

# Инструкции по подсоединению кабелей

## Подсоединение кабелей ВН

### Введение

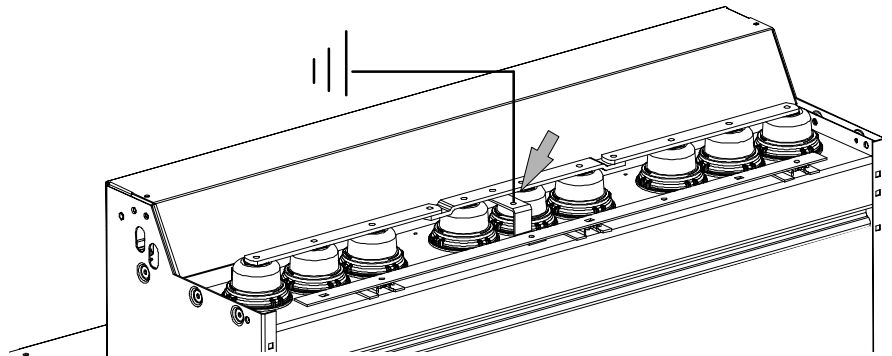


Перед подсоединением кабелей убедиться, что заземляющий разъединитель находится во включенном положении.  
Подключение кабелей производить только на устройстве RM6, прикрепленном к полу.

Нижеприведенные операции одинаковы для подсоединения кабелей всех типов.

Подсоединение кабелей и их эксплуатацию производить в соответствии с инструкциями изготовителя.

### Подключение заземления устройства RM6 к общей системе заземления

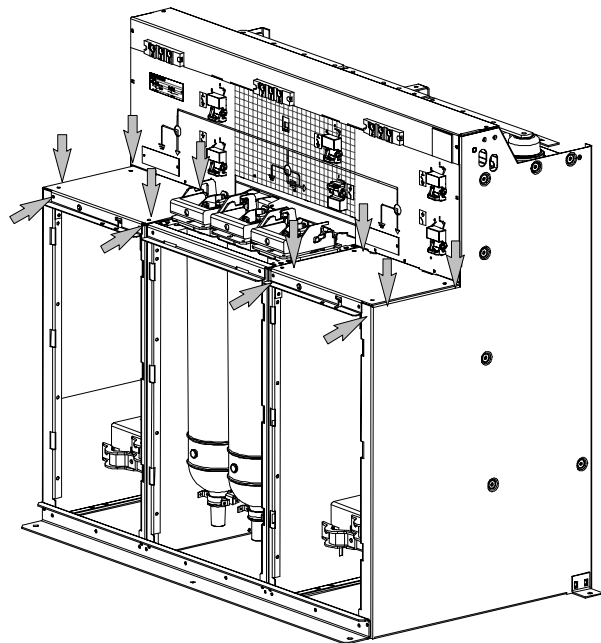


Перед подсоединением кабелей высокого напряжения необходимо...

...подсоединить заземление устройства RM6 к общей шине заземления.

## Доступ к высоковольтным вводам

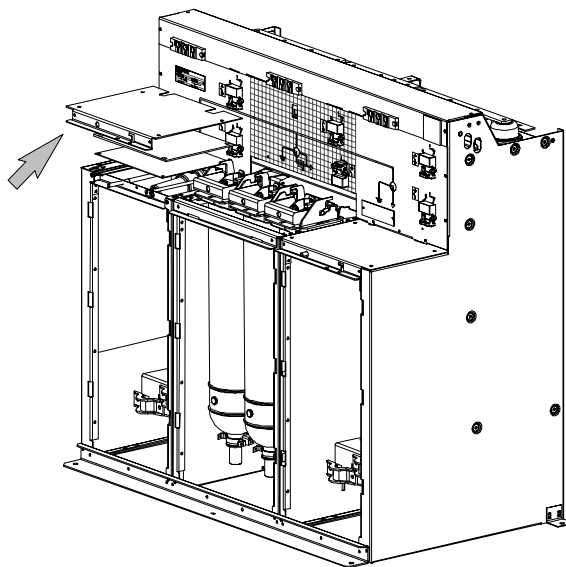
Снятие корпуса



Снять верхнюю панель отсека предохранителей (приподнять и потянуть на себя), затем снять 3 передние панели (отвинтить по 2 болта на каждой панели).

Снять 2 верхние панели кабельных отсеков (6 болтов на панель).

## Отсек гашения внутренней дуги



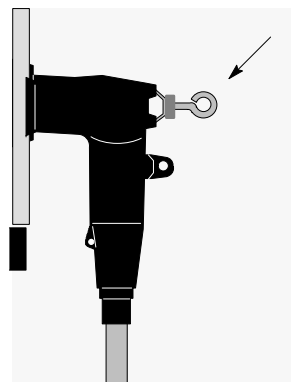
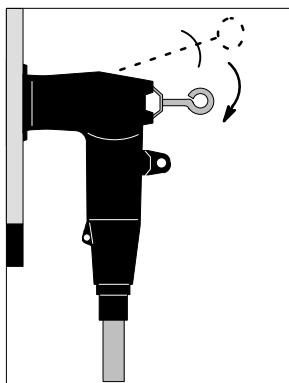
Снять верхнюю панель предохранителей (приподнять и потянуть на себя), затем снять 3 передние панели.

Снять 2 верхние панели кабельных отсеков (6 болтов на панель), затем снять защиту от внутренней дуги (1 панель + 1 изолятор), отвинтить 4 болта F/90M5.

## Тип используемых присоединений

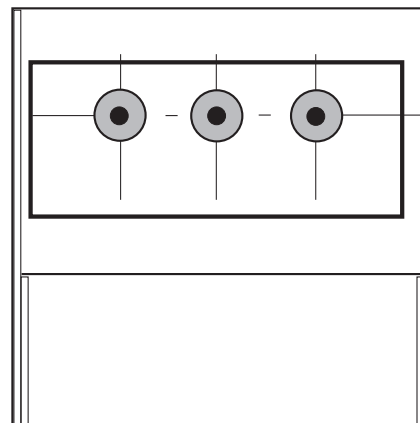
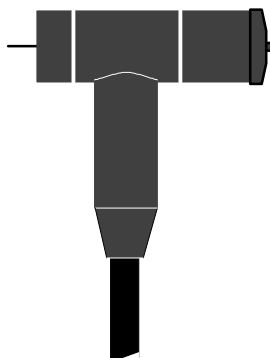
### Втычные контакты

Для подключения руководствоваться инструкцией изготовителя адаптера



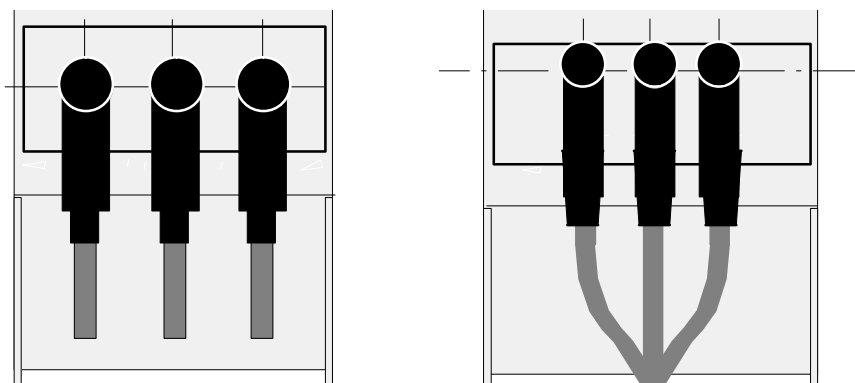
## Присоединение под болт

Для подключений руководствоваться инструкцией изготовителя адаптера.  
Момент затяжки 40 Нм.



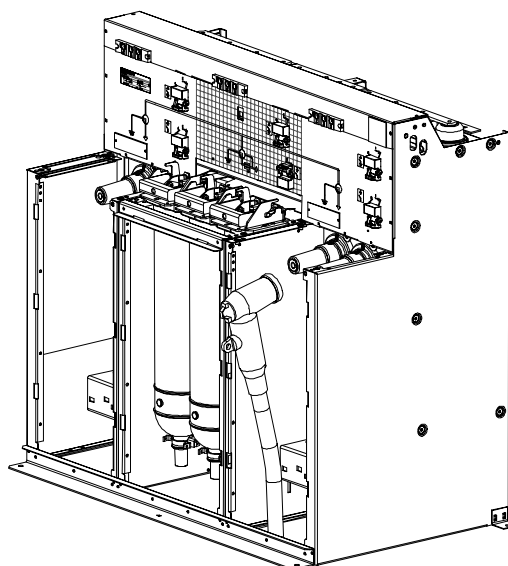
## Термоусадочные наконечники

Для подключений руководствоваться инструкцией изготовителя принадлежностей. Момент затяжки 40 Нм.



## Подсоединение кабелей ВН

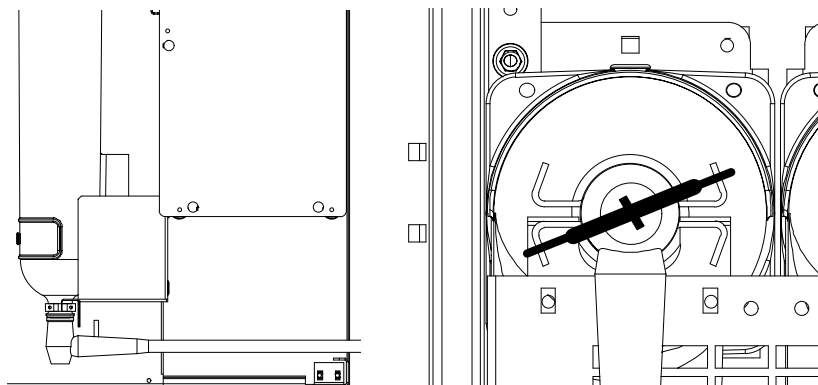
**на функции выключателя нагрузки.**  
Подключение кабелей должно обязательно осуществляться после крепления RM6 к полу.



Произвести разделку кабелей и подключить контактные разъемы.

Установить и затянуть блокировочные шпильки на разъемах.

**на функции защиты трансформатора.**



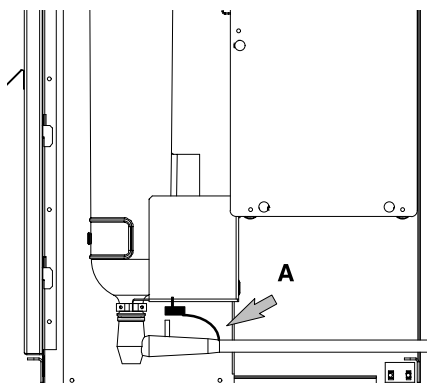
Произвести разделку кабелей и подключить контактные разъемы. Установить и затянуть блокировочные шпильки на разъемах.

Вид снизу на отсек предохранителей.

## Подключение оплеток заземления кабелей

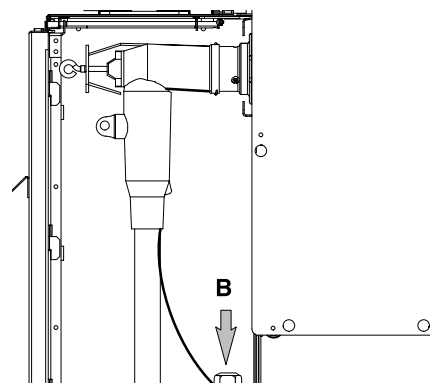
A : функция защиты трансформатора

B : функция выключателя нагрузки сети



Подключить оплетки заземления 3 кабелей на металлический лист отсека предохранителей, служащий заземляющей шиной (гайки M10).

Момент затяжки 28 Нм.

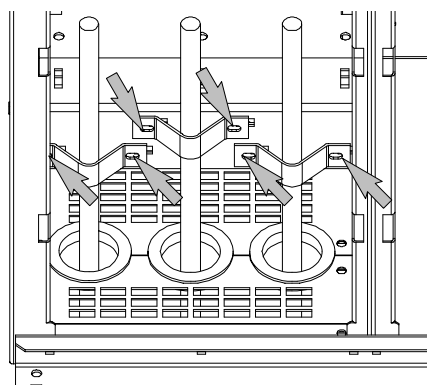


Подключить оплетки заземления 3 кабелей выключателя нагрузки к кронштейну хомутов, служащим заземляющей шиной (болт M10).

Момент затяжки 28 Нм.

## Крепление кабелей хомутами

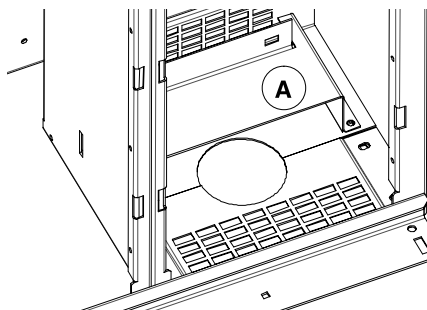
Однофазный кабель



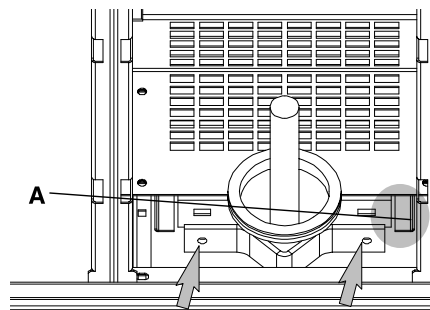
Крепление кабелей хомутами обязательно.

Момент затяжки 18 Нм.

Трехфазный кабель



Снять кронштейн кабеля А, затем снять нижнюю панель.

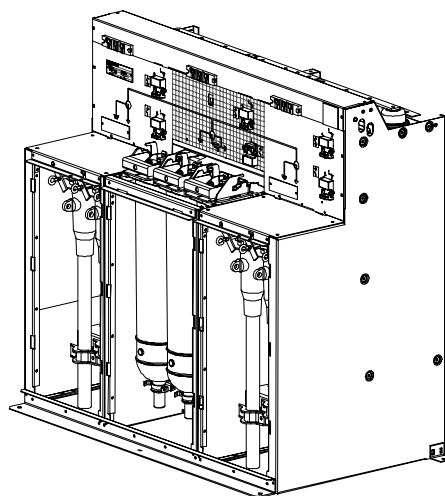


Установить кронштейн А в нижней части, затем установить заднюю панель, закрепить кабель хомутом.

Момент затяжки 18 Нм.

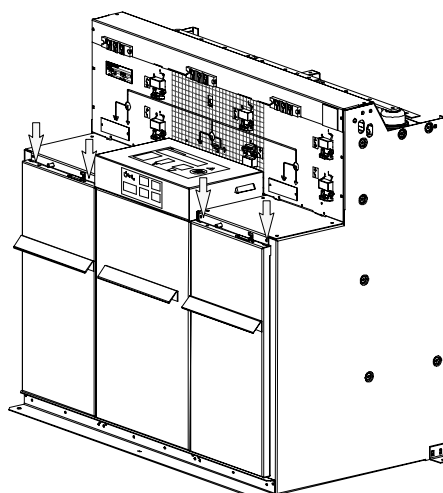
Надеть заднюю панель.

## Установка кожуха



Установить 2 верхние панели кабельных отсеков (затянуть 6 болтов на панель НМ6х16),

а также при необходимости защиту от внутренней дуги (затянуть 4 болта НМ6х16 на панель).



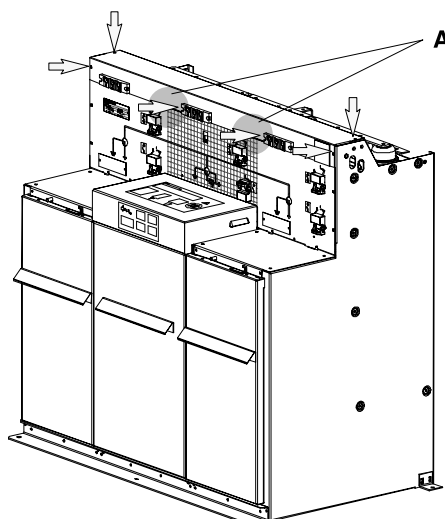
Установить передние панели кабельных отсеков (2 болта НМ6х16 на панель).

Установите крышку отсека предохранителей.

## Подключение цепей низкого напряжения

### Доступ к отсеку НН

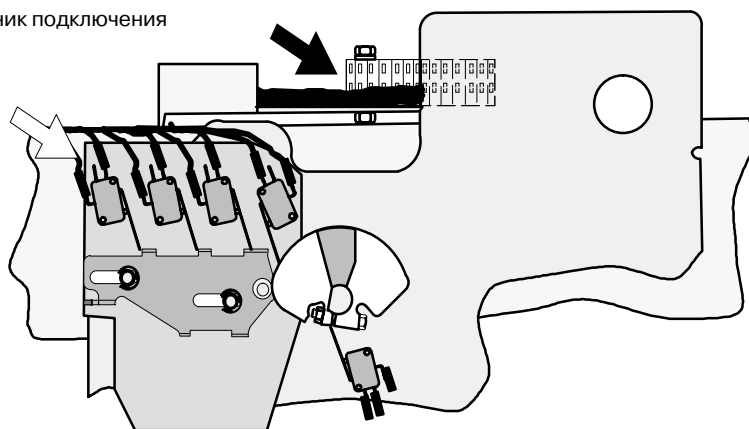
Открыть канал для доступа к отсеку низкого напряжения, отвернув 4 болта НМ6х16 и 2 самореза А СBLZSM4.



## Сигнализация положения выключателя нагрузки или выключателя 2НО + 2НЗ

(поставляется отдельно или при заказе электропривода).

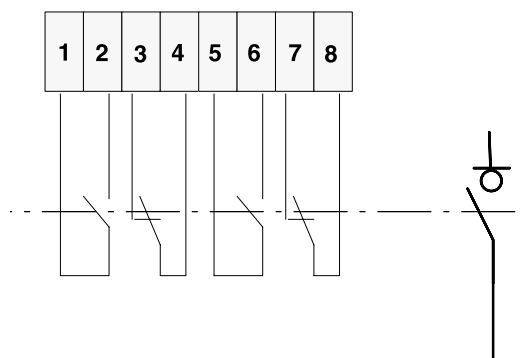
Клеммник подключения



## Клеммник

Выключатель нагрузки во включенном положении: клеммы 1-2 и 5-6.

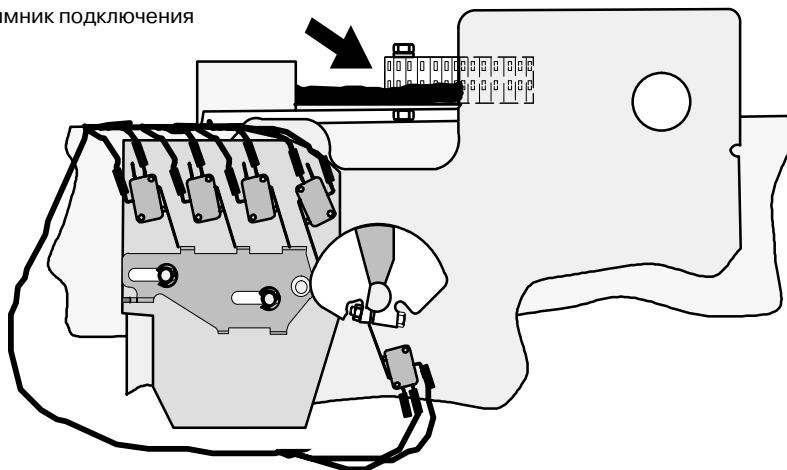
Выключатель нагрузки во выключенном положении: клеммы 3-4 и 7-8.



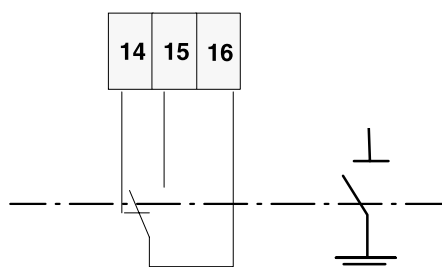
## Сигнализация положения заземляющего разъединителя

(поставляется отдельно или при заказе электропривода)

Клеммник подключения



## Клеммник

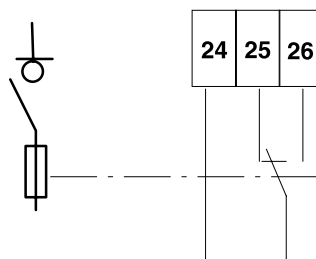


## Сигнализация срабатывания предохранителя

(поставляется по отдельному заказу)



## Клеммник



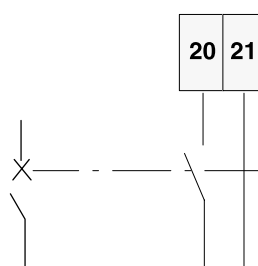
## Сигнализация отключения при коротком замыкании

Только для выключателя

(поставляется по отдельному заказу)

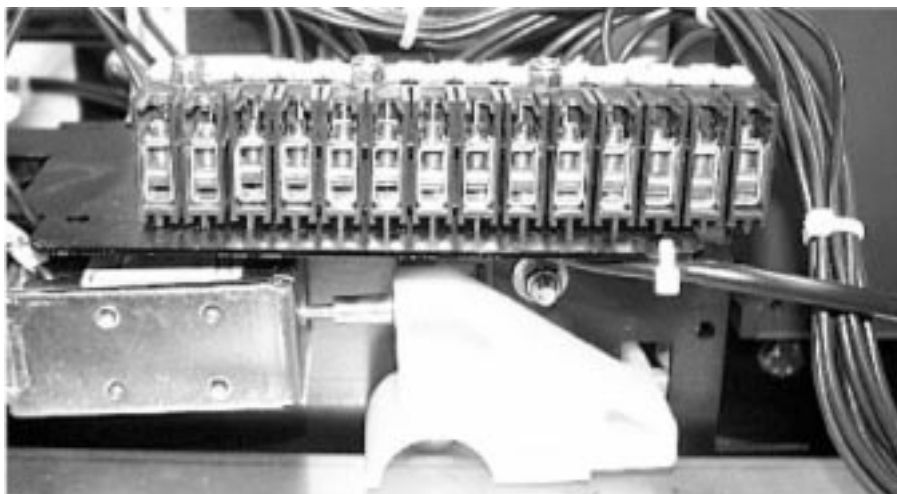


## Клеммник

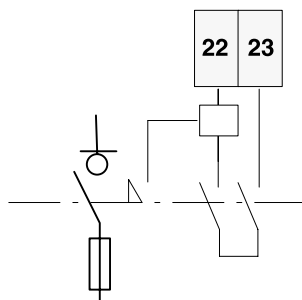


## Катушка отключения

(поставляется по отдельному заказу)

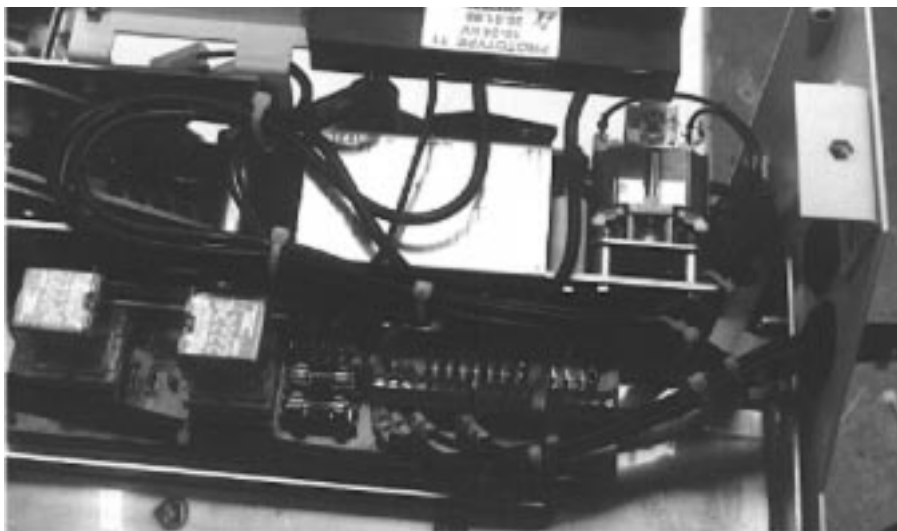


## Клеммник

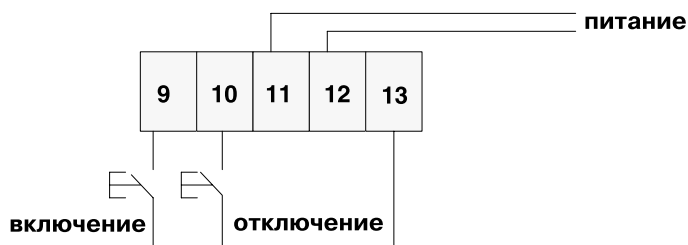


## Моторизованный привод выключателя нагрузки

(поставляется по отдельному заказу)



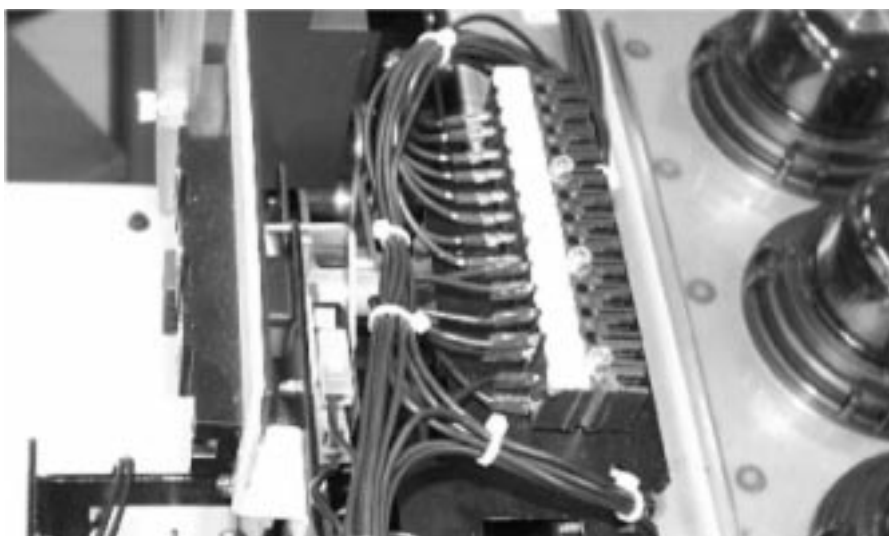
## Клеммник



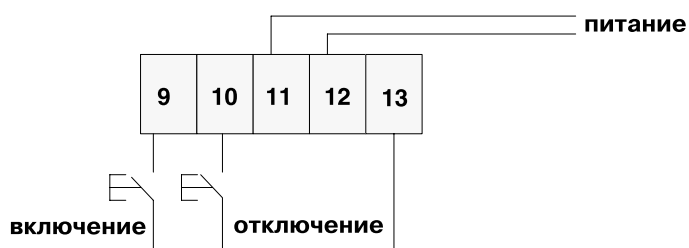


## Моторизованный привод выключателя

(поставляется по отдельному заказу)



## Клеммник



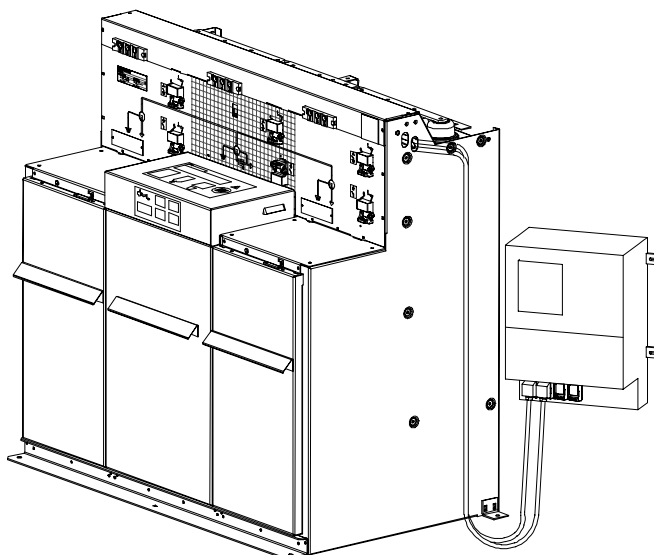
## Проверка

Мотор – редуктор не должен работать, когда:

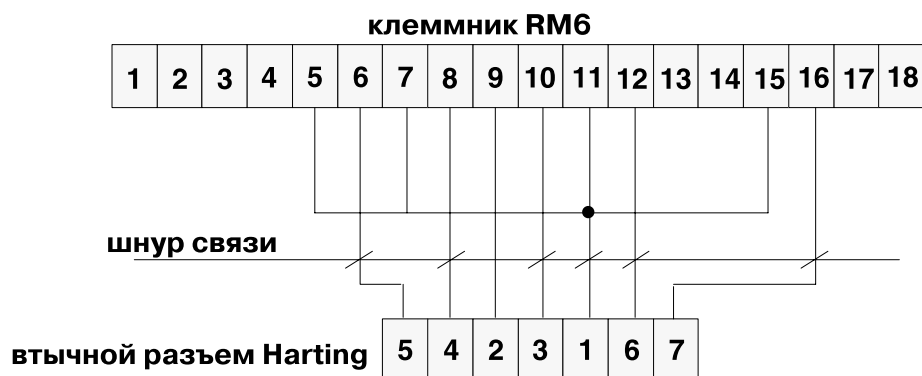
- Выключатель нагрузки находится в положении заземлен.
- Рукоятка управления находится в гнезде управления заземляющим разъединителем или выключателем нагрузки.

## Телеуправление

Подключение RM6 к интерфейсу телеуправления Talus 200.

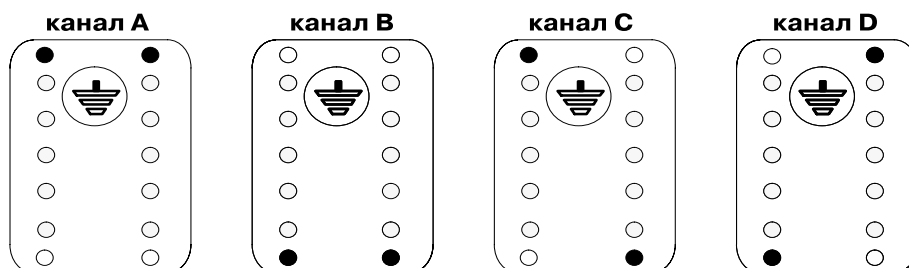


## Клеммник



## Маркировка разъемов

Положение цапф.



- Маркировка осуществляется цапфами, закрепленными на винтах