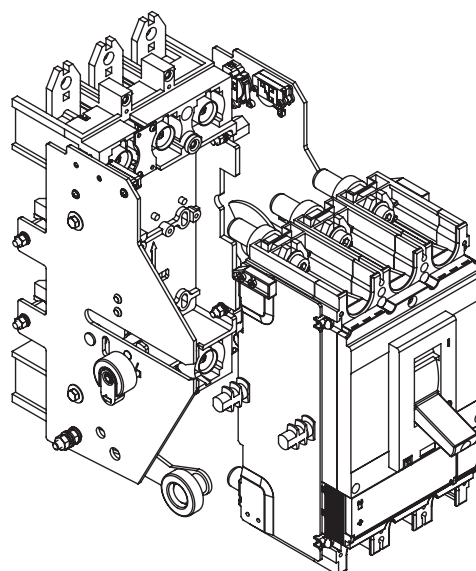
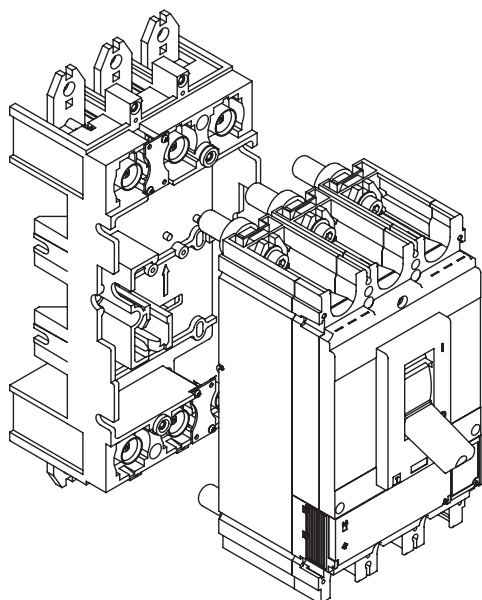


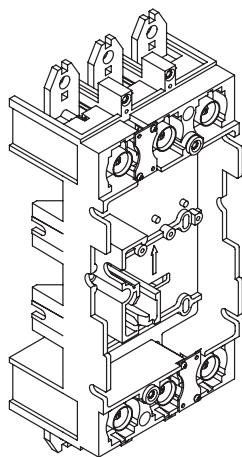
Инструкция по монтажу выключателей OptiMat D400...D630



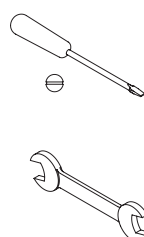
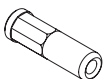
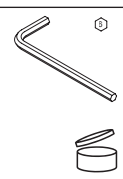
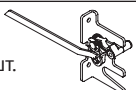
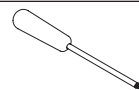
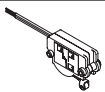
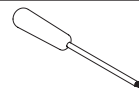
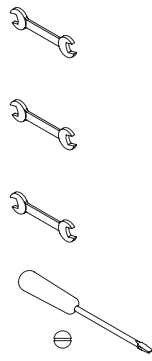
Комплект для втычного присоединения и выдвижного исполнения выключателей OptiMat D630

Комплектность

Наименование сборочных единиц и аксессуаров	Втычное присоединение	Выдвижное исполнение
Основание, шт.	1	1
Комплект монтажных частей, шт.	1	1
Комплект выводов, шт.	1	1
Механизм блокировки, шт.	1	1
Комплект контактов сигнализации, шт.	-	2
Комплект монтажных частей для выдвижного исполнения, шт.	-	1



А
 Основание - 1 шт.

Комплект монтажных частей			Рекомендуемый инструмент	
Б Винт М5х20 - 4 шт.		В Винт М5х90 - 2 шт.		 Шлиц b = 5 S = 8
Е Гайка М5 - 4 шт.		Г Шайба М5 - 4 шт.		
Ж Заглушка - 6 шт.		Д Шайба 5 65Г - 4 шт.		
Комплект выводов			Рекомендуемый инструмент	
З Вывод - 6 шт.		И Переходная деталь - 6 шт.		 ЦИАТИМ-221 ГОСТ 943380
К Винт М8х25 - 6 шт.		Л Пружина тарельчатая М8 - 6 шт.		
Механизм блокировки			Рекомендуемый инструмент	
М Механизм блокировки - 1 шт.		Н Винт - 2 шт.		РН - 1 
Контакт сигнализации			Рекомендуемый инструмент	
П Контакт сигнализации - 2 шт.		Р Винт М3х16 - 2 шт.		РН - 1 
		С Шайба М3 - 2 шт.		
Комплект монтажных частей для выдвижного исполнения			Рекомендуемый инструмент	
Т Стойка левая - 1 шт.		У Стойка правая - 1 шт.		 S = 8 S = 10 S = 14 Шлиц b = 5
Ф Шпилька - 2 шт.		Ц Распорка - 4 шт.		
Ч Гайка М5 - 12 шт.		Ш Пружина тарельчатая М5 - 12 шт.		
Щ Накладка левая - 1 шт.		Э Накладка правая - 1 шт.		
Ю Винт М5х90 - 4 шт.		Я Держатель - 4 шт.		



Перед установкой
на панель вывода основания «А»
необходимо изолировать

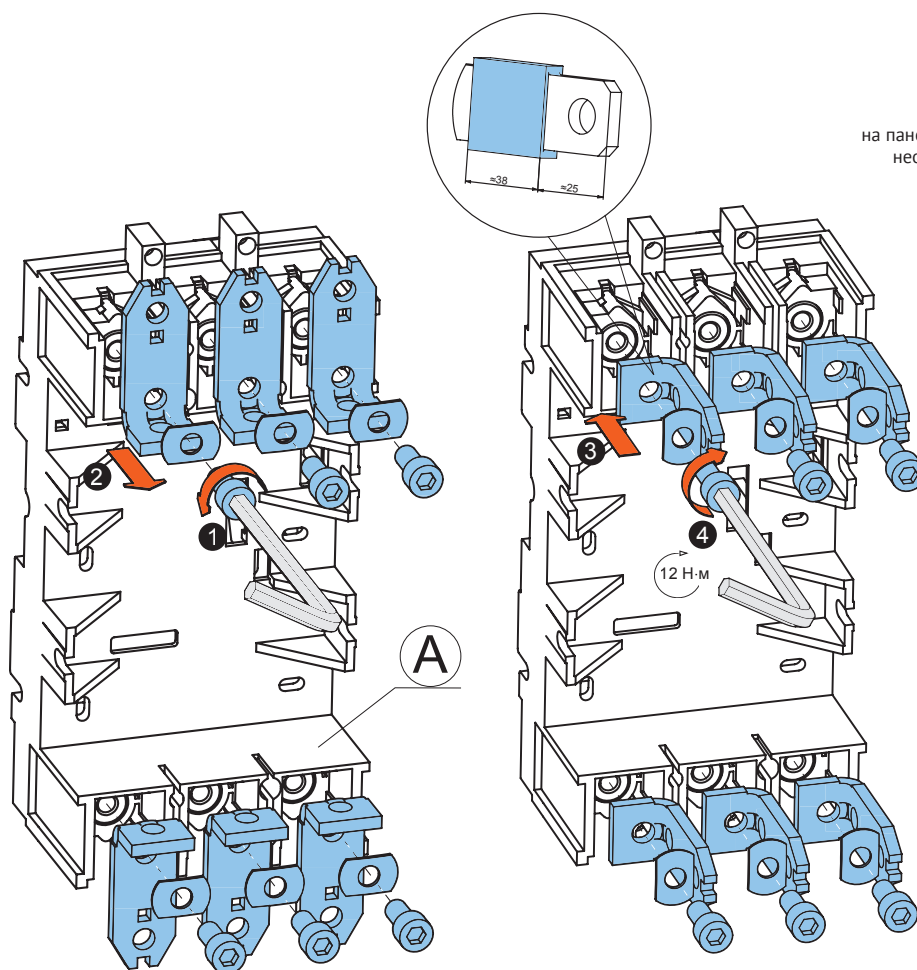


Рисунок 1 – Установка выводов для заднего присоединения проводников

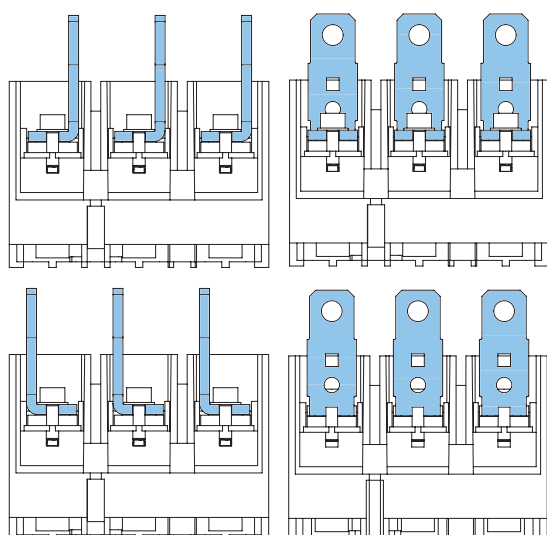


Рисунок 2 – Варианты расположения выводов при заднем присоединении

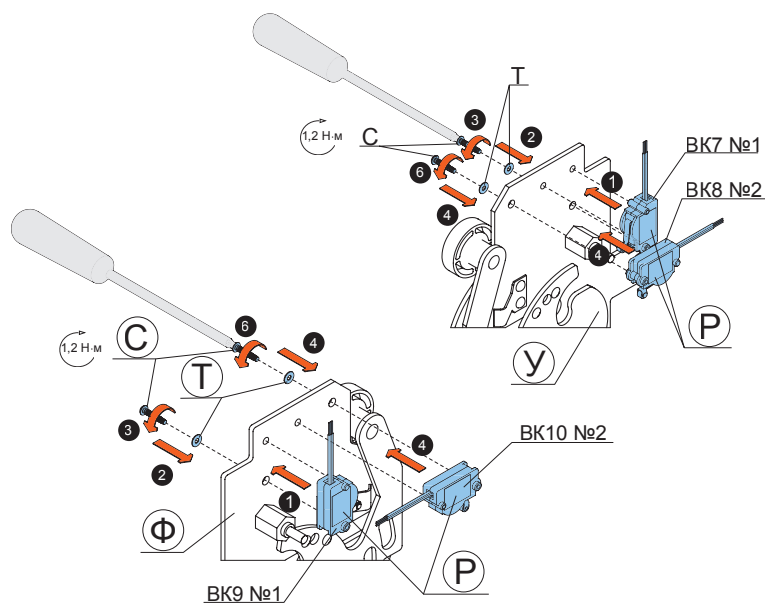
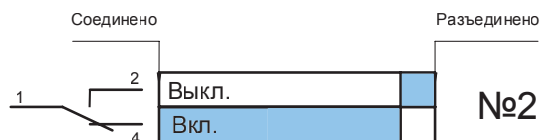
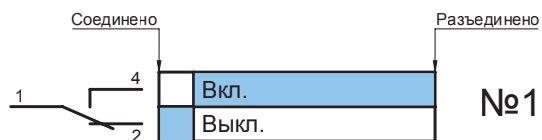


Рисунок 3 – Установка контактов сигнализации выдвигного исполнения



Цветовая маркировка выводов

Цифровое обозначение	Цветовая маркировка	
	Обозначение	Цвет провода
121, 131, 141, 151	Ч	Черный
122, 132, 142, 152	Ж	Желтый
124, 134, 144, 154	К	Красный

На схеме приведено положение выключателя в корзине «Соединено»

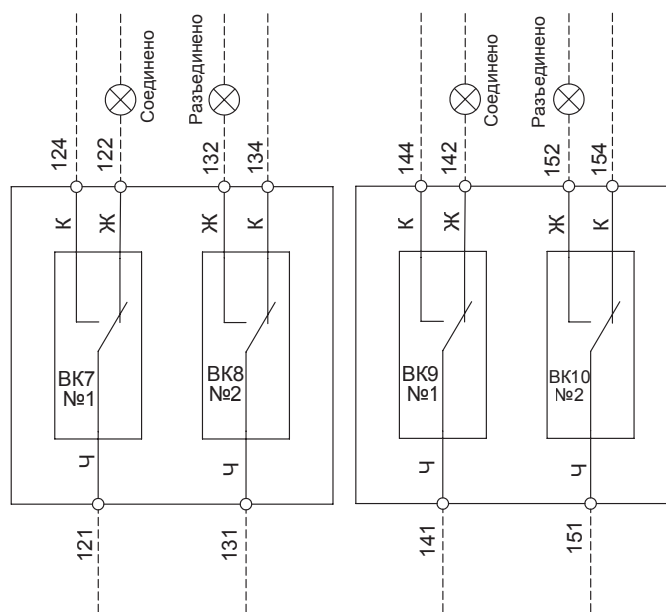


Рисунок 4 – Схема работы контактов сигнализации выдвигного исполнения

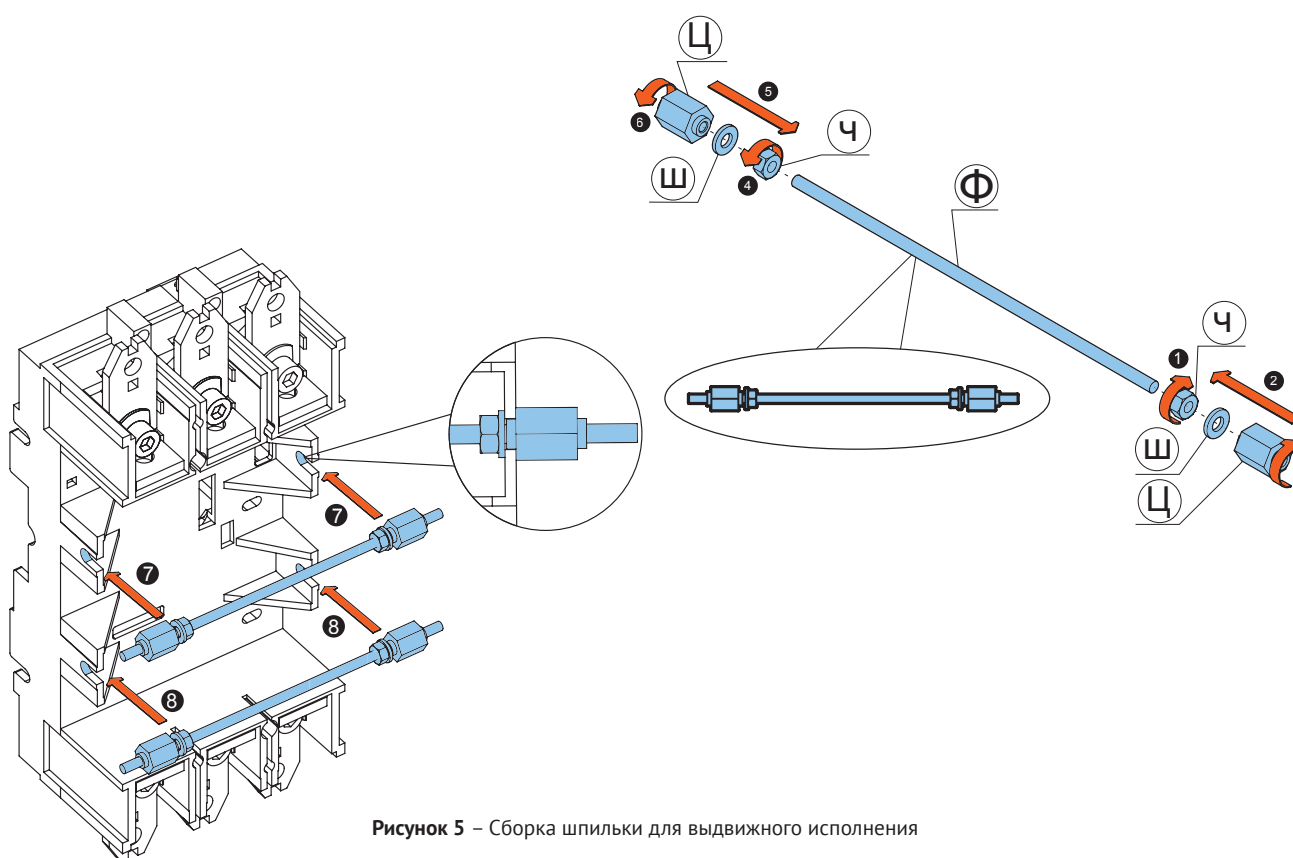


Рисунок 5 – Сборка шпильки для выдвигного исполнения

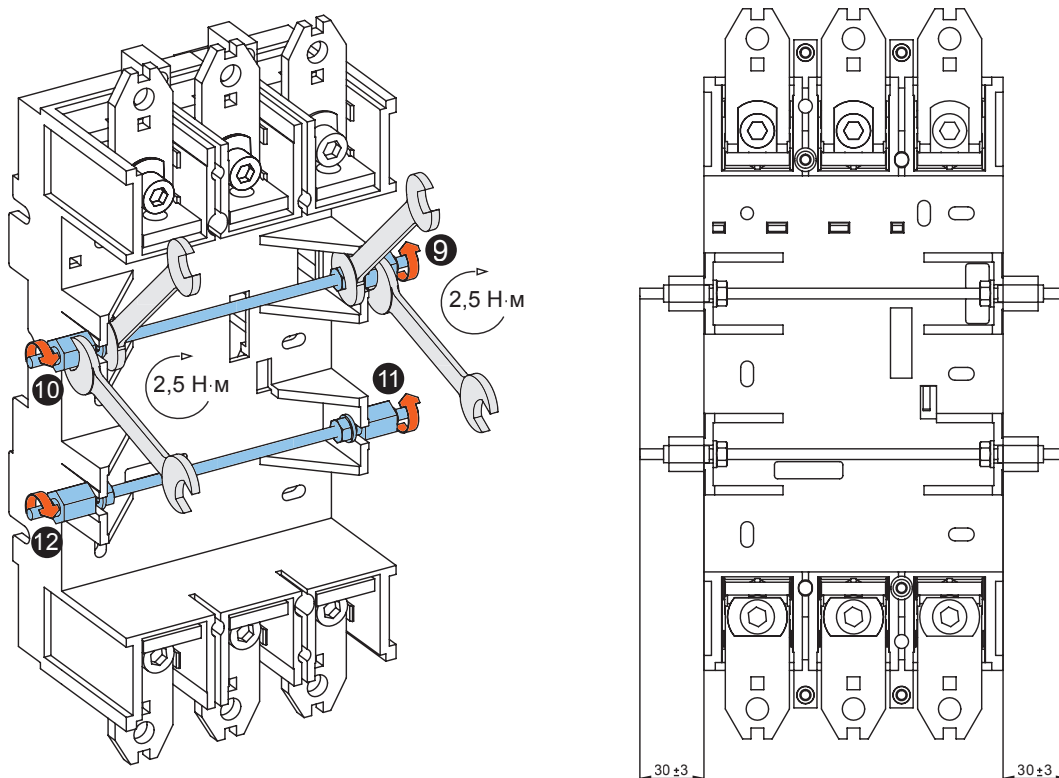


Рисунок 6 – Установка шпильки для выдвижного исполнения

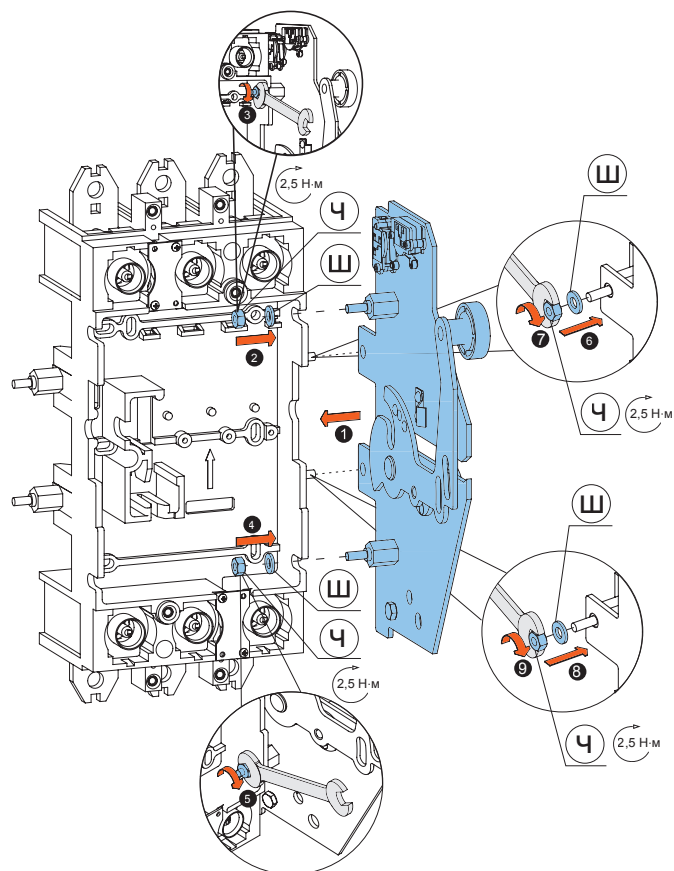


Рисунок 7 – Установка стойки правой выдвижного исполнения

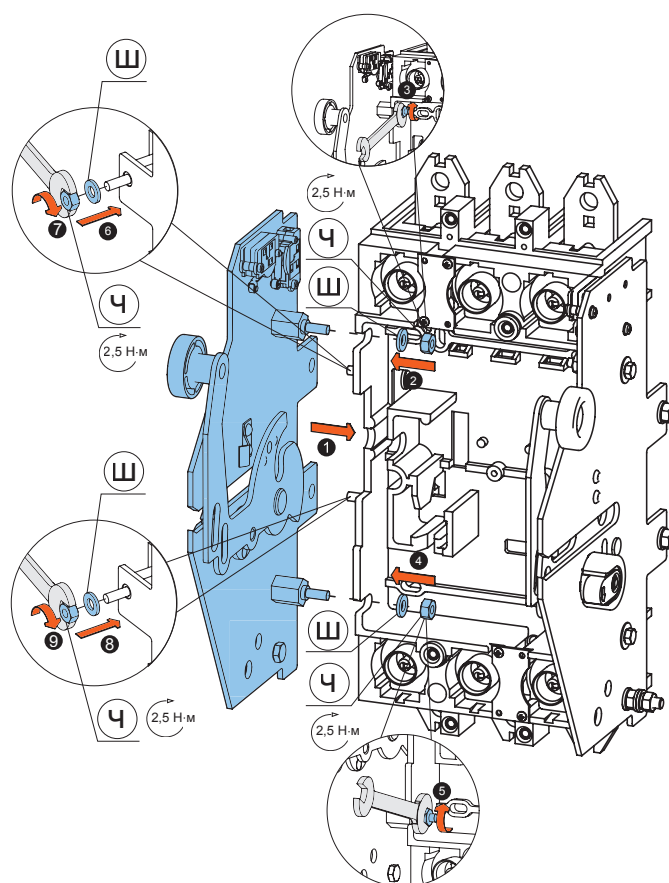


Рисунок 8 – Установка стойки левой выдвижного исполнения

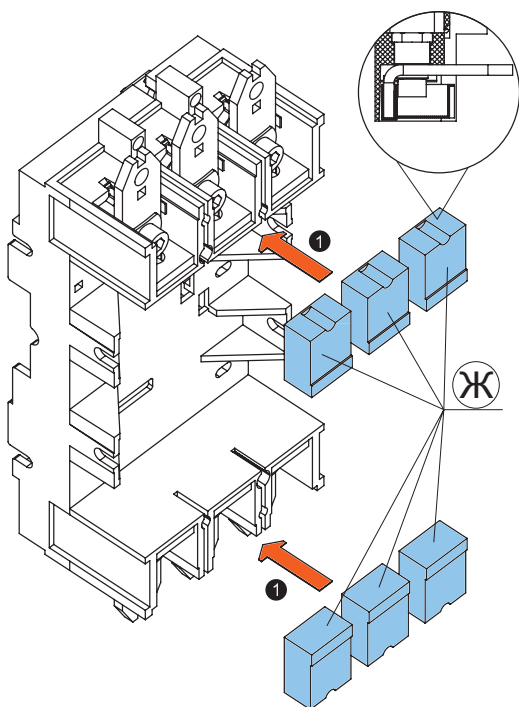


Рисунок 9 – Установка заглушек на основание втычного исполнения

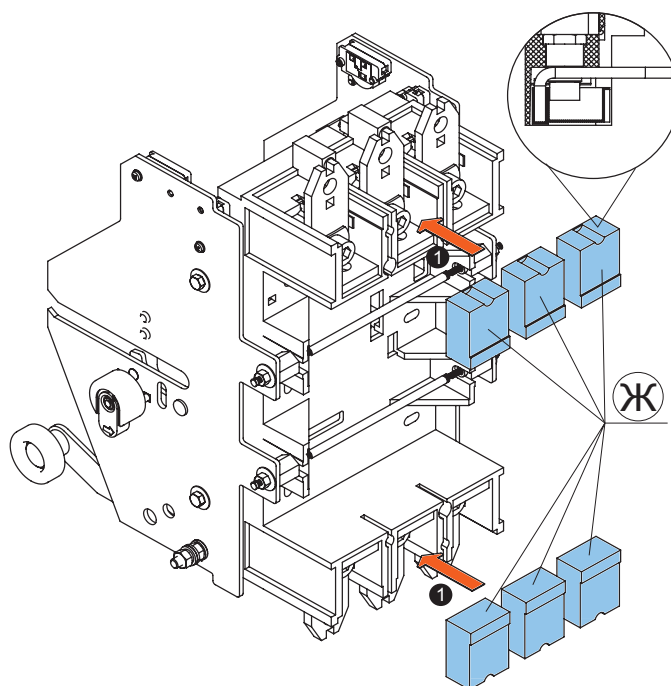


Рисунок 10 – Установка заглушек на корзину выдвигного исполнения

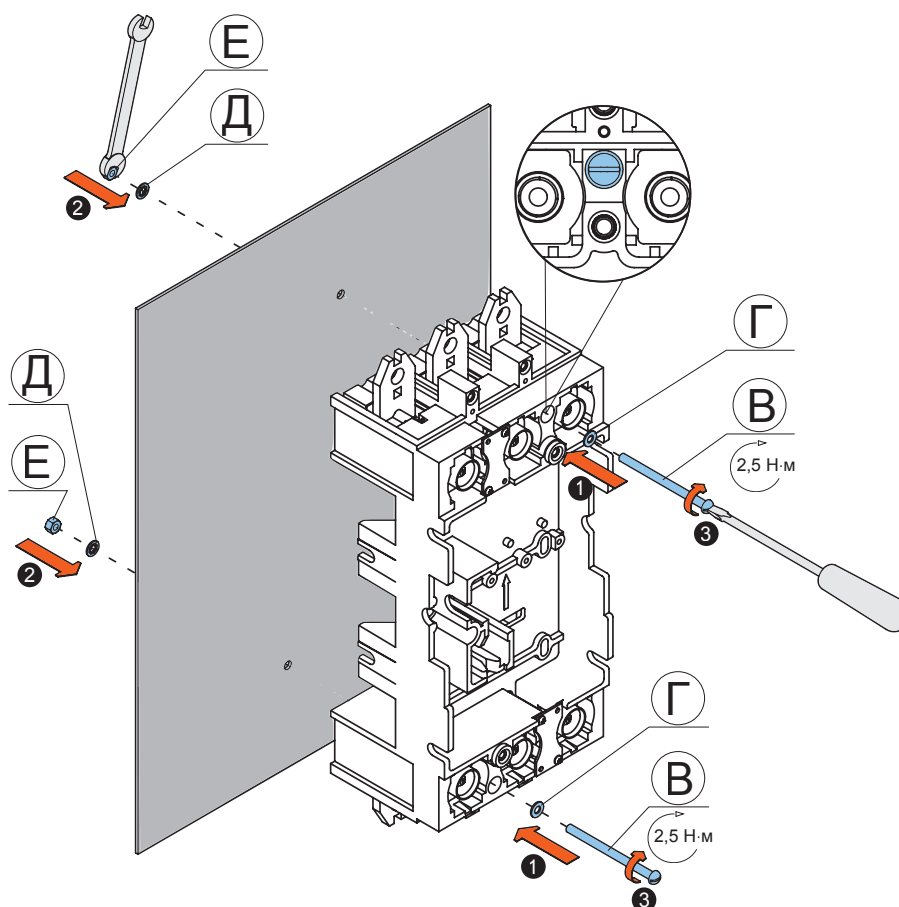


Рисунок 11 – Установка основания при переднем присоединении проводников втычного исполнения на панель

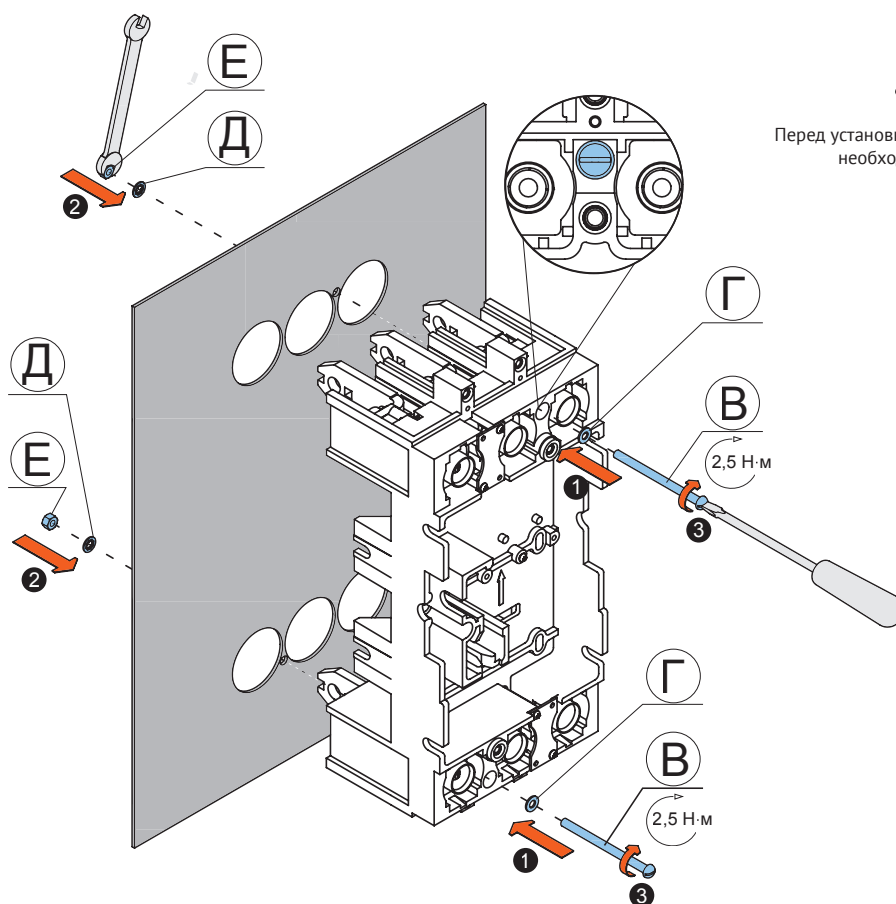


Рисунок 12 – Установка основания при заднем присоединении проводников втычного исполнения на панель

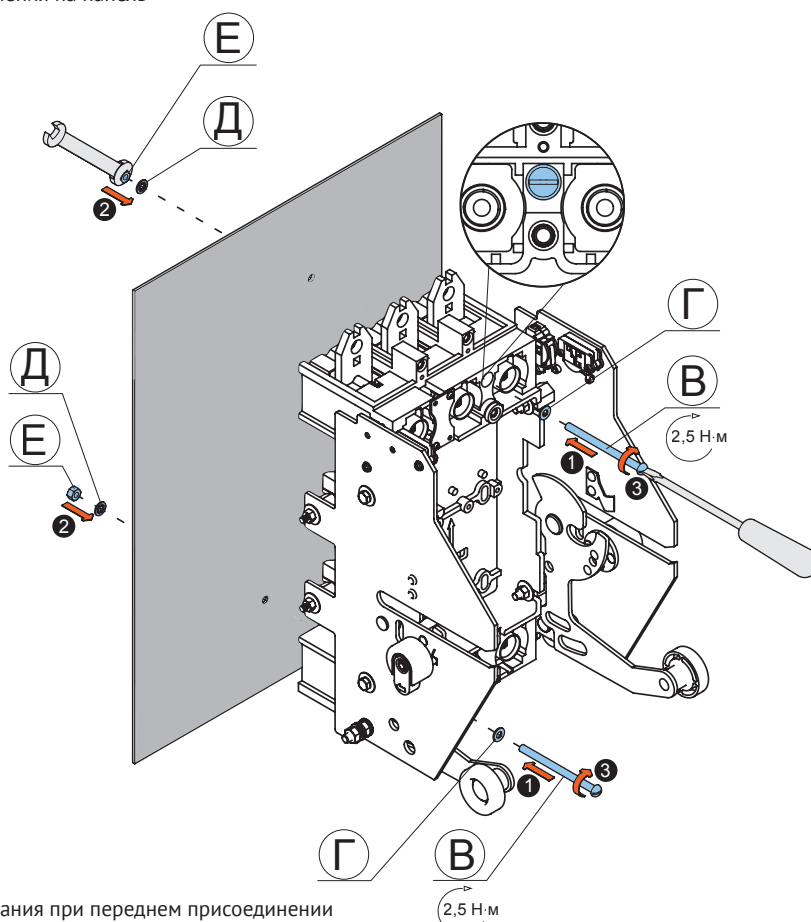


Рисунок 13 – Установка основания при переднем присоединении проводников выдвижного исполнения на панель

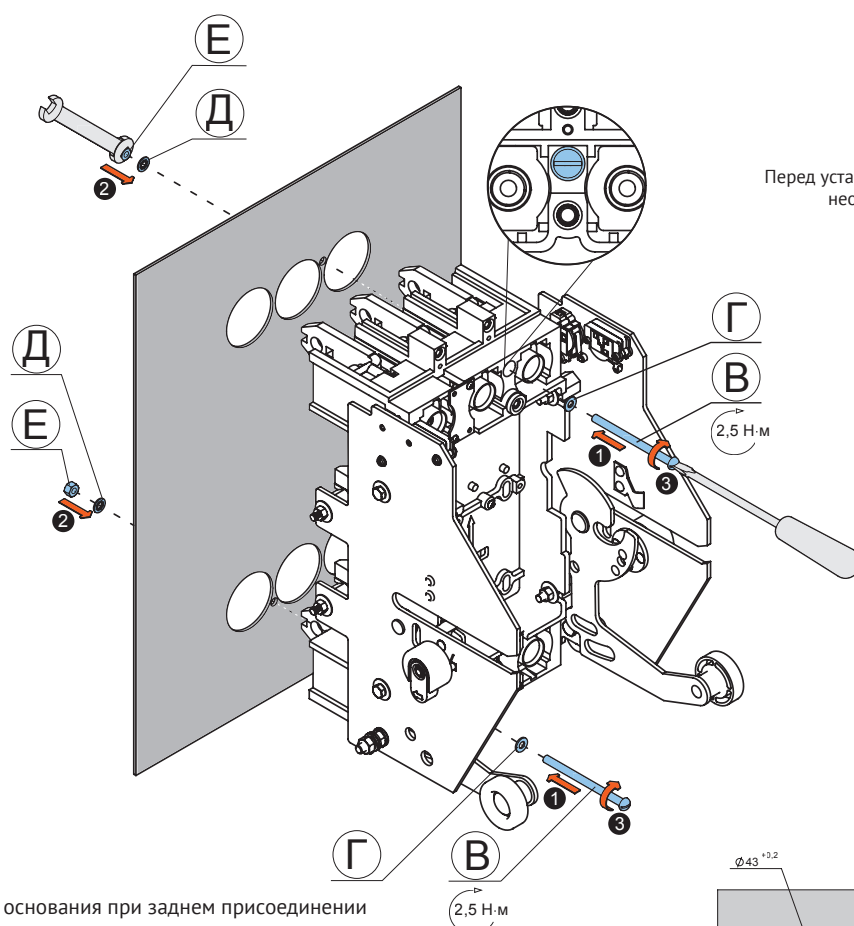


Рисунок 14 – Установка основания при заднем присоединении проводников выдвижного исполнения на панель

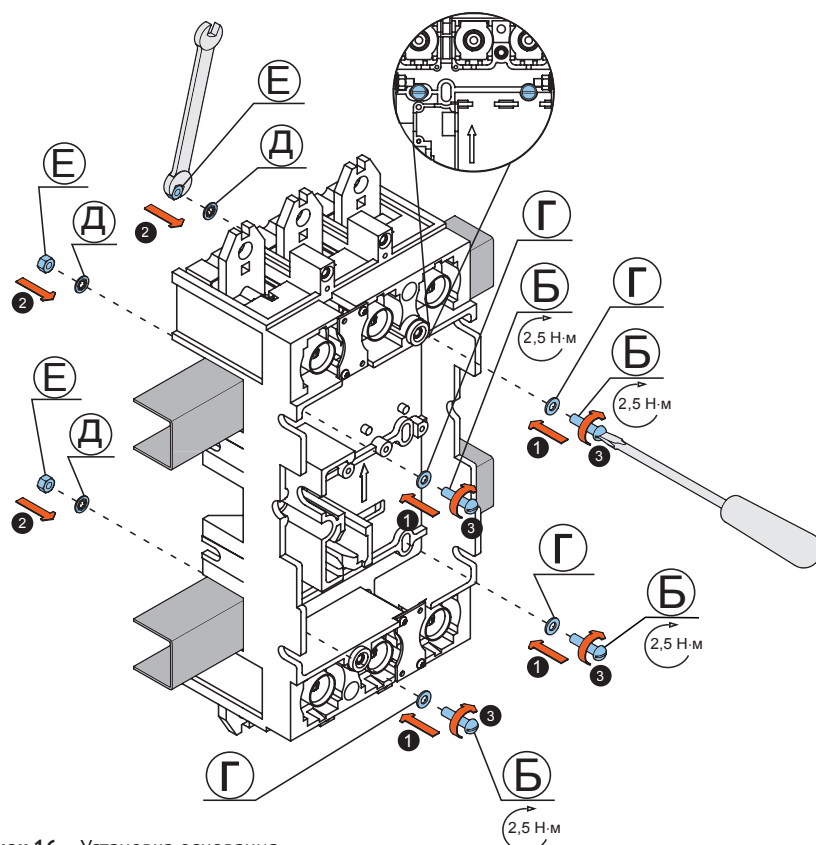


Рисунок 16 – Установка основания
втычного исполнения на рейки

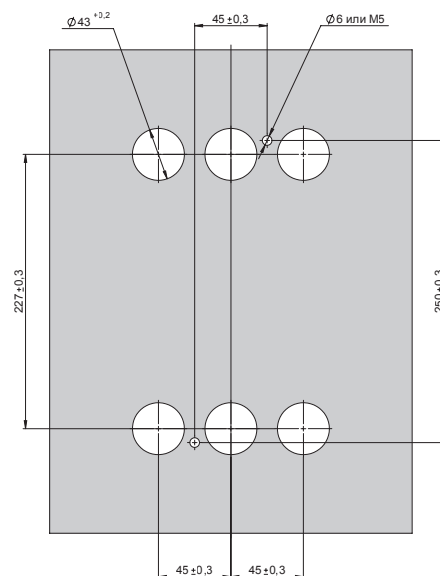


Рисунок 15 – Расположение отверстий
для установки основания втычного исполнения
и корзины выдвижного исполнения на панель

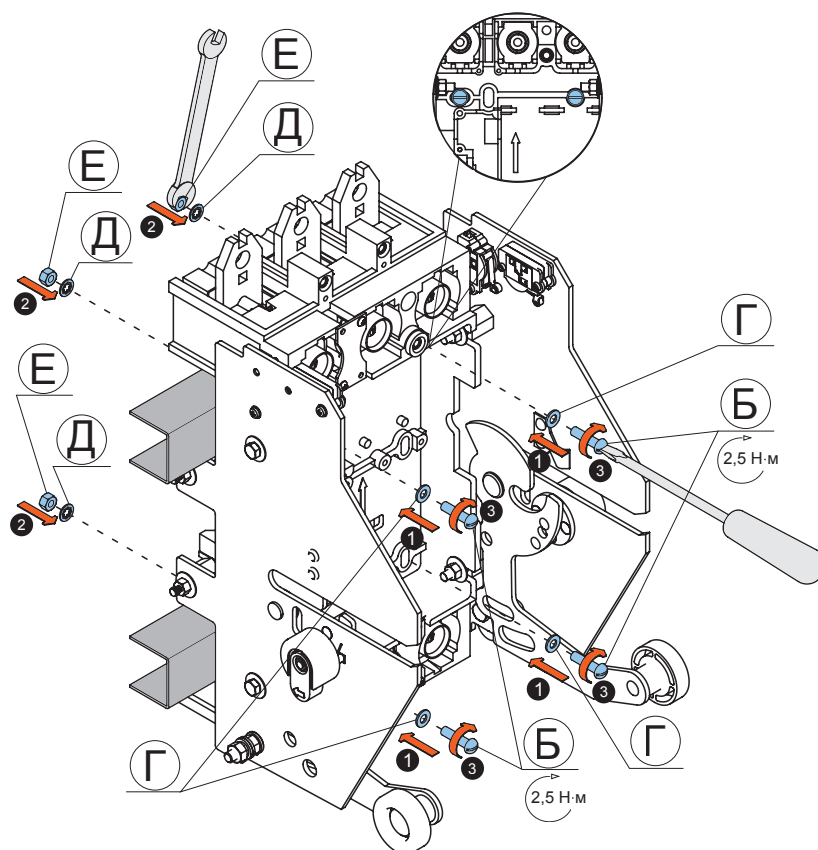


Рисунок 17 – Установка основания выдвижного исполнения на рейки

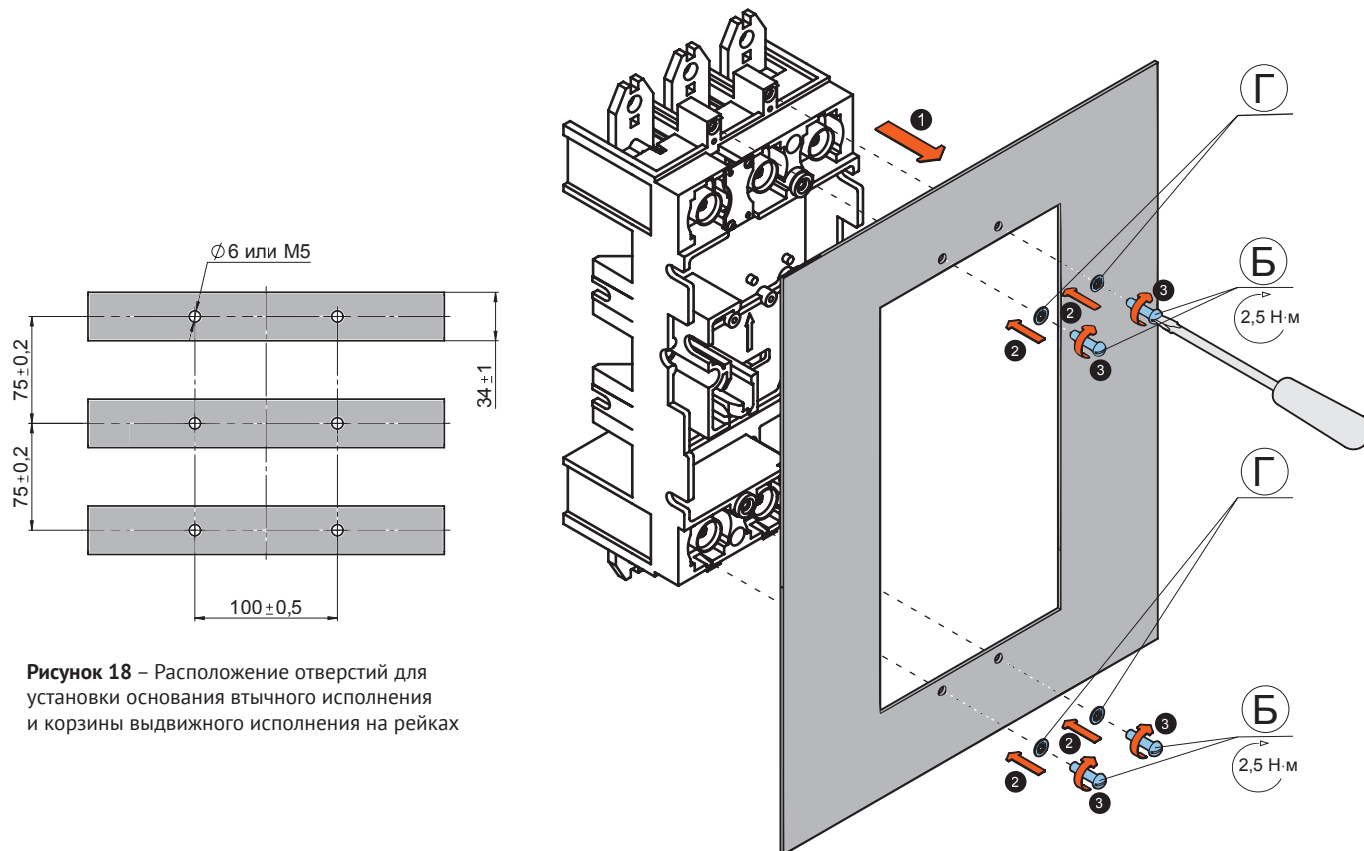


Рисунок 18 – Расположение отверстий для установки основания втычного исполнения и корзины выдвижного исполнения на рейках

Рисунок 19 – Установка основания втычного исполнения за панелью

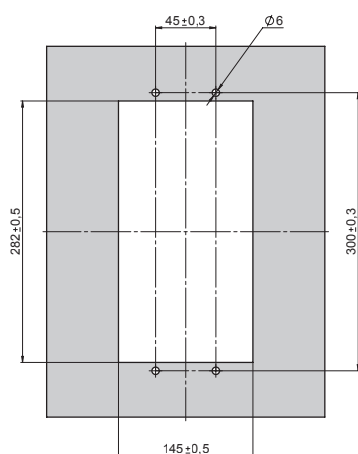


Рисунок 20 – Расположение отверстий для установки основания втычного исполнения за панелью

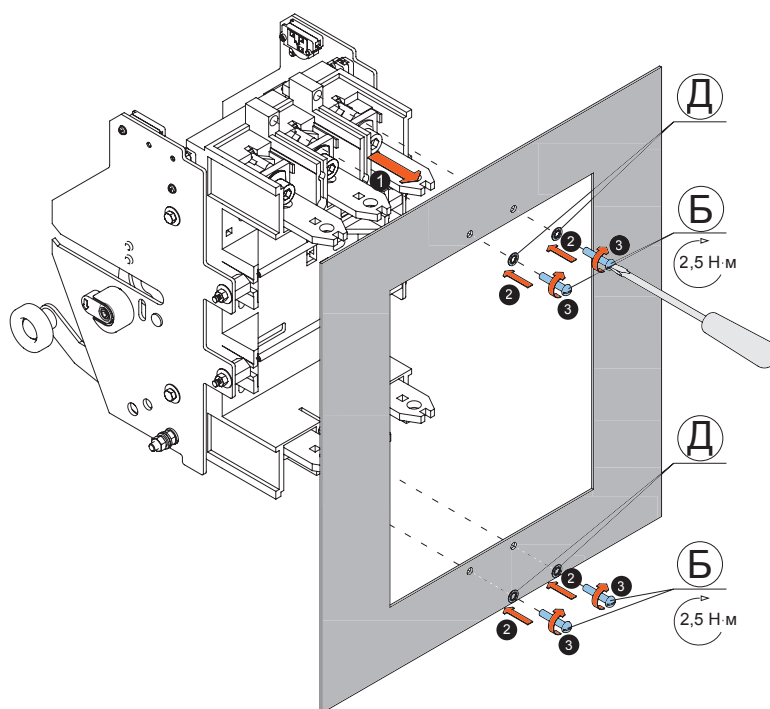


Рисунок 21 – Установка основания выдвижного исполнения за панелью

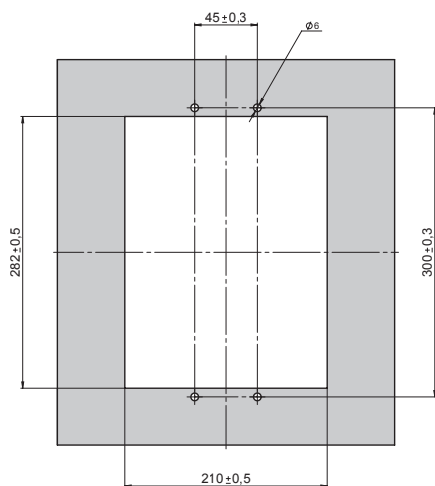


Рисунок 22 – Расположение отверстий для установки корзины выдвижного исполнения за панелью

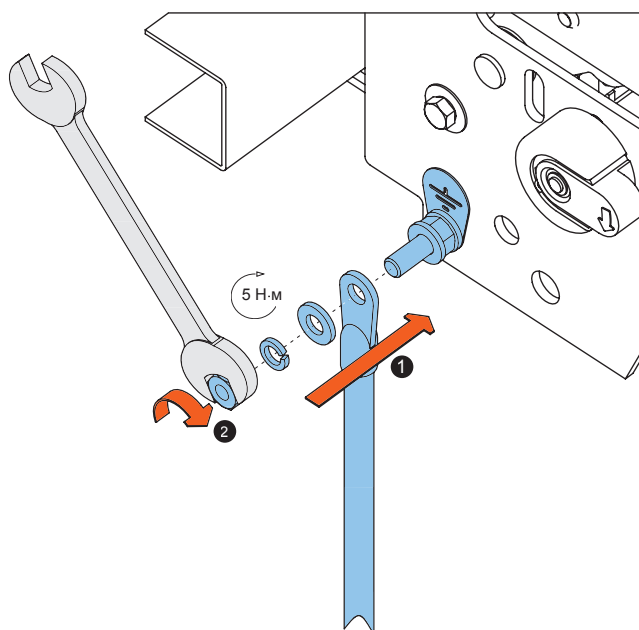


Рисунок 23 – Установка заземляющего провода на корзину выдвижного исполнения

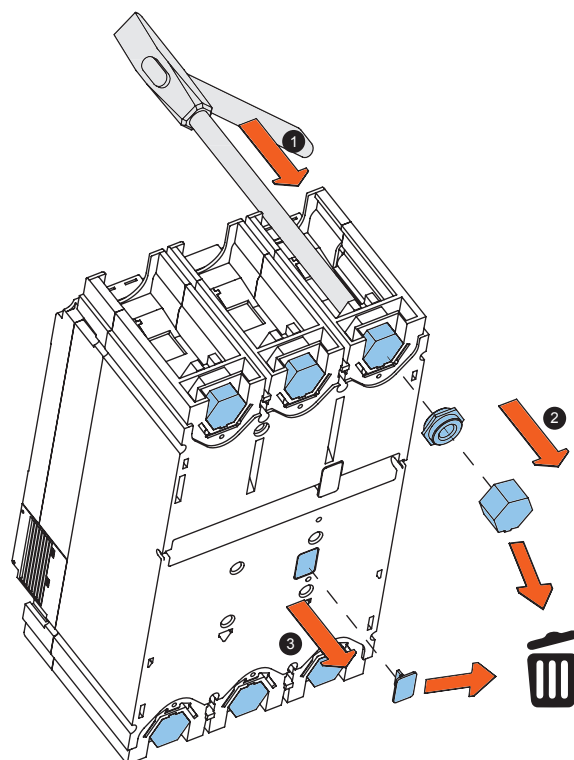


Рисунок 24 – Подготовка выключателя к сборке

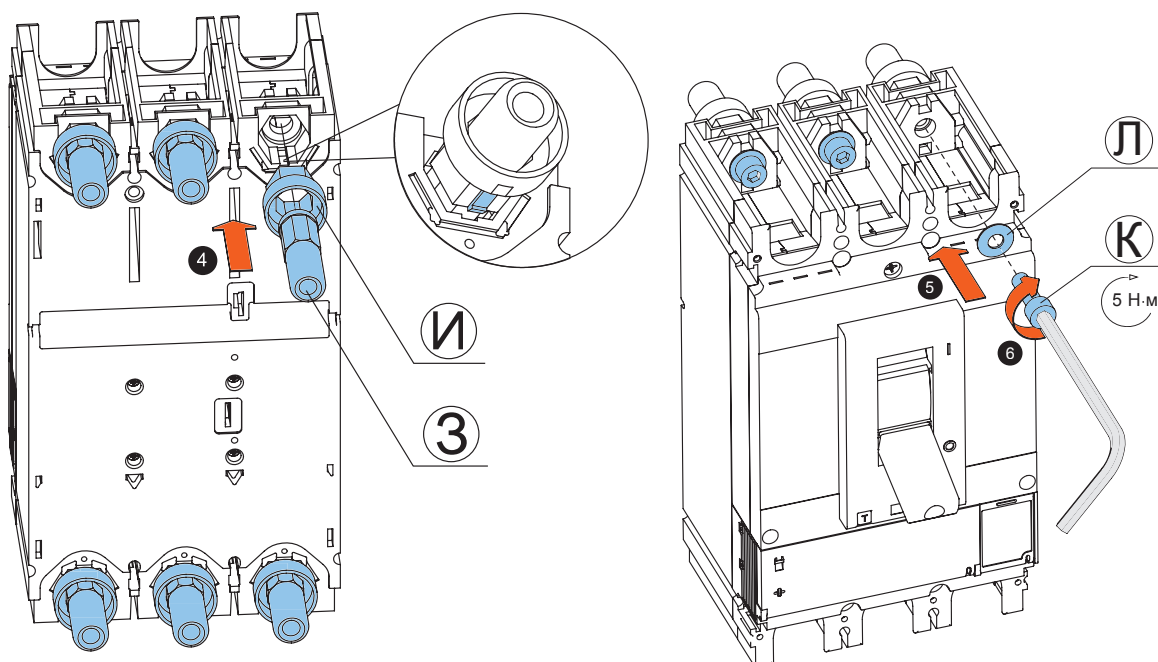


Рисунок 25 – Установка комплекта выводов



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

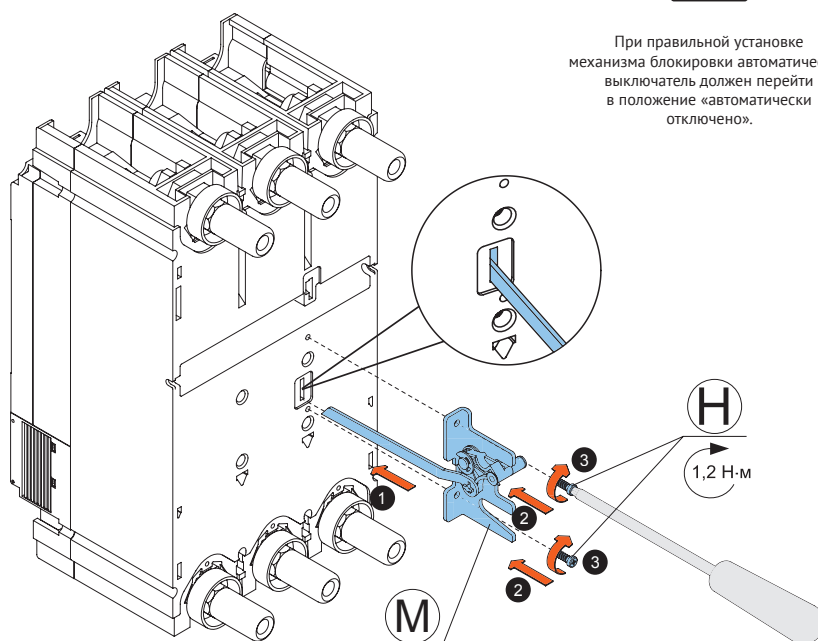


Рисунок 26 – Установка механизма блокировки

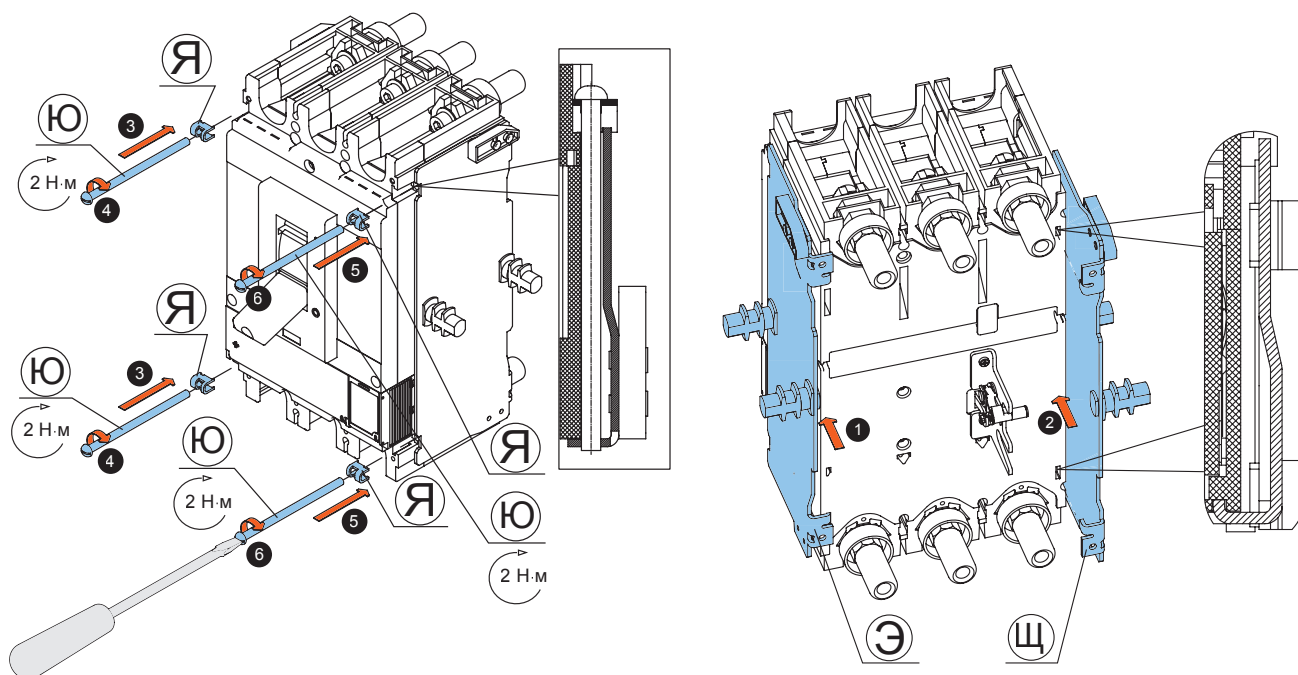
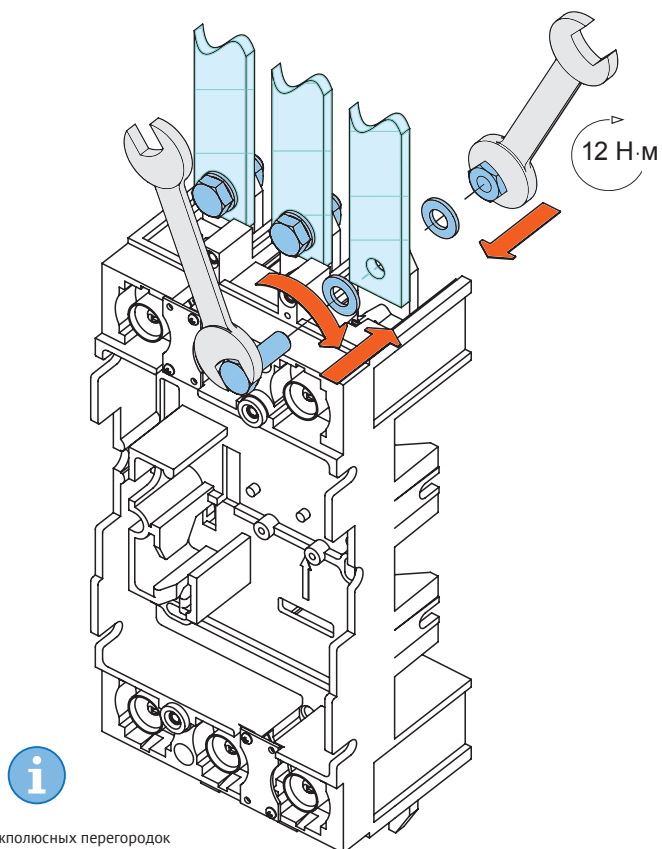
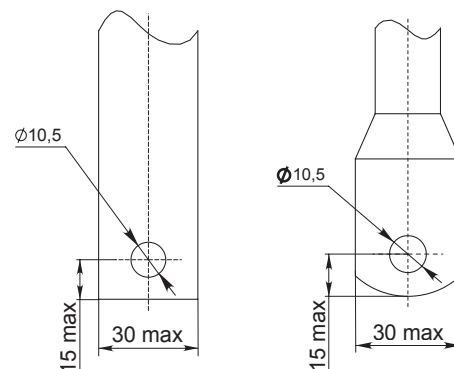


Рисунок 27 – Установка стоек на выключатель выдвижного исполнения



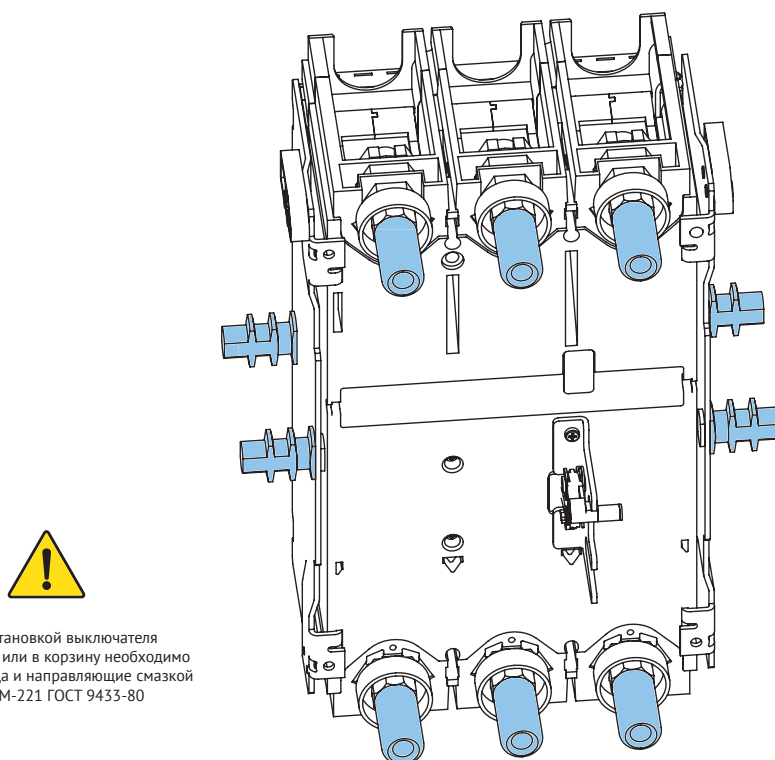
Установка межполюсных перегородок и клеммных крышек на основание не предусмотрено

Размеры подводящих шин и кабельных наконечников



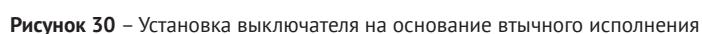
Крепеж для присоединения внешних проводников в комплект не входят

Рисунок 28 – Присоединение подводящих проводников



Перед установкой выключателя на основание или в корзину необходимо смазать выводы и направляющие смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80

Рисунок 29 – Места смазки выводов выключателя и направляющих накладок перед установкой в корзину



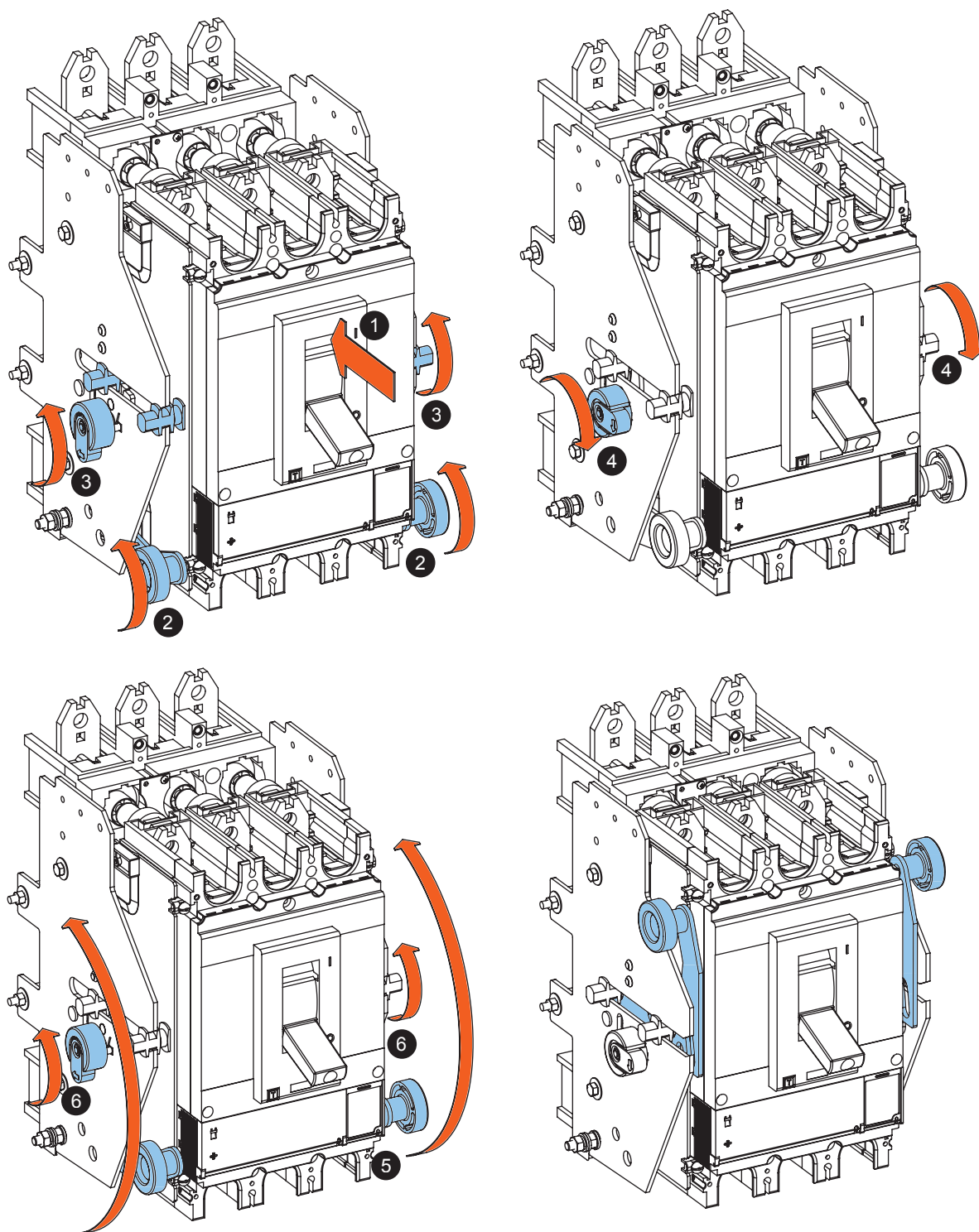


Рисунок 32 – Установка выключателя в корзину выдвижного исполнения



Вставить направляющие выключателя в пазы корзины и с небольшим усилием вкатить выключатель «действие 1» до момента фиксации ручек «действие 2» (фиксаторы автоматически вернутся в положение «зафиксировано» по стрелке «действие 3»), повернуть два фиксатора по направлению стрелки «действие 4» на угол 90° до фиксации в данном положении, потянуть за ручки по направлению стрелки «действие 5» до упора (фиксаторы автоматически вернутся в положение «зафиксировано» по стрелке «действие 6»).

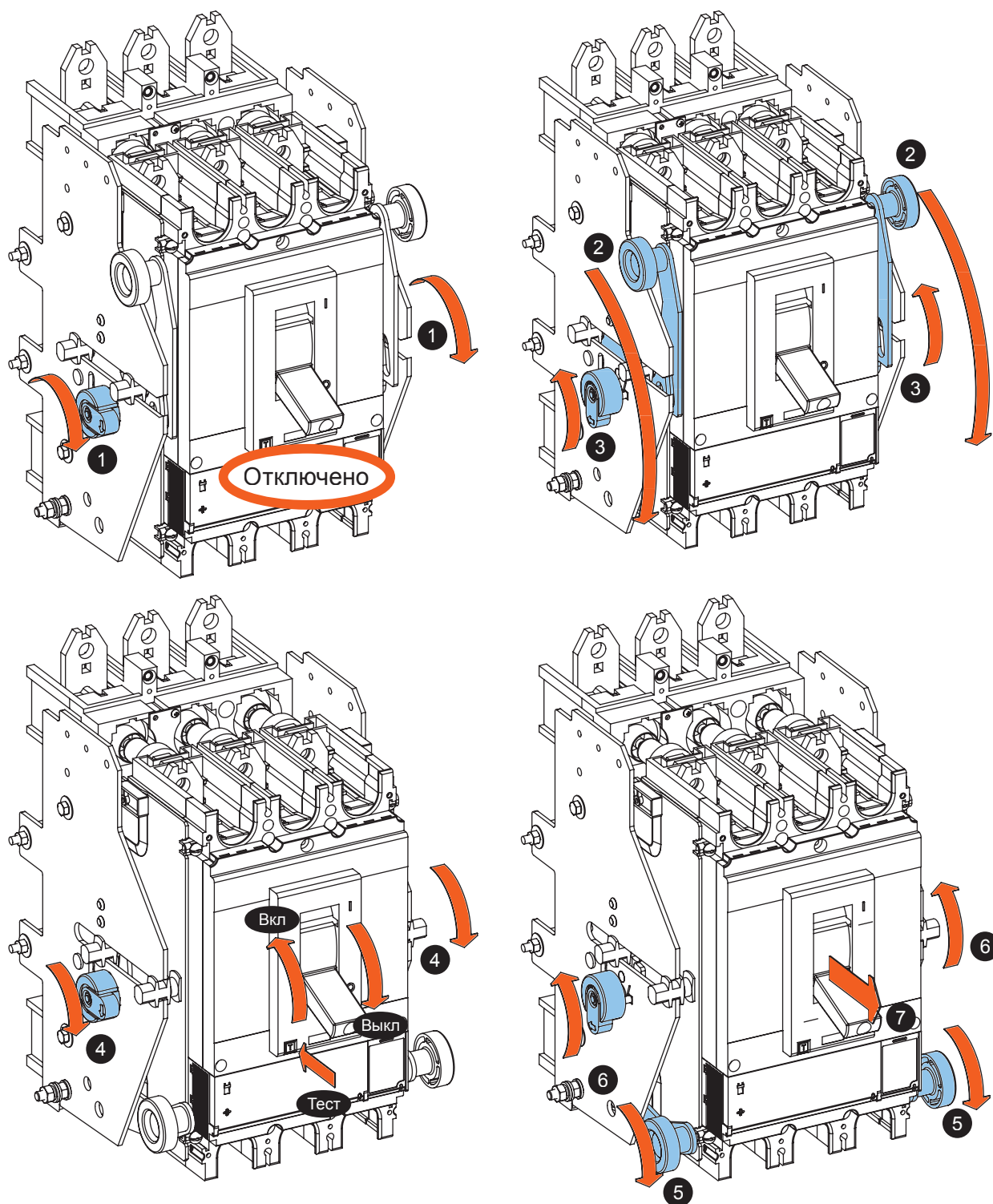


Рисунок 33 – Извлечение выключателя из корзины выдвижного исполнения



Для того чтобы извлечь выключатель из корзины необходимо, повернуть два фиксатора по направлению стрелки «действие 1» на угол 90° до фиксации в данном положении, потянуть за ручки по направлению стрелки «действие 2» до момента фиксации (фиксаторы автоматически вернутся в положение «зафиксировано» по стрелке «действие 3»), повернуть два фиксатора по направлению стрелки «действие 4» на угол 90° до фиксации в данном положении, потянуть за ручки по направлению стрелки «действие 5» до упора (фиксаторы автоматически вернутся в положение «зафиксировано» по стрелке «действие 6»), вытащить выключатель из корзины по направлению стрелки «действие 7».

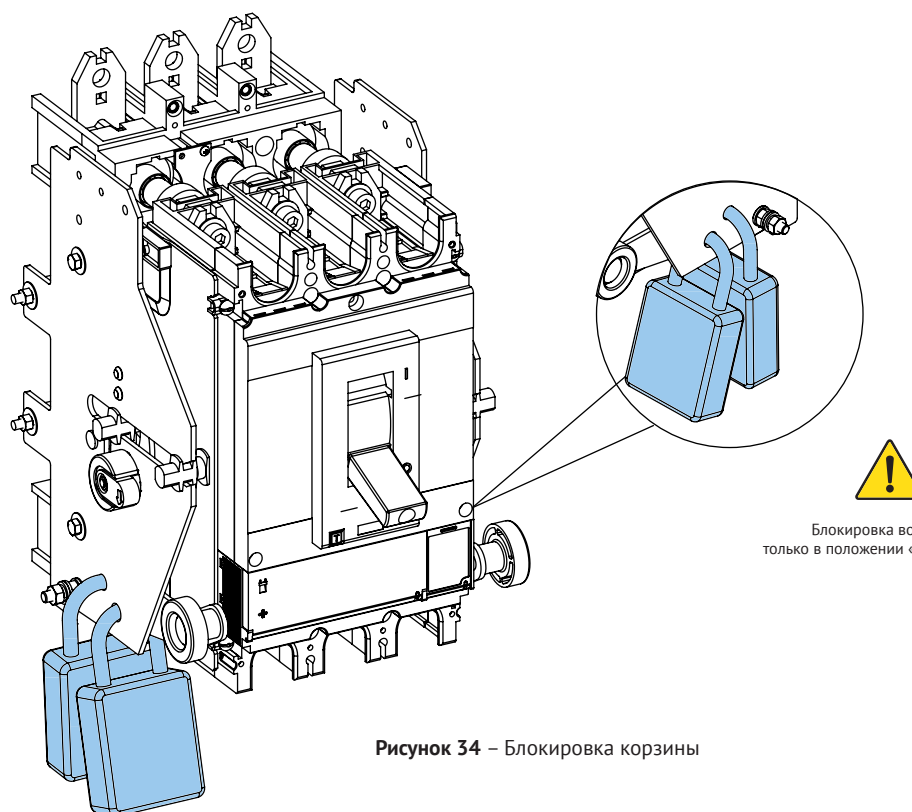


Рисунок 34 – Блокировка корзины

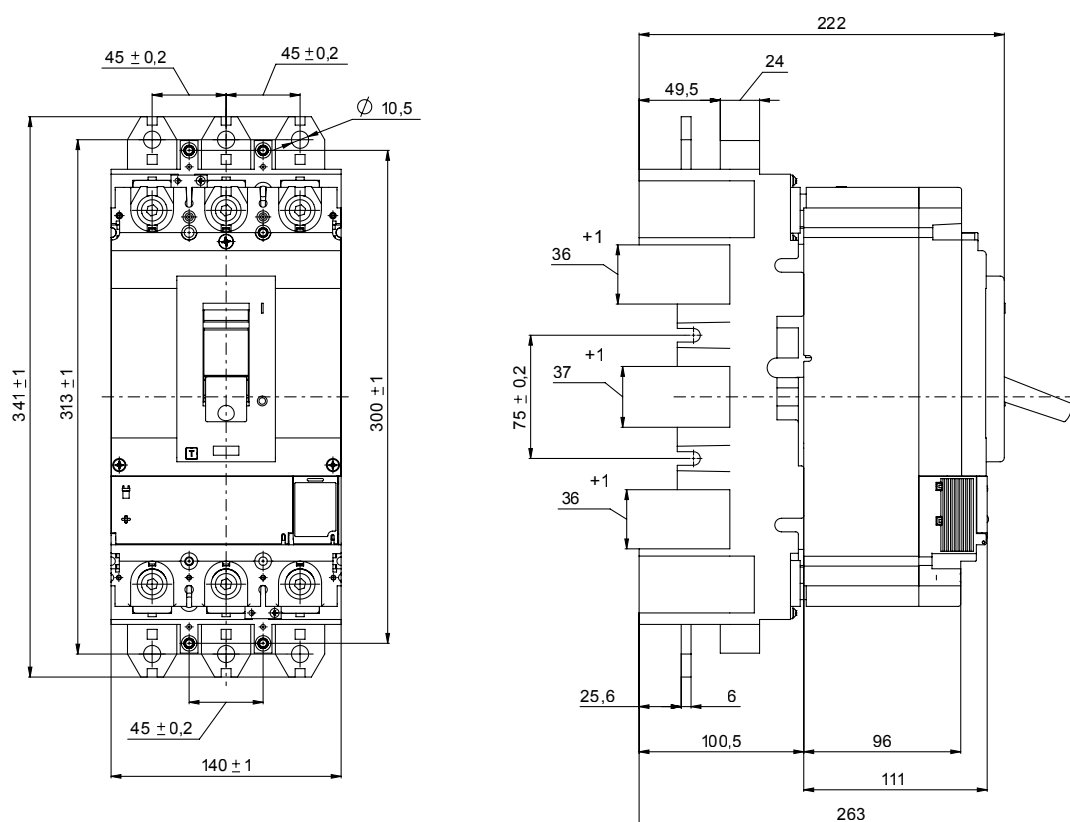


Рисунок 35 – Габаритные размеры втычного исполнения

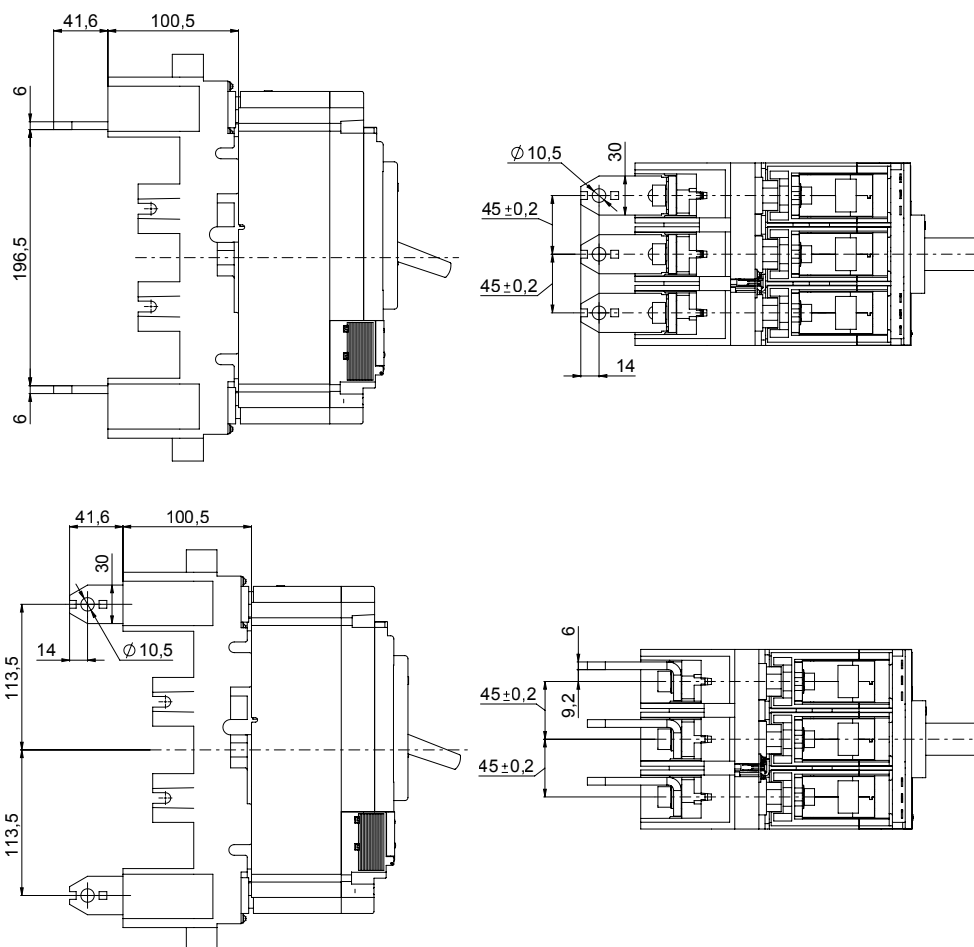


Рисунок 36 – Габаритные размеры втычного исполнения с задним присоединением выводов

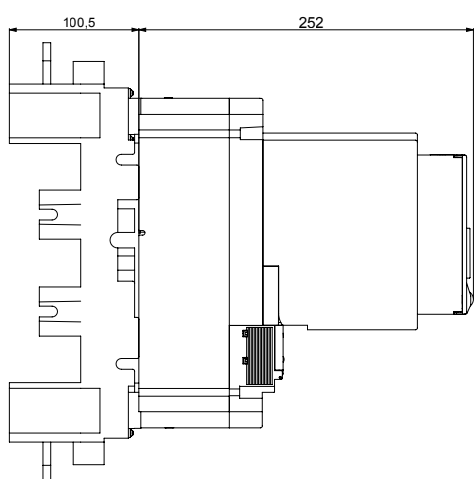


Рисунок 37 – Габаритные размеры втычного исполнения с двигателем приводом

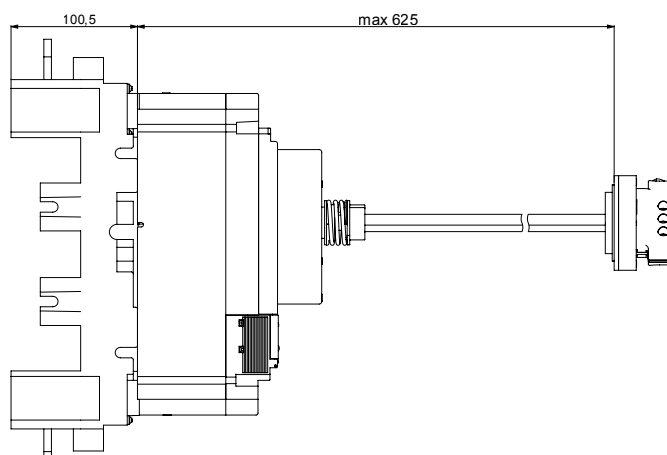
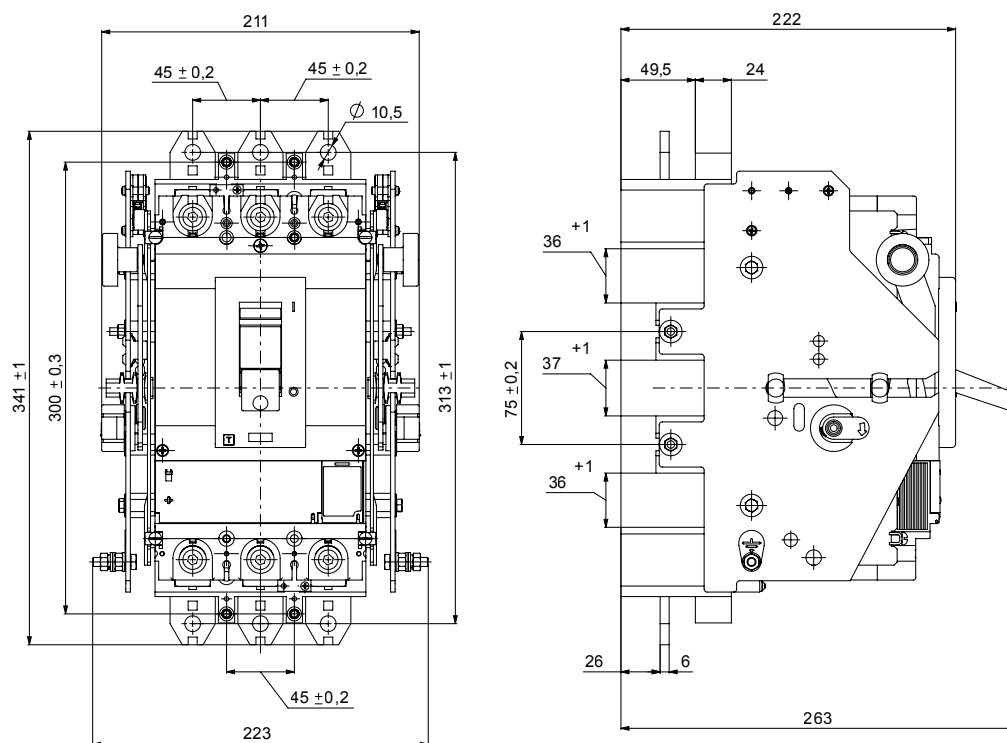


Рисунок 38 – Габаритные размеры втычного исполнения с приводом ручным дистанционным

Положение «Соединено»



Положение «Разъединено»

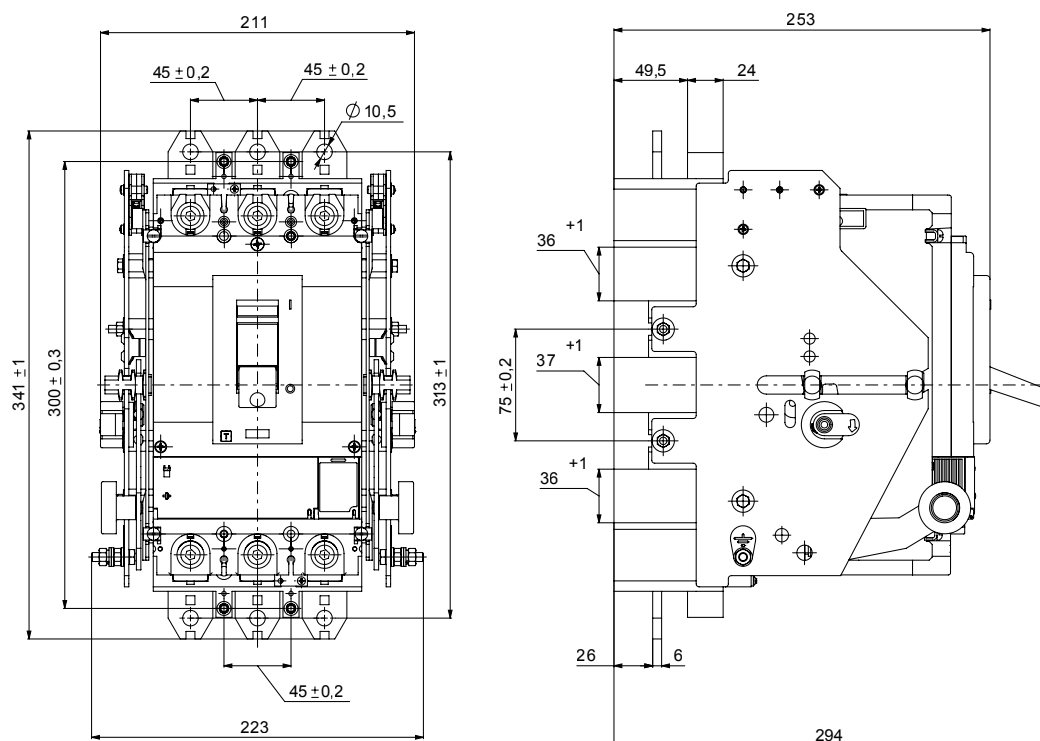


Рисунок 39 – Габаритные размеры выдвижного исполнения

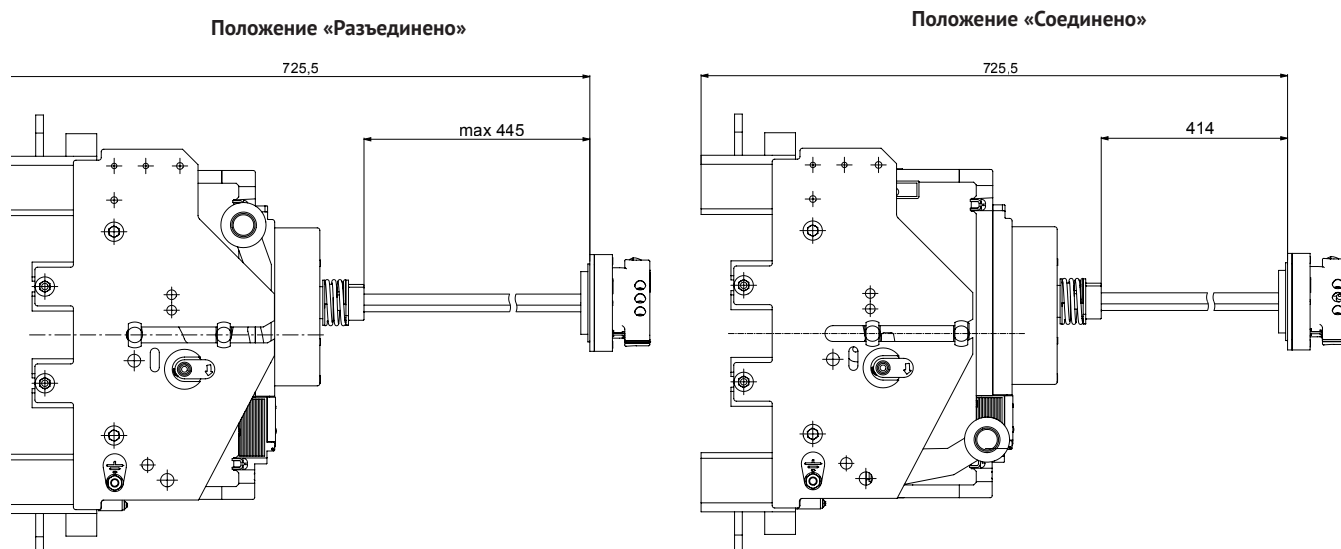
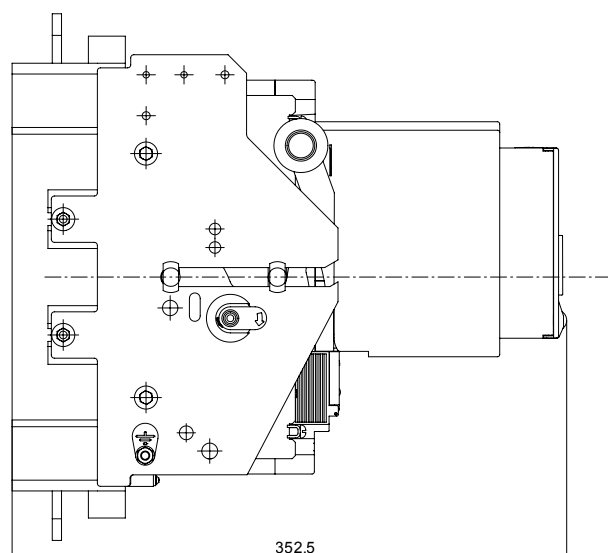
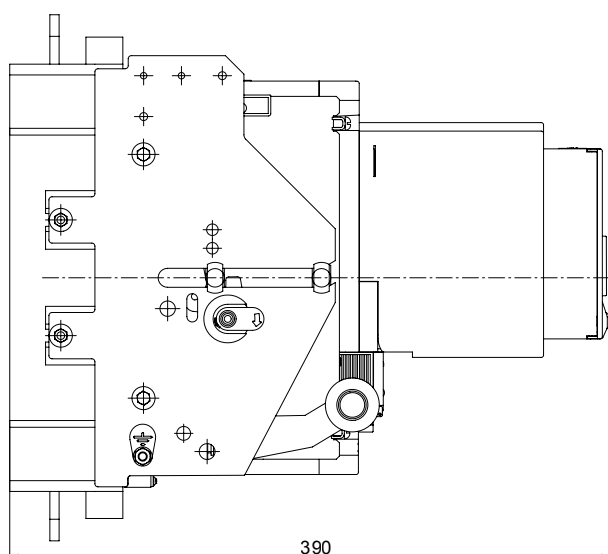


Рисунок 40 – Габаритные размеры выдвижного исполнения с приводом ручным дистанционным



Положение «Соединено»



Положение «Разъединено»

Рисунок 41 – Габаритные размеры выдвижного исполнения с двигательным приводом