

## Комплект механической блокировки OptiMat D400, D630

1 Комплект поставки

1.1 Комплект механической блокировки OptiMat D400, D630 – далее комплект механической блокировки.

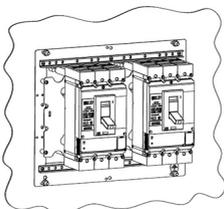
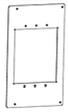


Таблица 1 – Комплект поставки

Наименование	Изображение	Буквенное обозначение	Количество
Рама механической блокировки		А	1 шт.
Болт М8х30		Б	4 шт.
Шайба А.8		В	8 шт.
Шайба 8 65Г		Г	4 шт.
Гайка М8		Д	4 шт.
Знак заземления		Е	1 шт.
Толкатель		Ж	2 шт.
Механизм блокировки		И	2 шт.
Винт		К	4 шт.
Винт М5х16		Л	4 шт.
Шайба 5 65Г		М	4 шт.
Шайба А.5		Н	8 шт.
Гайка М5		П	4 шт.

1.2 Монтажные части комплекта для установки OptiMat D100, D160, D250 на раме блокировки OptiMat D400, D630 (поставляются отдельно)

Таблица 2 – Комплект для установки OptiMat D100, D160, D250 на раме блокировки OptiMat D400, D630

Наименование	Изображение	Буквенное обозначение	Количество
Винт М3		Р	2 шт.
Рамка		С	1 шт.
Механизм блокировки		Т	1 шт.

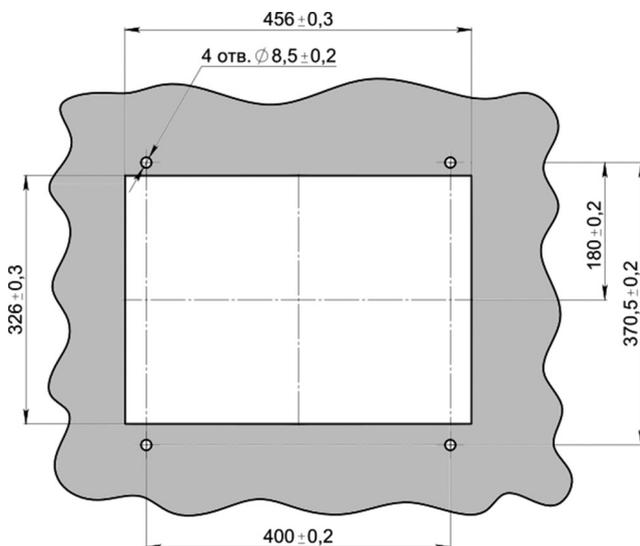
2 Монтаж и работа комплекта механической блокировки

2.1 Монтаж комплекта механической блокировки показан на рисунках 1– 18, работа – на рисунках 19 – 23.

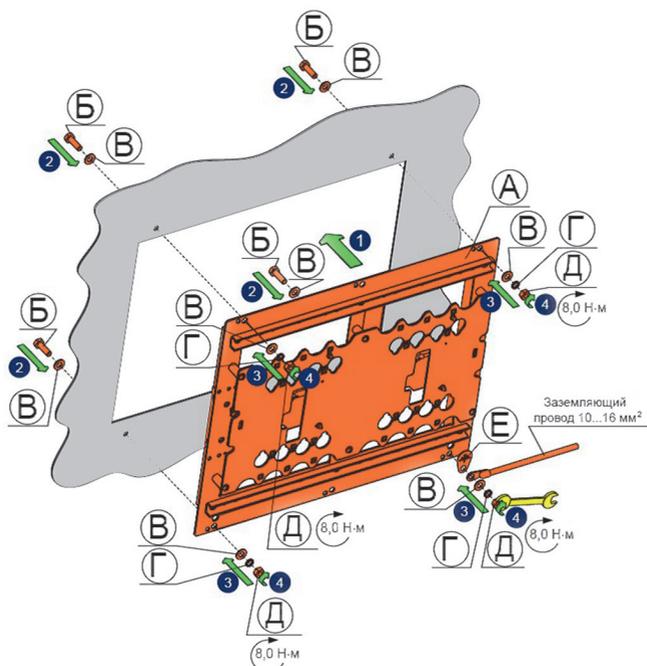


### ВНИМАНИЕ

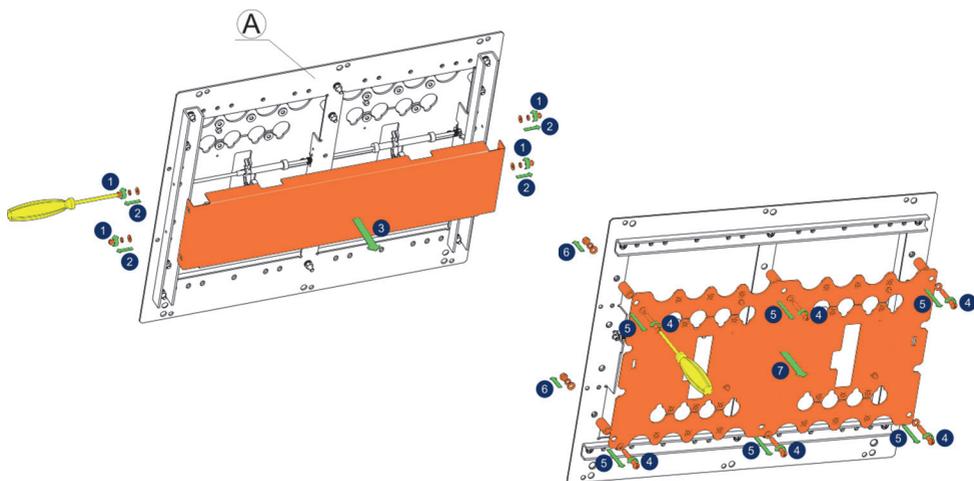
Механическая блокировка используется только с автоматическими выключателями, стационарного и вытчного исполнений, на которые установлены клеммные крышки и комплекты для заднего присоединения.



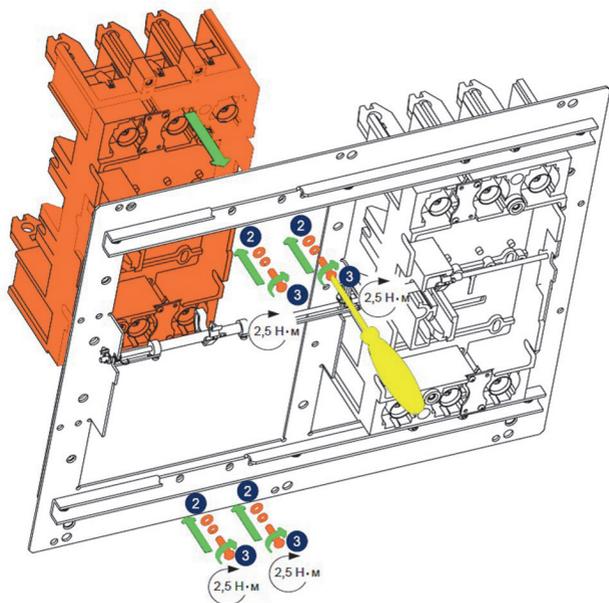
**Рисунок 1** – Расположение отверстий для установки комплекта механической блокировки на панель



**Рисунок 2** – Установка рамы механической блокировки на панель для установки стационарных выключателей

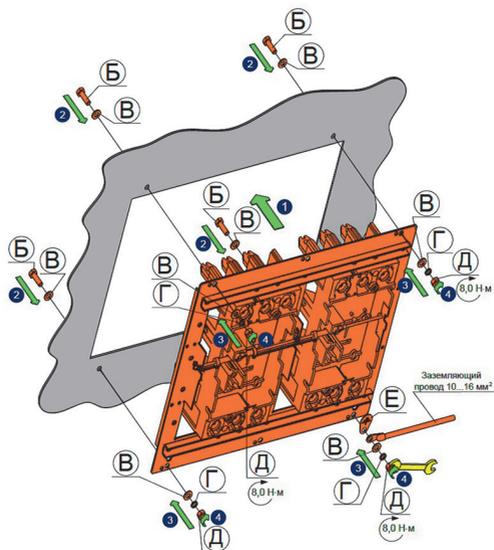


**Рисунок 3** – Подготовка рамы механической блокировки для установки выключателей втычного исполнения

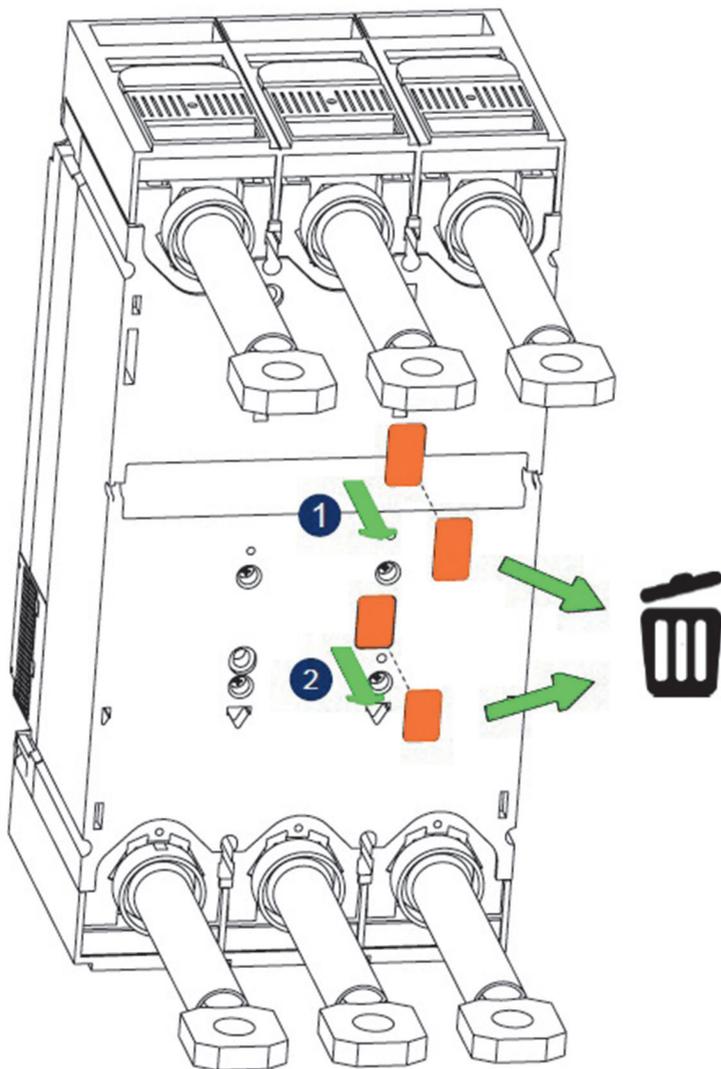

**ВНИМАНИЕ**

Выводы основания втычного присоединения должны быть заднего присоединения.  
 Винты для крепления втычного основания на раме механической блокировки идут в комплекте втычного присоединения.

**Рисунок 4** – Установка основания комплекта втычного присоединения на раму механической блокировки



**Рисунок 5** – Установка рамы механической блокировки с втычным основанием

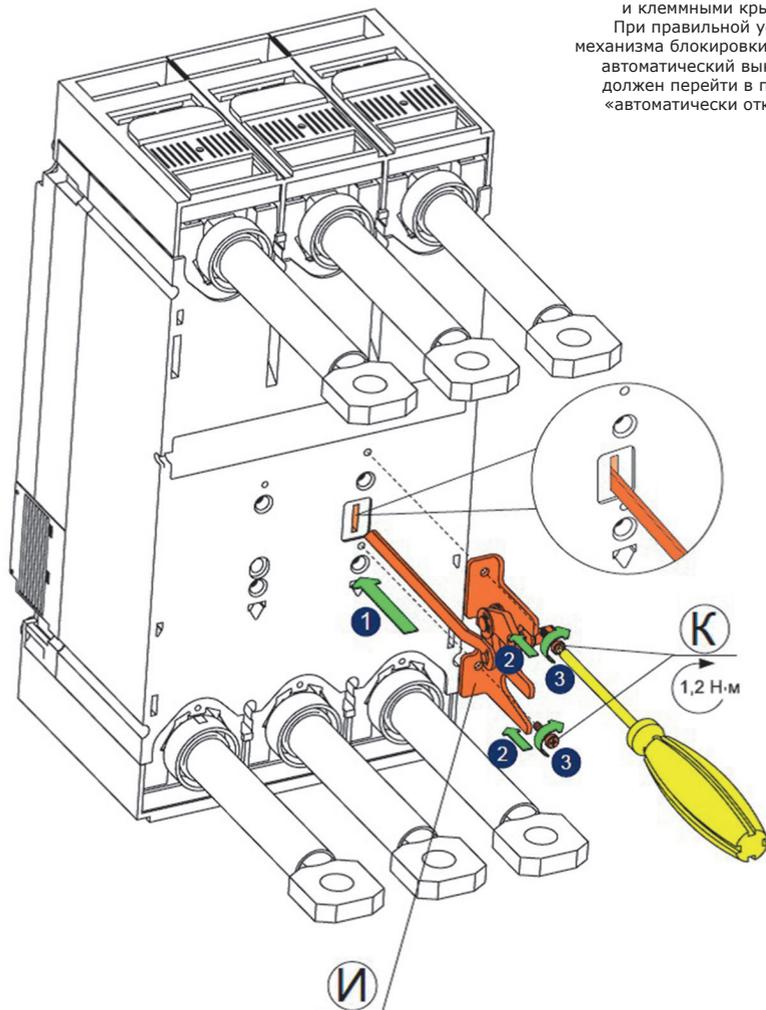


**Рисунок 6** – Подготовка стационарного выключателя к установке на раму механической блокировки

**ВНИМАНИЕ**

Выключатель должен быть оснащён комплектом заднего присоединения и клеммными крышками.

При правильной установке механизма блокировки включенный автоматический выключатель должен перейти в положение «автоматически отключено».



**Рисунок 7** – Установка механизма блокировки на стационарный выключатель

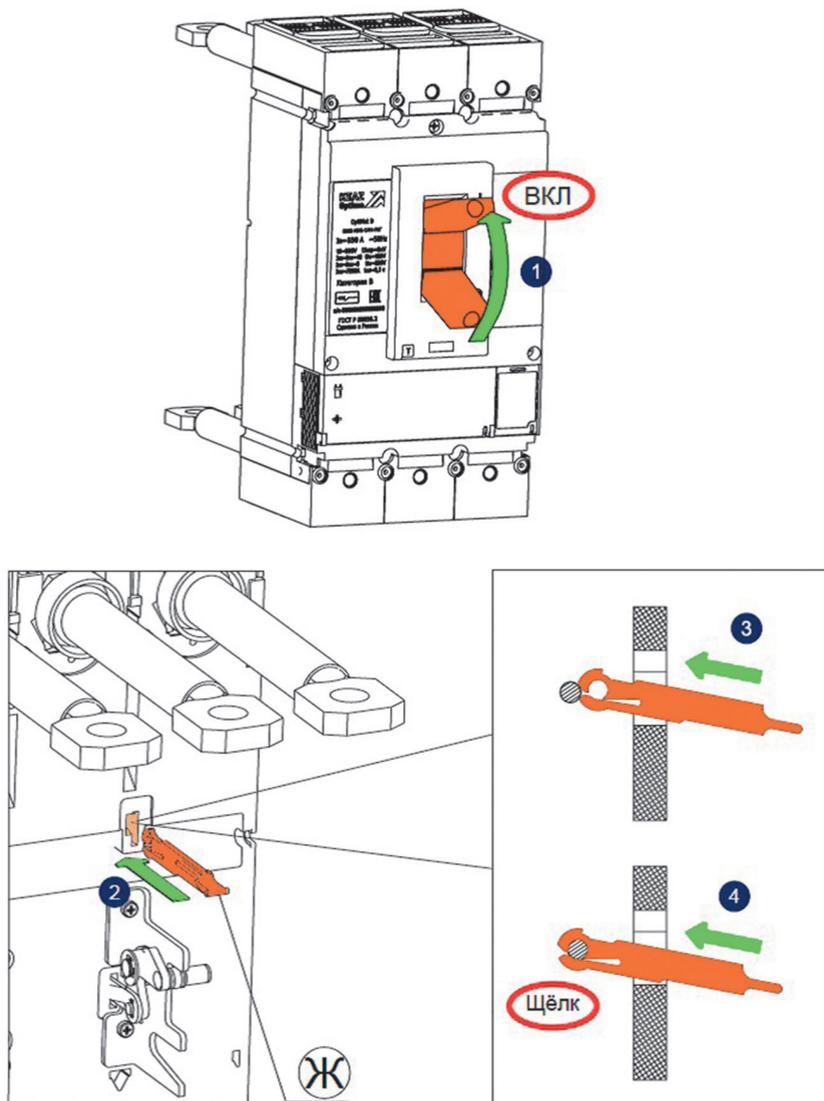
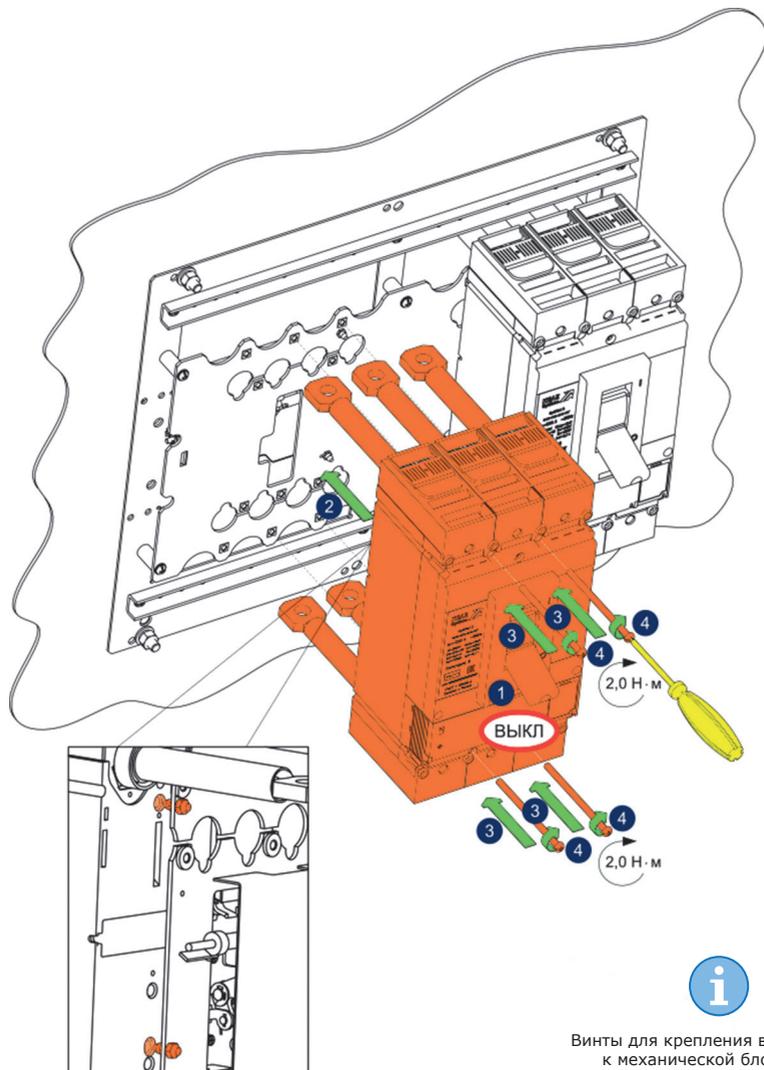
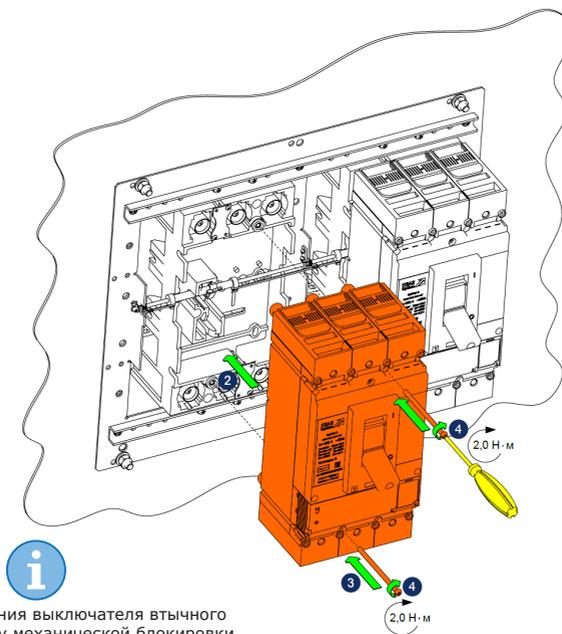


Рисунок 8 – Установка толкателя блокировки на стационарный выключатель



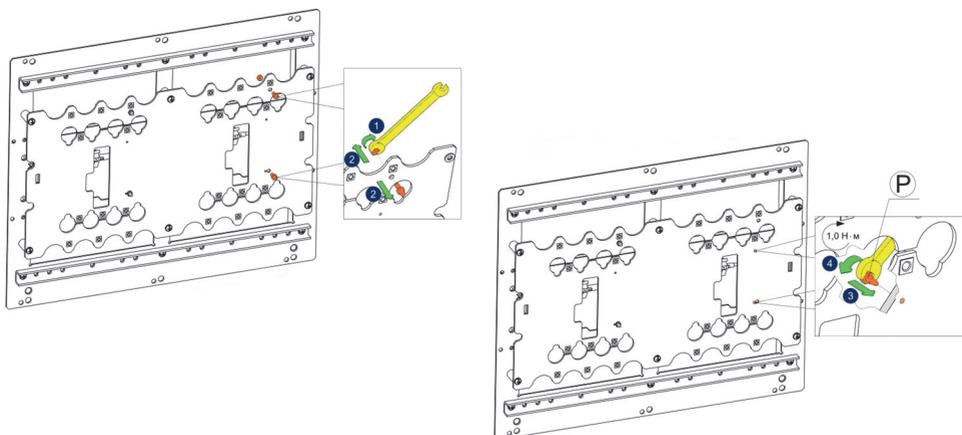
Винты для крепления выключателя к механической блокировке поставляются в комплекте с выключателем

**Рисунок 9** – Установка подготовленного стационарного выключателя на раму механической блокировки

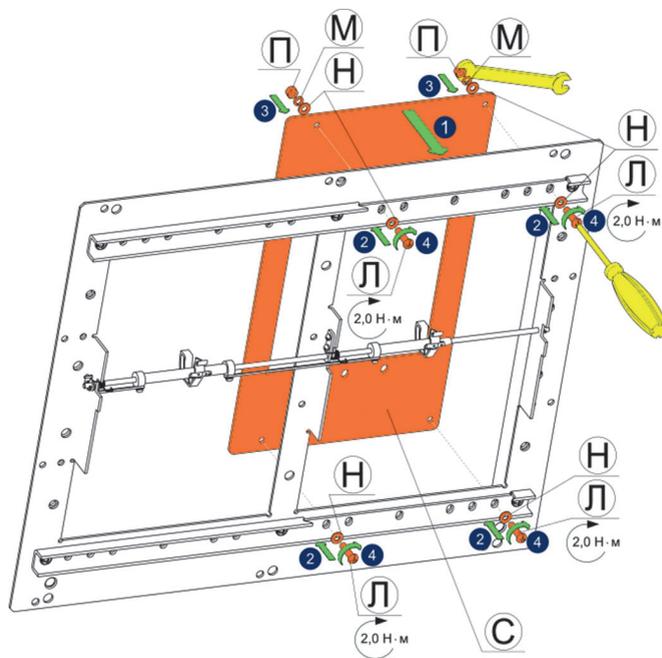


Винты для крепления выключателя втычного исполнения на раму механической блокировки поставляются в комплекте с выключателем

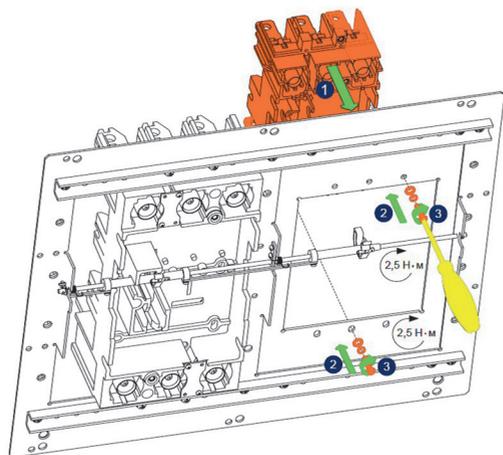
**Рисунок 10** – Установка выключателя с комплектом втычного исполнения на раму механической блокировки



**Рисунок 11** – Подготовка комплекта механической блокировки для установки стационарного выключателя OptiMat D100, D160 и D250 на раму механической блокировки OptiMat D400 и D630



**Рисунок 12** – Подготовка комплекта механической блокировки для установки основания втычного присоединения выключателя OptiMat D100, D160 и D250 на раму механической блокировки OptiMat D400 и D630



### ВНИМАНИЕ

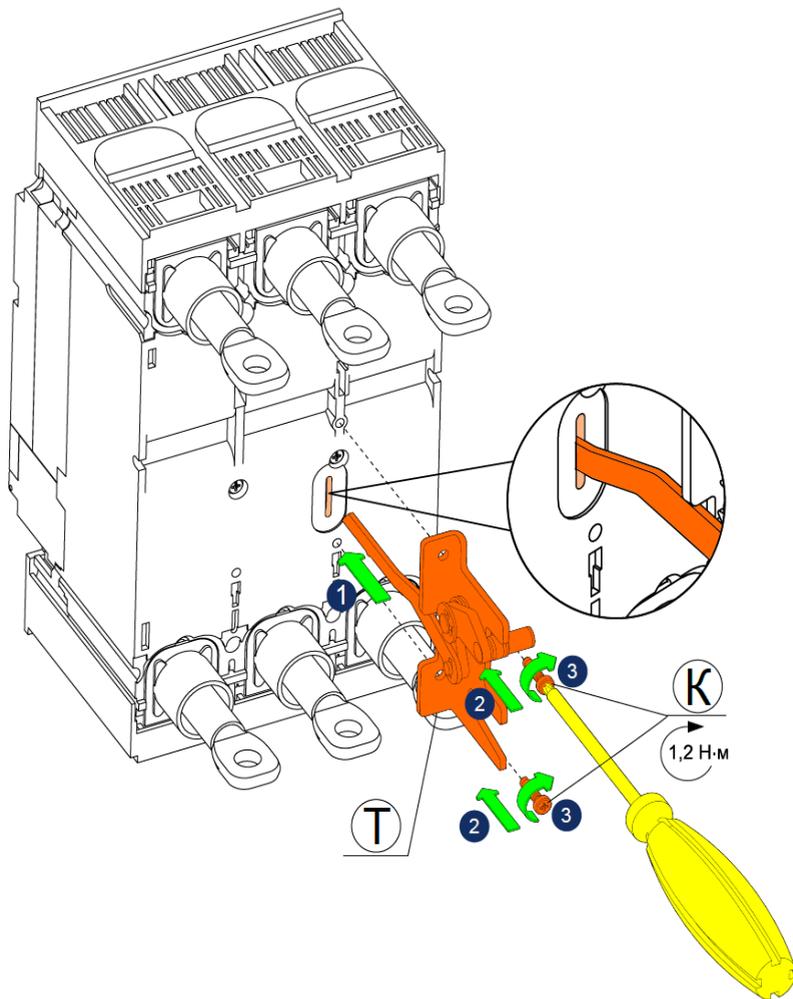
Выводы основания втычного исполнения должны быть заднего присоединения.

Винты для крепления втычного основания на раме механической блокировки идут в комплекте втычного присоединения.

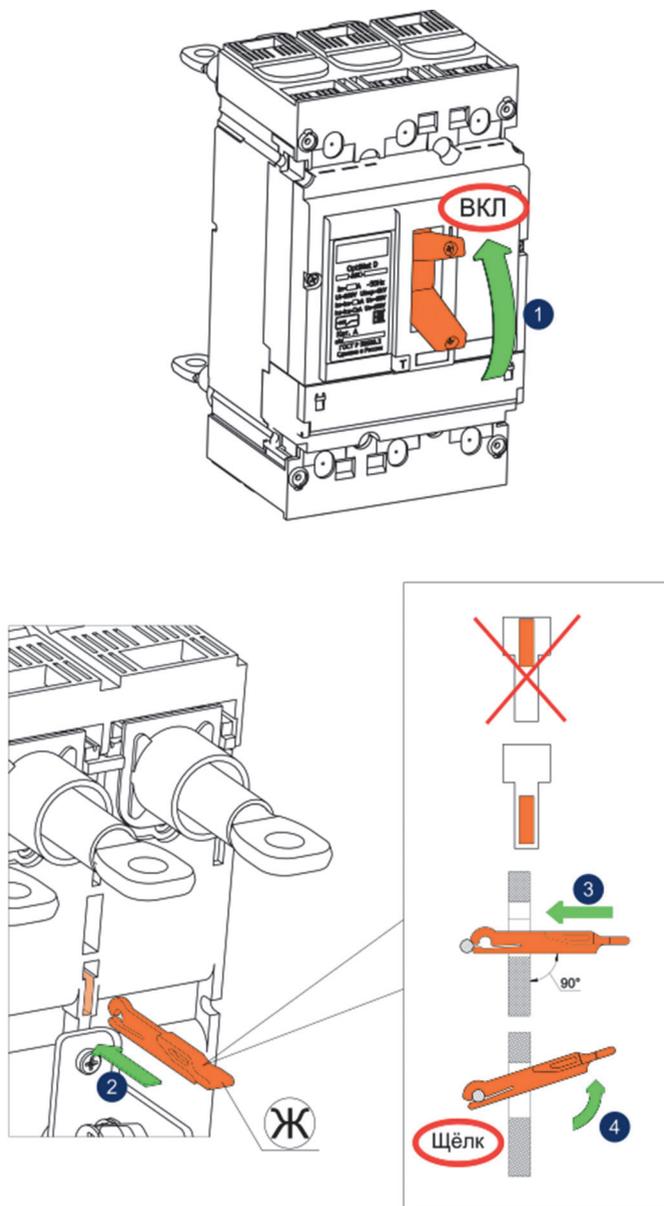
**Рисунок 13** – Установка основания комплекта втычного исполнения OptiMat D100, D160 и D250 на раму механической блокировки OptiMat D400 и D630

**ВНИМАНИЕ**

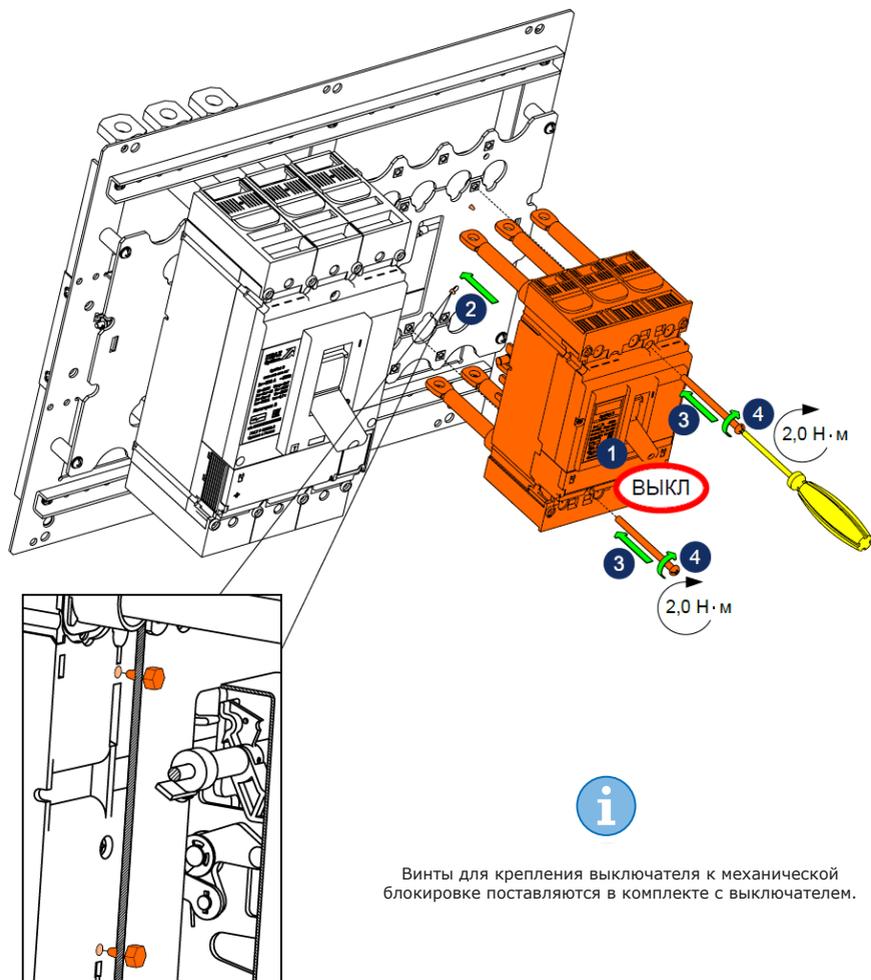
Выключатель должен быть оснащён комплектом заднего присоединения и клеммными крышками.  
При правильной установке механизма блокировки включенный автоматический выключатель должен перейти в положение «автоматически отключено».



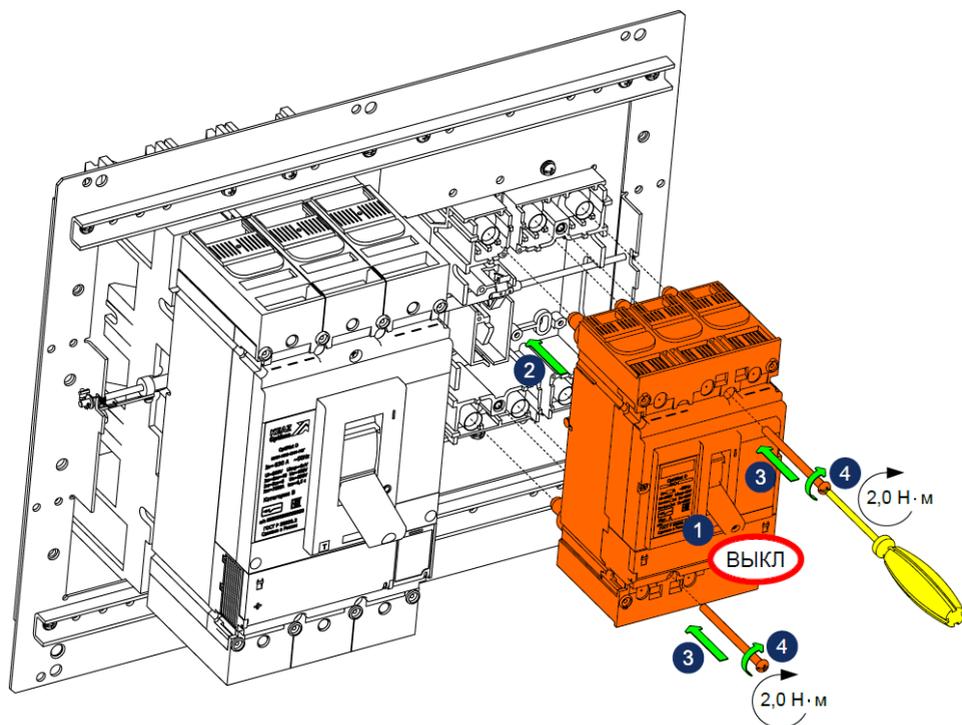
**Рисунок 14** – Установка механизма блокировки на стационарный выключатель OptiMat D100, D160 и D250



**Рисунок 15** – Установка толкателя блокировки на стационарный выключатель OptiMat D100, D160 и D250

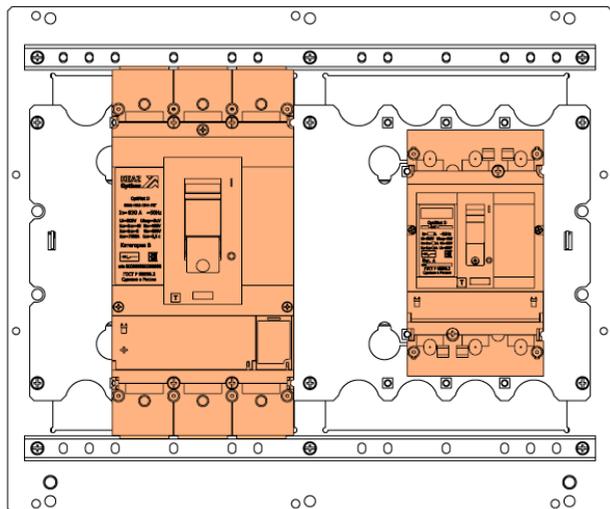


**Рисунок 16** – Установка подготовленного стационарного выключателя OptiMat D100, D160 и D250 на раму механической блокировки OptiMat D400 и D630

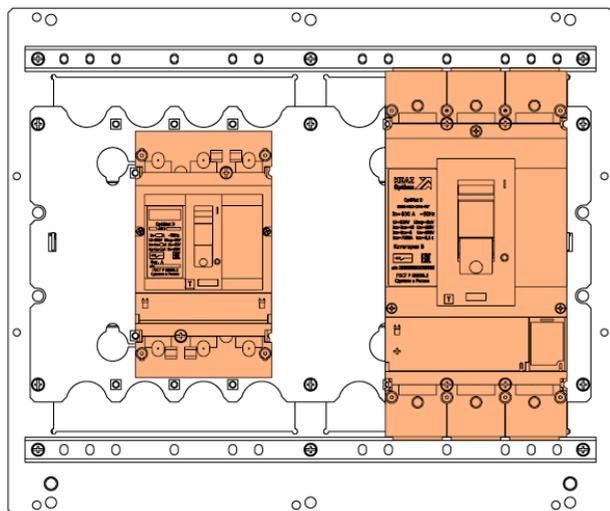


Винты для крепления выключателя втычного исполнения на раму механической блокировки поставляются в комплекте с выключателем.

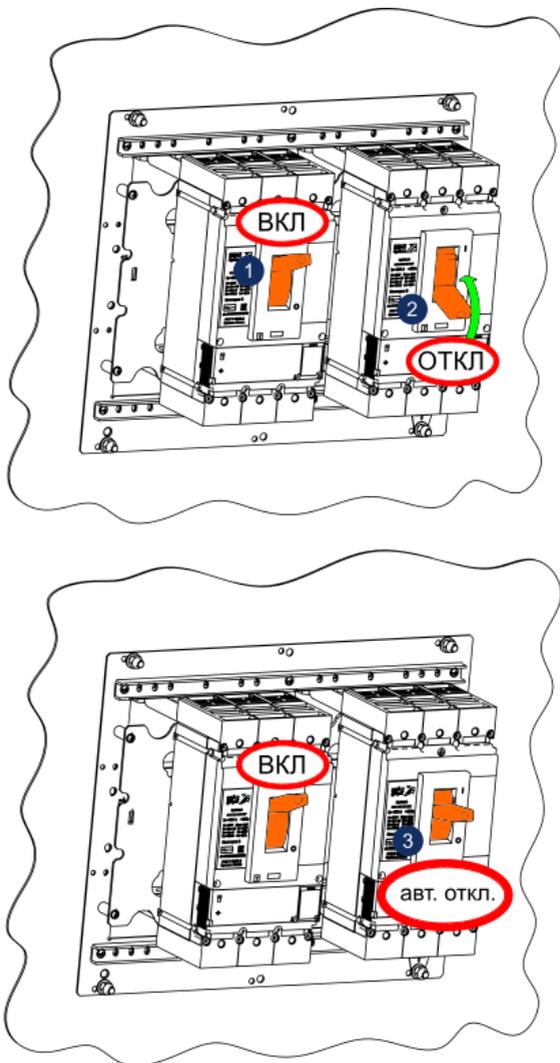
**Рисунок 17** – Установка выключателя втычного исполнения OptiMat D100, D160 и D250 на раму механической блокировки OptiMat D400 и D630



Показаны варианты расположения как выключателей стационарного исполнения, так и выключателей втычного исполнения.

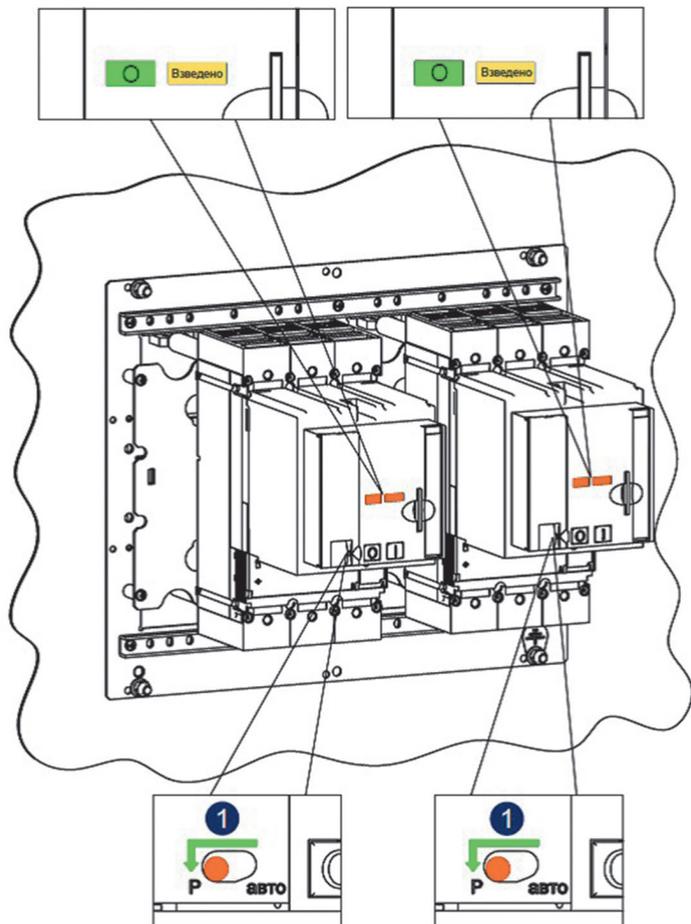


**Рисунок 18** – Варианты расположения выключателей OptiMat D400 и D630 и OptiMat D100, D160 и D260 на раме механической блокировки



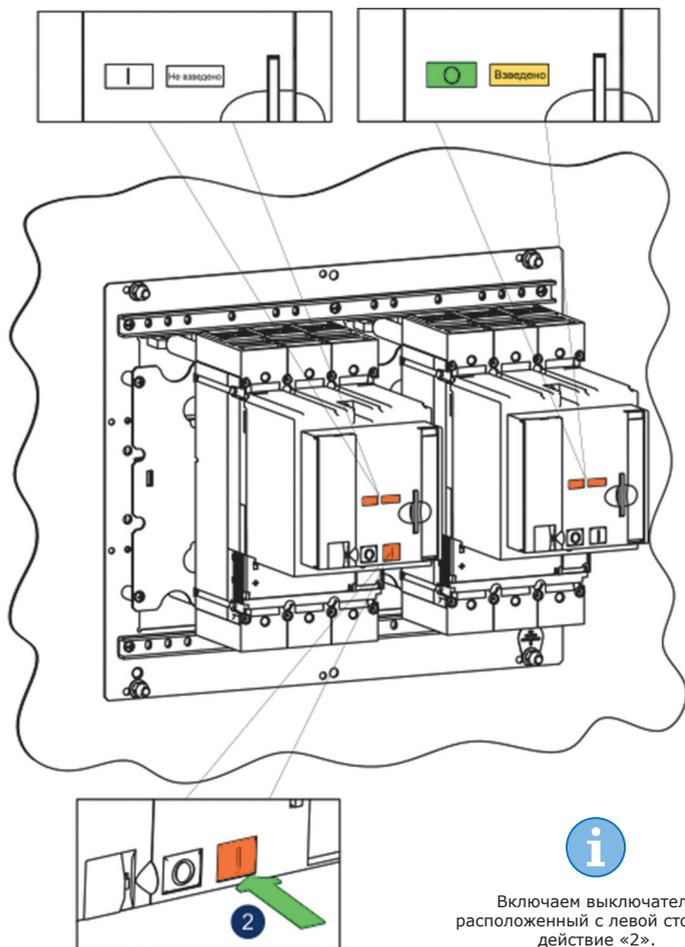
Если один из выключателей включен, то при попытке включить другой выключатель, последний не должен включиться, перейдя в положение «автоматически отключено».

**Рисунок 19** – Работа комплекта механической блокировки



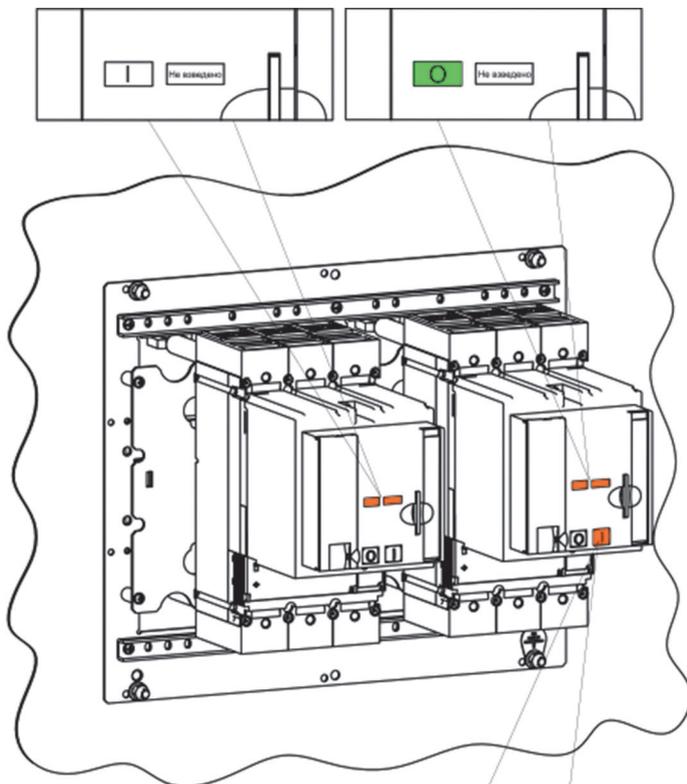
Перевести переключатель режима работы привода из положения «авто» в положение «P».

**Рисунок 20** – Пример работы комплекта механической блокировки с установленными на выключатели привода двигателями в ручном режиме

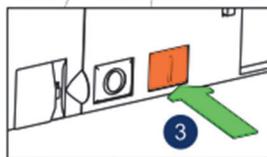


Включаем выключатель  
 расположенный с левой стороны,  
 действие «2».  
 Привод двигательный выключателя  
 расположенного с левой стороны  
 должен перейти в положение «|»,  
 «Не взведено».

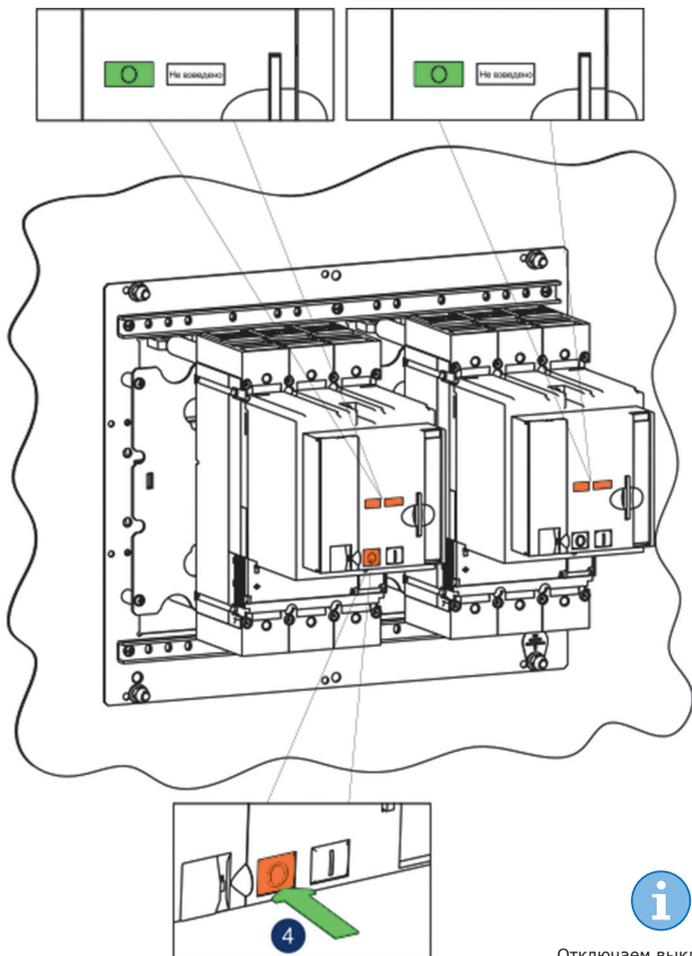
**Рисунок 21** – Пример работы комплекта механической блокировки с установленными на выключатели приводами двигателями в ручном режиме



При попытке включить выключатель расположенный с правой стороны, действие "З", последний не должен включиться. Привод двигательный выключателя расположенного с правой стороны должен перейти в положение "О", "Не взведено".



**Рисунок 22** – Пример работы комплекта механической блокировки с установленными на выключатели приводами двигательными в ручном режиме



Отключаем выключатель  
 расположенный с левой стороны,  
 действие «4».  
 Привод двигательный выключателя  
 расположенного с левой стороны  
 должен перейти в положение «О»,  
 «Не взведено».

**Рисунок 23** – Пример работы комплекта механической блокировки с установленными на выключатели приводами двигательными в ручном режиме