса вверх, установить трос в указанное положение для определения нужной длины
- 5,6. Отмерить необходимое расстояние и отрезать конец В.
7. Опустить конец А троса.
8. Установить втулку на конец В троса.
9. Обеспечить расстояние контакта втулки и троса 15 мм



10. Закрепить трос на металлическом лотке.



- 11,12. Снять конец В троса, надеть крепежные детали на трос.
- 13,14. Уложить трос и крепежные детали в металлический лоток, растянуть трос.
15. Затянуть винт на крепежных деталях.
16. Затянуть гайку на крепежных деталях.
17. Вынуть трос из металлического лотка.
18. Закрепить втулку на панели механической блокировки.



- 19-34. Правильная установка втулок и крепления концов тросов.

7. Проверка работоспособности механической блокировки тросовой.

