

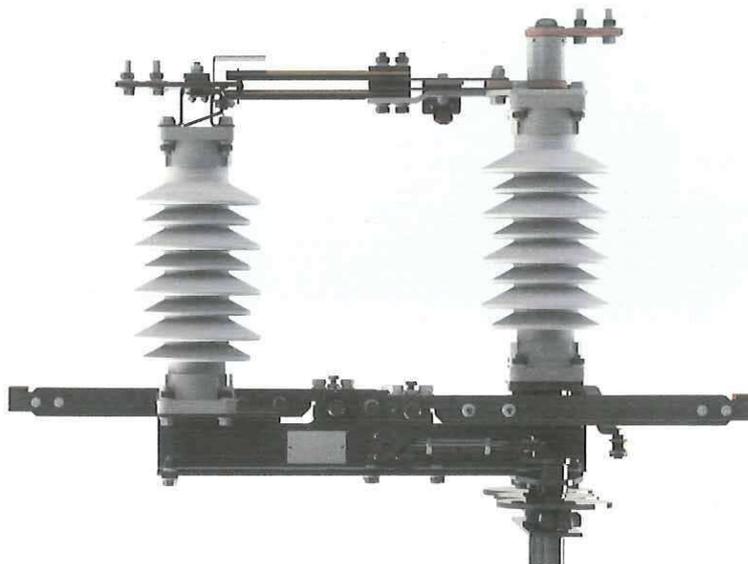
**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор департамента  
технического сопровождения  
и развития изделий

  
С.А. Тарашев

« 16 » 09 2021

**РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА  
НА НАПРЯЖЕНИЕ 35 кВ СЕРИИ РГП СЭЩ®**

**Техническая информация  
ТИ-214 – 2021  
Версия 2.0**



Начальник ОРКТПБиЭА

  
А.В. Хохлов

« 16 » 09 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	5
2 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
3 КЛАССИФИКАЦИЯ .....	7
4 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ .....	8
5 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ .....	21
6 ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА .....	24
Приложение А (опросный лист).....	25

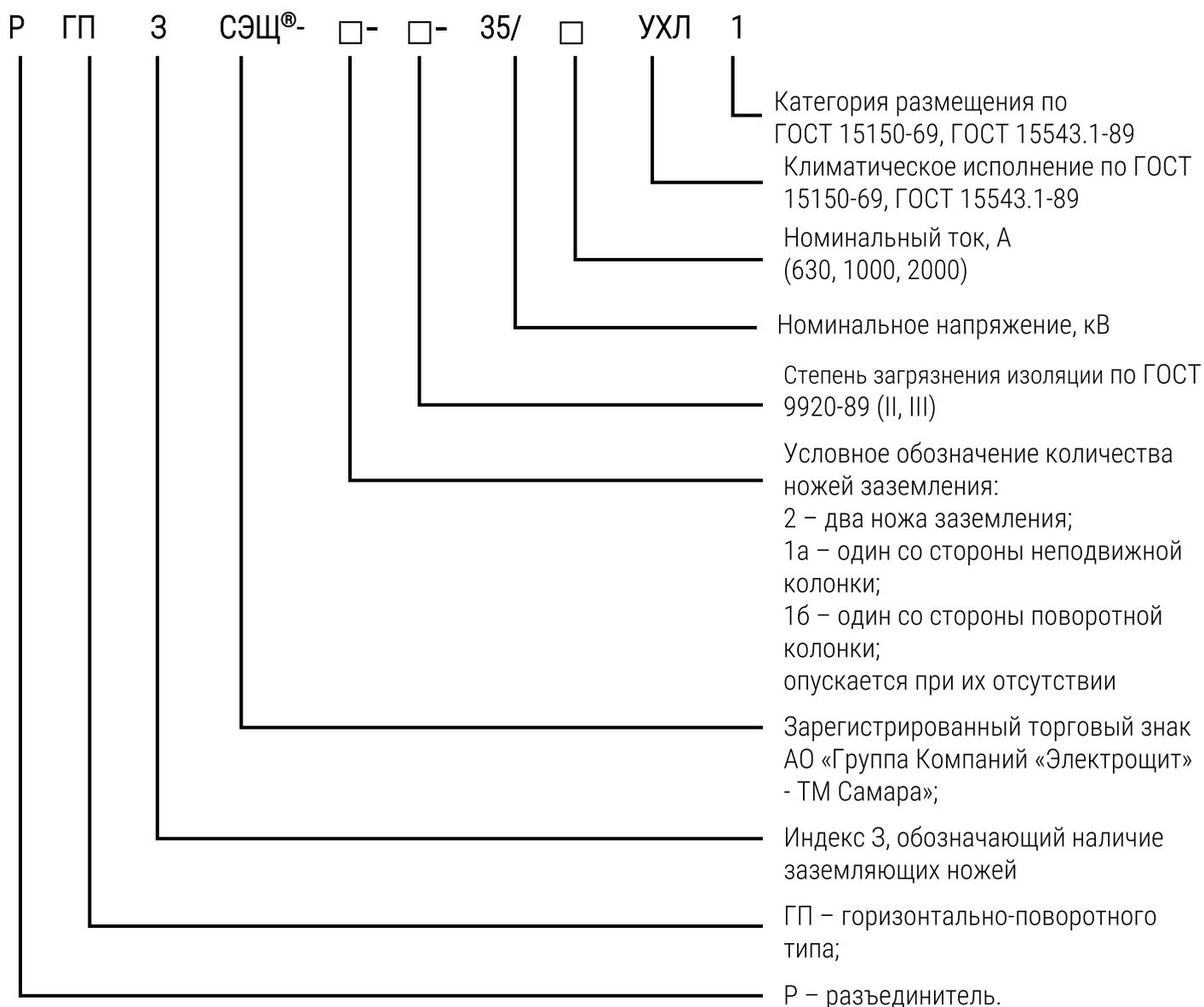
## ВВЕДЕНИЕ

Настоящая информация содержит основные сведения на разъединитель переменного тока на напряжение 35 кВ серии РГП СЭЩ<sup>®</sup>-35/630, РГП СЭЩ<sup>®</sup>-35/1000 и РГП СЭЩ<sup>®</sup>-35/2000 (далее по тексту РГП СЭЩ<sup>®</sup>) с приводами ПР СЭЩ<sup>®</sup>-11(12, 20) УХЛ1, ПР-М СЭЩ<sup>®</sup>-90 и ПД СЭЩ<sup>®</sup>-90 предназначена для выбора типа разъединителя и согласования заказа.

Поставляемые изготовителем разъединители постоянно совершенствуются и улучшаются, поэтому возможны незначительные расхождения по отношению к данной информации.

В организации действует система менеджмента качества, аттестованная на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001

### Структура условного обозначения разъединителя



## Примеры записи разъединителя:

РГПЗ СЭЩ<sup>®</sup>-2-II-35/630 УХЛ1

Расшифровка записи: разъединитель горизонтально-поворотного типа производства АО «Группа Компаний «Электроцит»- ТМ Самара», с двумя ножами заземления, степень загрязнения изоляции – II, номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 630 А, климатического исполнения – УХЛ, категории размещения - 1.

В таблице 1 приведены варианты исполнений разъединителей серии РГП СЭЩ<sup>®</sup> в соответствии со структурой условного обозначения разъединителя.

Таблица 1

Обозначение варианта исполнения	Конструктивное расположение заземлителей		Тип изоляции
	со стороны неподвижной колонки	со стороны поворотной колонки	
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -2-II-35/630 УХЛ1	+	+	Фарфоровая
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -2-III-35/630 УХЛ1	+	+	Полимерная
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -1а-II-35/630 УХЛ1	+	-	Фарфоровая
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -1а-III-35/630 УХЛ1	+	-	Полимерная
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -16-II-35/630 УХЛ1	-	+	Фарфоровая
РГП СЭЩ <sup>®</sup> -16-III-35/630 УХЛ1	-	+	Полимерная
РГП СЭЩ <sup>®</sup> -II-35/630 УХЛ1	-	-	Фарфоровая
РГП СЭЩ <sup>®</sup> -III-35/630 УХЛ1	-	-	Полимерная
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -2-II-35/1000 УХЛ1	+	+	Фарфоровая
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -2-III-35/1000 УХЛ1	+	+	Полимерная
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -1а-II-35/1000 УХЛ1	+	-	Фарфоровая
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -1а-III-35/1000 УХЛ1	+	-	Полимерная
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -16-II-35/1000 УХЛ1	-	+	Фарфоровая
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -16-III-35/1000 УХЛ1	-	+	Полимерная
РГП СЭЩ <sup>®</sup> -II-35/1000 УХЛ1	-	-	Фарфоровая
РГП СЭЩ <sup>®</sup> -III-35/1000 УХЛ1	-	-	Полимерная
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -2-II-35/2000 УХЛ1	+	+	Фарфоровая
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -2-III-35/2000 УХЛ1	+	+	Полимерная
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -1а-II-35/2000 УХЛ1	+	-	Фарфоровая
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -1а-III-35/2000 УХЛ1	+	-	Полимерная
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -16-II-35/2000 УХЛ1	-	+	Фарфоровая
РГПЗ СЭЩ <sup>®</sup> -16-III-35/2000 УХЛ1	-	+	Полимерная
РГП СЭЩ <sup>®</sup> -II-35/2000 УХЛ1	-	-	Фарфоровая
РГП СЭЩ <sup>®</sup> -III-35/2000 УХЛ1	-	-	Полимерная

# 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Разъединители переменного тока наружной установки типа РГП СЭЩ® предназначены для:

- включения и отключения обесточенных участков электрической цепи высокого напряжения, токов холостого хода трансформаторов, зарядных токов воздушных линий;
- обеспечения безопасного производства работ на отключенном участке;
- заземления отключенных участков при помощи встроенных заземлителей.

Разъединители рассчитаны для работы в сетях переменного тока частотой 50 Гц на номинальное напряжение 35 кВ.

Разъединители должны эксплуатироваться в условиях, нормированных ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89 для категории размещения 1 и климатического исполнения УХЛ, а именно:

- верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха – плюс 40 °С;
- нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха – минус 60 °С;
- высота установки над уровнем моря – не более 1000 м;
- скорость ветра не более 40 м/сек при отсутствии гололеда и не более 15 м/сек в условиях гололеда толщиной не более 20 мм;
- сейсмостойкость – 9 баллов по шкале MSK-64.
- окружающая среда – атмосфера типа II по ГОСТ 15150-69, взрыво- и пожаробезопасная, не содержащая токоведущей пыли, химически активных газов и испарений.

## 2 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические параметры разъединителей приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение параметра		
	РГП СЭЩ®-35/630	РГП СЭЩ®-35/1000	РГП СЭЩ®-35/2000
Номинальное напряжение, кВ	35		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5		
Номинальный ток, А	630	1000	2000
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), кА	12,5	20	31,5
Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА	31,5	50	80
Время протекания номинального кратковременно выдерживаемого тока (время короткого замыкания), с:			
• для главных ножей;	3		
• для заземляющих ножей	1		
Номинальная частота, Гц	50		
Допускаемая механическая нагрузка на выводы от присоединительных проводов с учётом влияния ветровых нагрузок (скорость ветра до 15 м/с) и образование льда (толщина стенки гололёда до 20 мм), Н, не более	500	500	800
Длина пути утечки внешней изоляции, мм, не менее	1050		
Механический ресурс главной цепи, циклов Вкл-Откл	10000		
Толщина корки льда при оперировании разъединителем, мм, не более	20		
Сопротивление постоянному току главного токоведущего контура, Ом, не более	$85 \times 10^{-6}$	$75 \times 10^{-6}$	$50 \times 10^{-6}$
Усилие, прикладываемое к рукоятке ручного привода, Н, не более	245		
Масса полюса, кг, не более	55	58	67
Испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты, кВ:			
• относительно земли и между полюсами;	95		
• между разомкнутыми контактами разъединителей	120		
Испытательное напряжение грозового импульса 1.2/50 мкс, кВ:			
• относительно земли и между полюсами;	190		
• между разомкнутыми контактами разъединителей	220		
Включение, отключение токов, А, не более:			
• холостого хода трансформаторов;	3		
• зарядный ток (воздушных и кабельных линий)	2		

### 3 КЛАССИФИКАЦИЯ

В таблице 3 указаны классификация и исполнения разъединителей РГП СЭЩ®.

Таблица 3

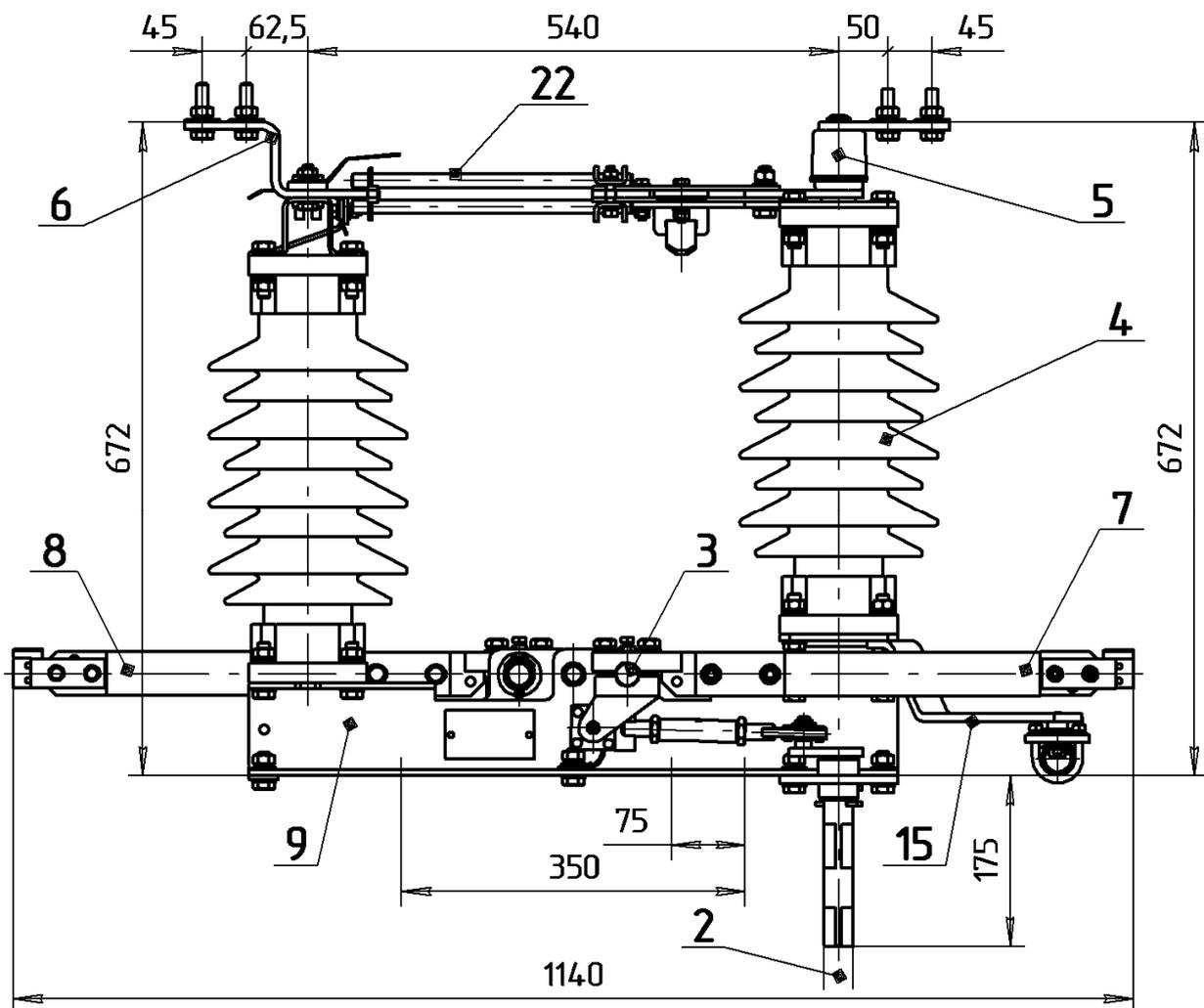
Классификация	Исполнение
1 По размещению	Климатическое исполнение - УХЛ наружной установки (категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69)
2 По числу полюсов, управляемых одним приводом	Однополюсное; Двухполюсное; Трёхполюсное
3 По наличию заземляющих ножей на один полюс	Без ножей заземления; С одним заземляющим ножом со стороны поворотной или неподвижной колонки; С двумя заземляющими ножами
4 По виду изоляции	Степень загрязнения изоляции II, III по ГОСТ 9920-89
5 По виду привода	С приводом, непосредственно использующим мускульную силу оператора (ручной привод); С двигателем

## 4 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

4.1 Разъединитель состоит из следующих основных частей:

- полюсов;
- заземлителей;
- рамы и приводов.

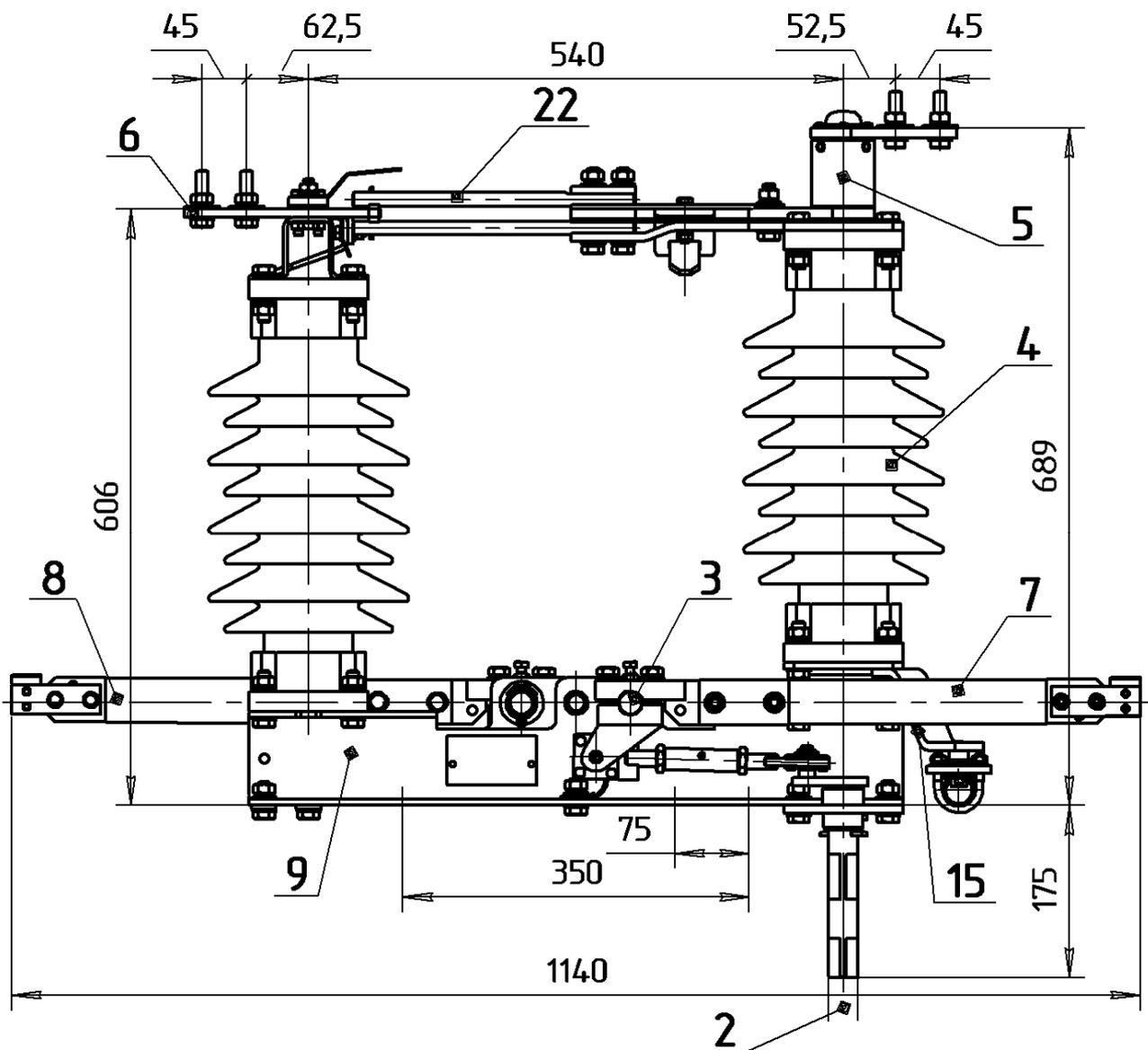
На рисунке 1 приведен ведущий полюс разъединителя РГП СЭЩ®-35/630.



2 – Приводной вал; 3 – Вал с заземлителями; 4 – Изолятор; 5,6 – Контактные ножи;  
7 – Контактный нож заземления поворотной колонки; 8 – Контактный нож заземления  
неподвижной колонки; 9 – Цоколь; 15 – Рычаг; 22 – Ламель

Рисунок 1 – Ведущий полюс разъединителя РГП СЭЩ®-35/630

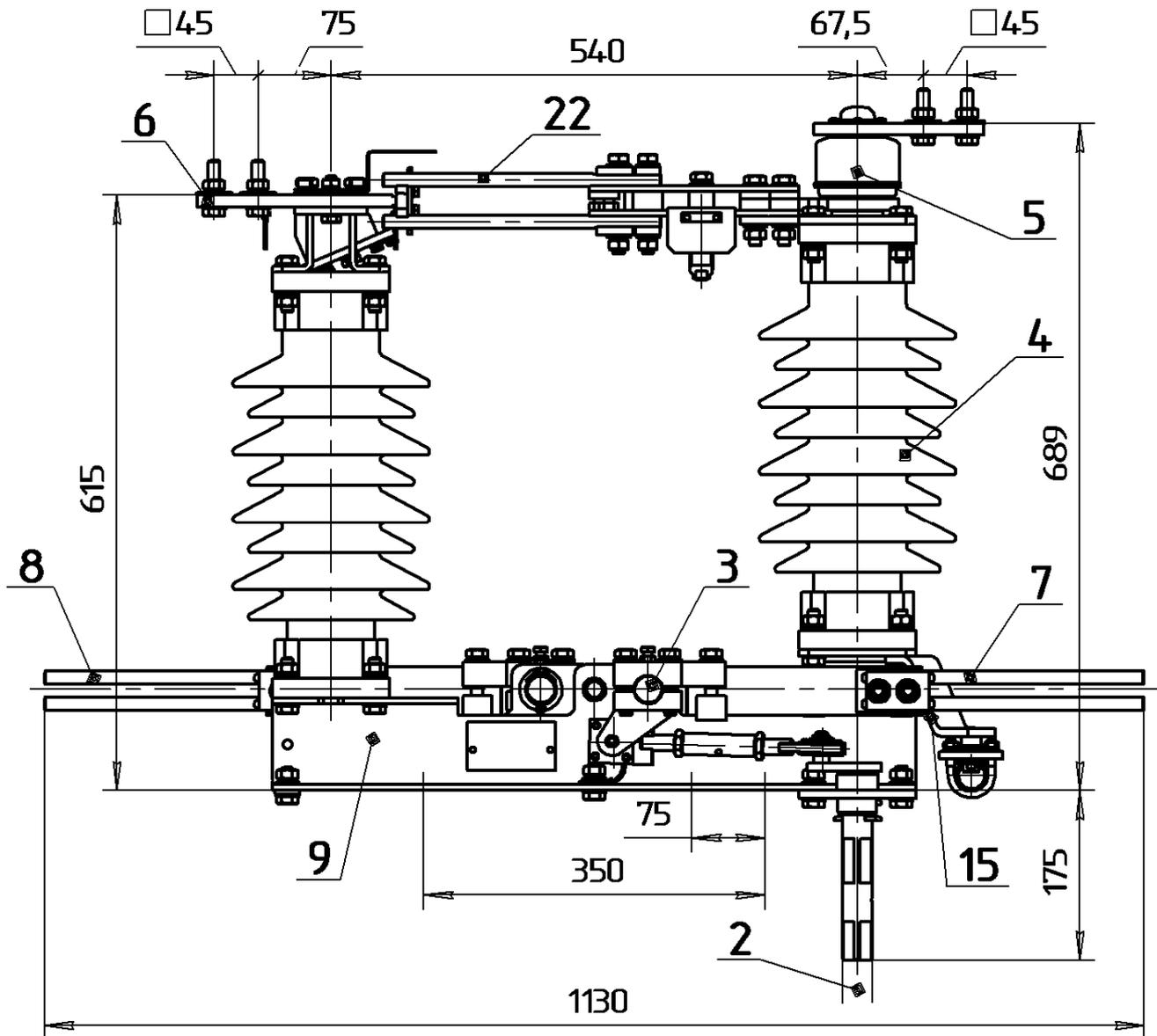
На рисунке 2 приведен ведущий полюс разъединителя РГП СЭЩ®-35/1000.



2 – Приводной вал; 3 – Вал с заземлителями; 4 – Изолятор; 5,6 – Контактные ножи;  
7 – Контактный нож заземления поворотной колонки; 8 – Контактный нож заземления  
неподвижной колонки; 9 – Цоколь; 15 – Рычаг; 22 – Ламель

Рисунок 2 – Ведущий полюс разъединителя РГП СЭЩ®-35/1000

На рисунке 3 приведен ведущий полюс разъединителя РГП СЭЩ®-35/2000.



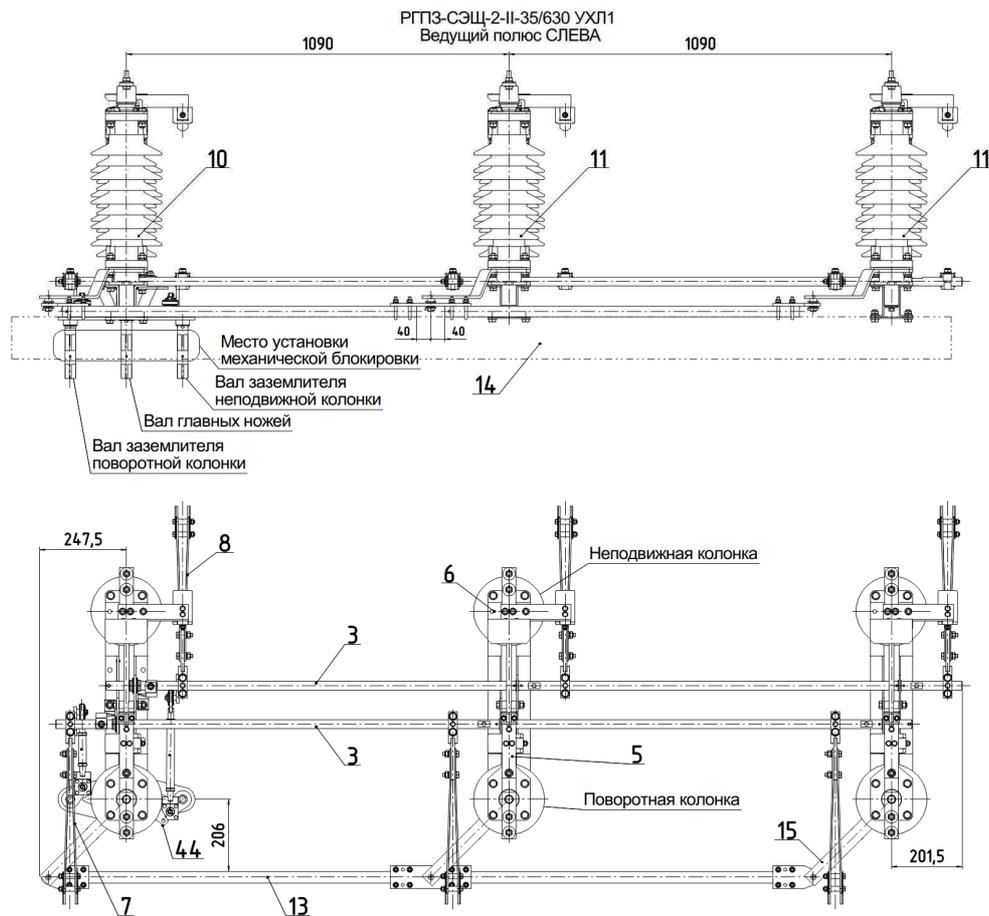
2 – Приводной вал; 3 – Вал с заземлителями; 4 – Изолятор; 5,6 – Контактные ножи;  
7 – Контактный нож заземления поворотной колонки; 8 – Контактный нож заземления  
неподвижной колонки; 9 – Цоколь; 15 – Рычаг; 22 – Ламель

**Рисунок 3 – Ведущий полюс разъединителя РГП СЭЩ®-35/2000**

#### 4.2 Устройство и работа

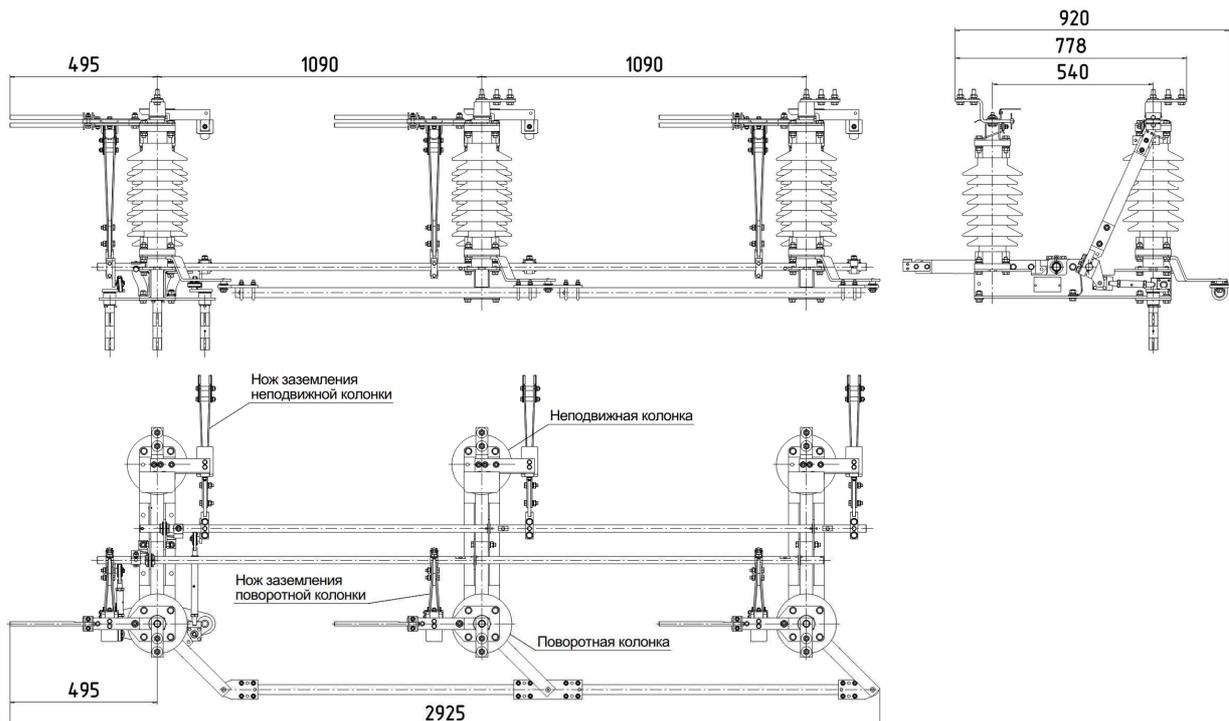
Полюс разъединителя выполнен в виде двухколонкового аппарата с разворотом главного ножа на 90° в горизонтальной плоскости (рисунок 1).

Полюс разъединителя, к которому присоединяется привод, называется ведущим. Полюс разъединителя, присоединяемый к ведущему, называется ведомым (рисунок 4).



- 3 – Вал с заземлителями; 5,6 – Контактные ножи; 7 – Контактный нож заземления поворотной колонки; 8 – Контактный нож заземления неподвижной колонки;  
 10 – Ведущий полюс разъединителя; 11 – Ведомый полюс разъединителя;  
 13 – Межполюсная тяга; 14 – Рама; 15 – Рычаг; 44 – Упор

**Рисунок 4 – Разъединитель трехполюсный (ведущий полюс слева)  
 РГП СЭЦ®-2-35/630 УХЛ1**



**Рисунок 5 – Разъединитель в положении ОТКЛЮЧЕНО**

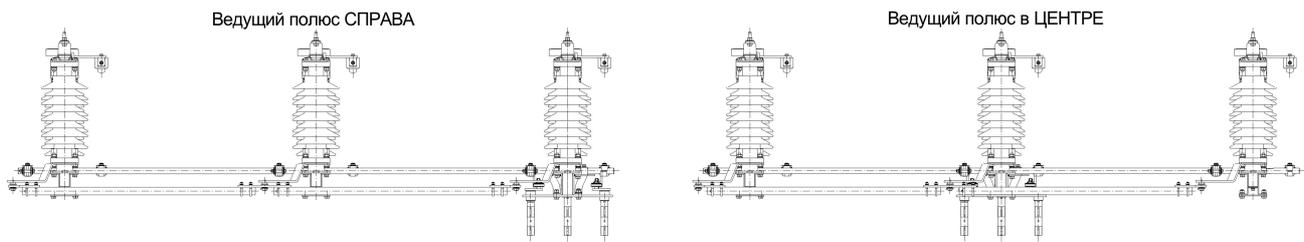


Рисунок 6 – Разъединитель трехполюсный, ведущий полюс справа и в центре

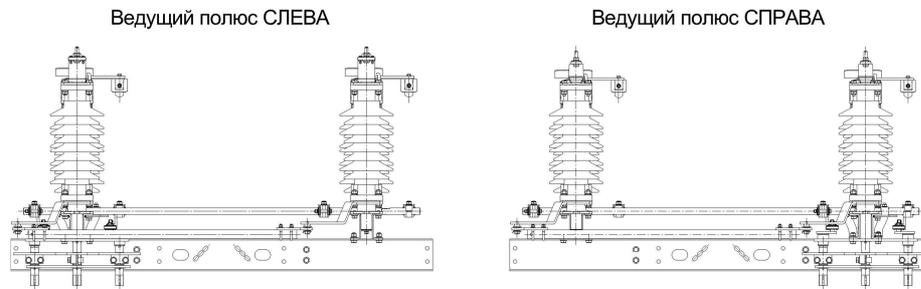
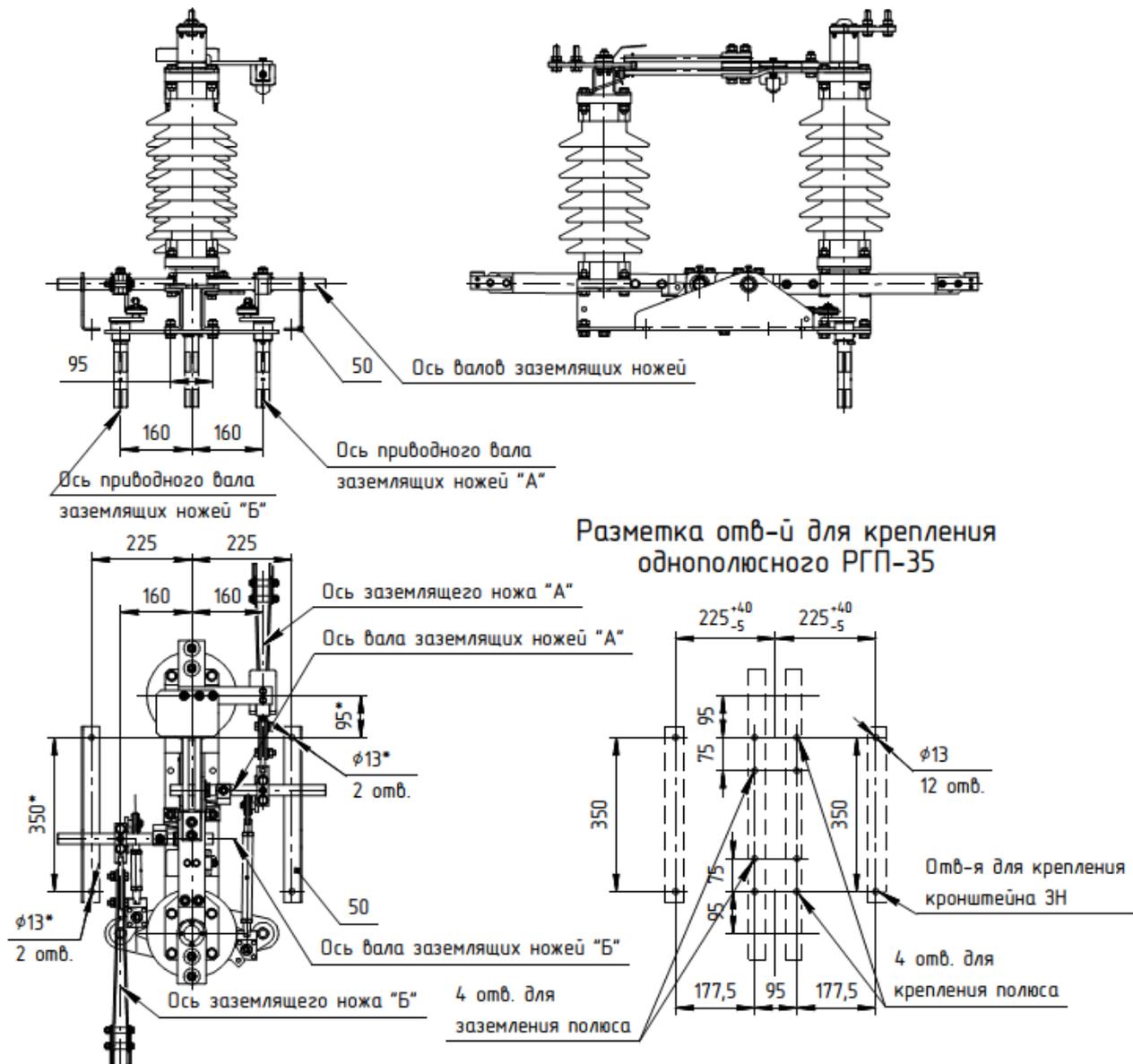


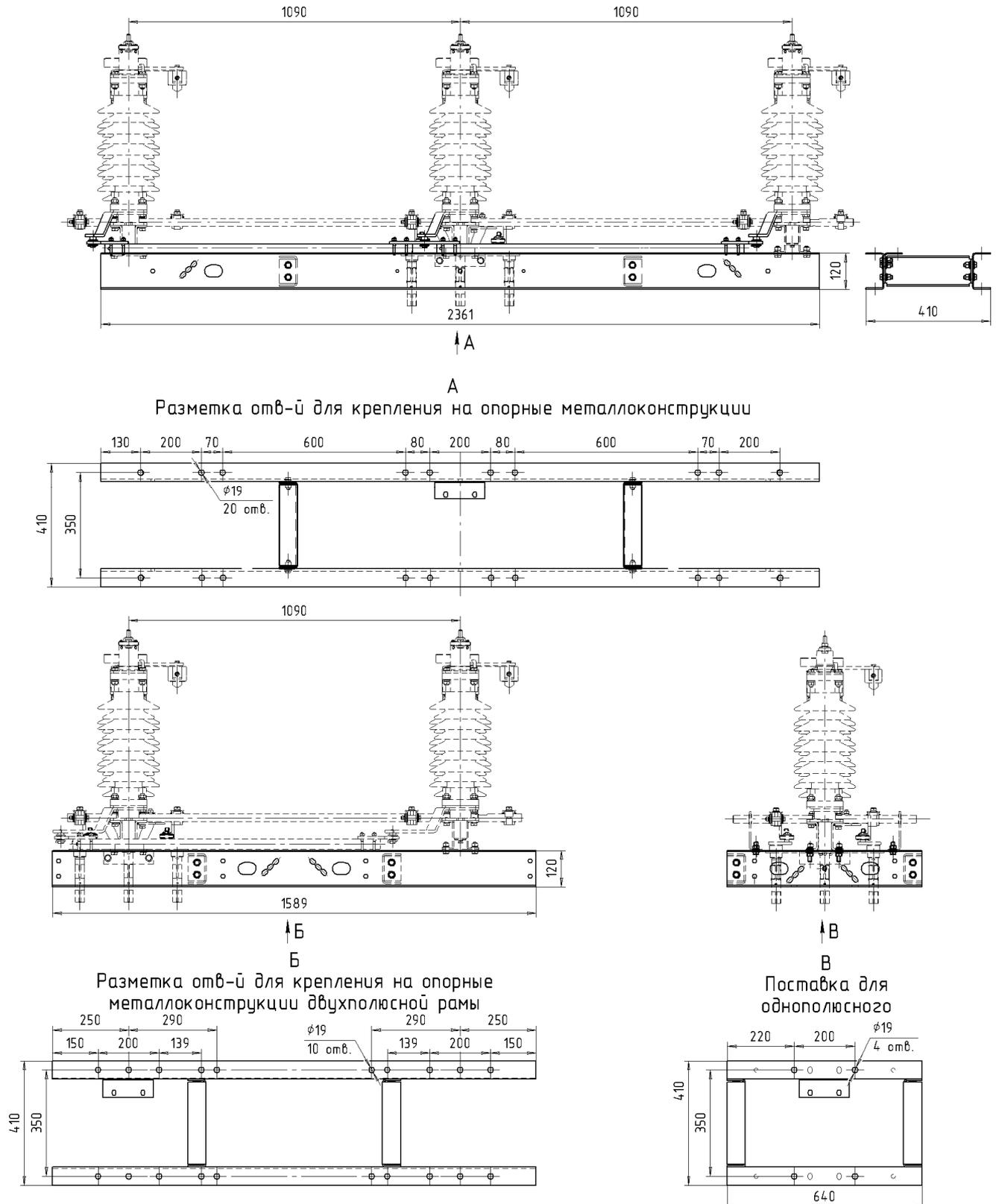
Рисунок 7 – Разъединитель двухполюсный



50 – Кронштейн заземляющих ножей  
Рисунок 8 – Разъединитель однополюсный

Полюса крепятся к общей раме, однополюсный РГП СЭЩ®-35 также может устанавливаться на подставку. Рамы, подставка имеют покрытие горячим цинком. Рамы, подставка являются опциональным элементом и наличие их в заказе должно быть указано в опросном листе.

Разметка отверстий на общей раме разъединителя для крепления на опорные конструкции показана на рисунке 9.



Разметка отв-ий для крепления на опорные металлоконструкции

Разметка отв-ий для крепления на опорные металлоконструкции двухполюсной рамы

Поставка для однополюсного

Рисунок 9 – Общие рамы

Соединение ведущего полюса с ведомыми выполняется с помощью тяг 13.

Каждый полюс состоит из цоколя 9, валов заземления 3, изоляторов 4 и токоведущей системы (рисунок 1, 2, 3).

#### 4.3 Цоколь

Цоколь состоит из двух швеллеров с покрытием горячим цинком, соединенных болтами. На швеллерах установлено основание поворотной колонки с рычагом 15. В основании запрессованы подшипники, с заложеной на весь срок службы смазкой.

Цоколь ведущего полюса разъединителя имеет упор 44, а также кронштейн 39 со втулками, в которых вращаются приводные валы 2 с рычагами, служащие для передачи движения к валам заземления 3.

Рычаги ведущего и ведомого полюса соединены между собой регулируемой по длине межполюсной тягой 13 (рисунок 4).

#### 4.4 Изоляция

В разъединителе РГП СЭЩ®-35 используются изоляторы, аттестованные в ПАО «Россети». Типы и технические характеристики изоляторов приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование параметра			Значение параметра	
Вид изоляции			Фарфоровая	Полимерная
Тип изолятора			С4-195-II УХЛ1	ОСК 12,5-35-Б-3 УХЛ1
Номинальное напряжение, кВ			35	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ			40,5	
Минимальная разрушающая нагрузка на изгиб, кН			4	12,5
Длина пути утечки, мм, не менее			1050	1160
Удельная длина пути утечки, см/кВ, не менее			2,6	2,9
Степень загрязнения по ГОСТ 9920-89			II	III
Одноминутное напряжение промышленной частоты, кВ			95	95
Напряжение полного грозового импульса, кВ			195	190
Строительная высота, мм			440	
Присоединительные размеры	Верхний фланец	Число отв./диаметр отв./расположение отв.	4 отв./ Ø 13/ Ø 127	
	Нижний фланец	Число отв./диаметр отв./расположение отв.	4 отв./ Ø 13/ Ø 127	
Масса, кг			13,2	8,6

По требованию заказчика разъединители могут поставляться с изоляторами других производителей и исполнений по степени загрязнения.

#### 4.5 Токоведущая система

Токоведущая система разъединителей выполнена в виде двух главных ножей 5 и 6, которые устанавливаются на верхних фланцах изоляторов (рисунок 1, 2, 3).

На главном ноже имеется ламельный контакт, выполненный из контактных ламелей 22. Число ламелей для РГП СЭЩ®-35/630 – две, для РГП СЭЩ®-35/1000 – четыре, для РГП СЭЩ®-35/2000 – шесть. Контактные ламели выполнены из бронзового сплава и не требуют регулировки контактного нажатия в течение всего срока службы.

В поворотном ноже токовый переход с основания на контактный вывод осуществляется через скользящий контакт, защищенный кожухом. Контактный вывод установлен на подшипниках с заложеной смазкой на весь срок службы.

Контактные выводы 16 имеют отверстия для подсоединения подводящих проводов. Разметка отверстий приведена на рисунках 10, 11 и 12.

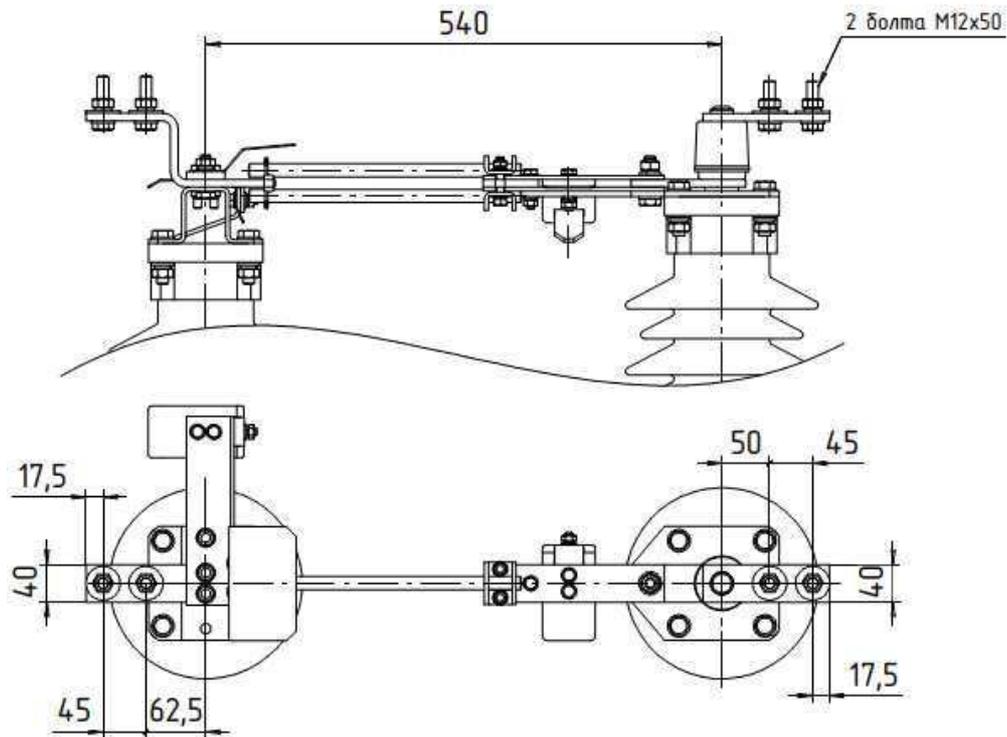


Рисунок 10 – Контактные выводы разъединителя РГП СЭЦ®-35/630

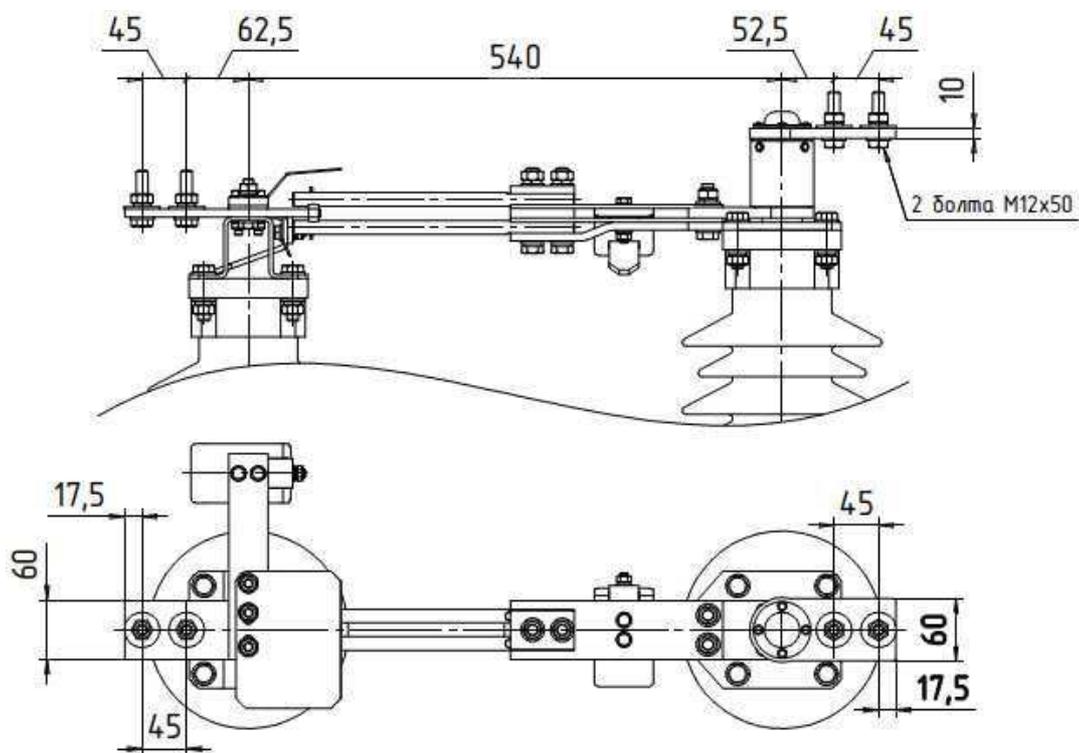


Рисунок 11 – Контактные выводы разъединителя РГП СЭЦ®-35/1000

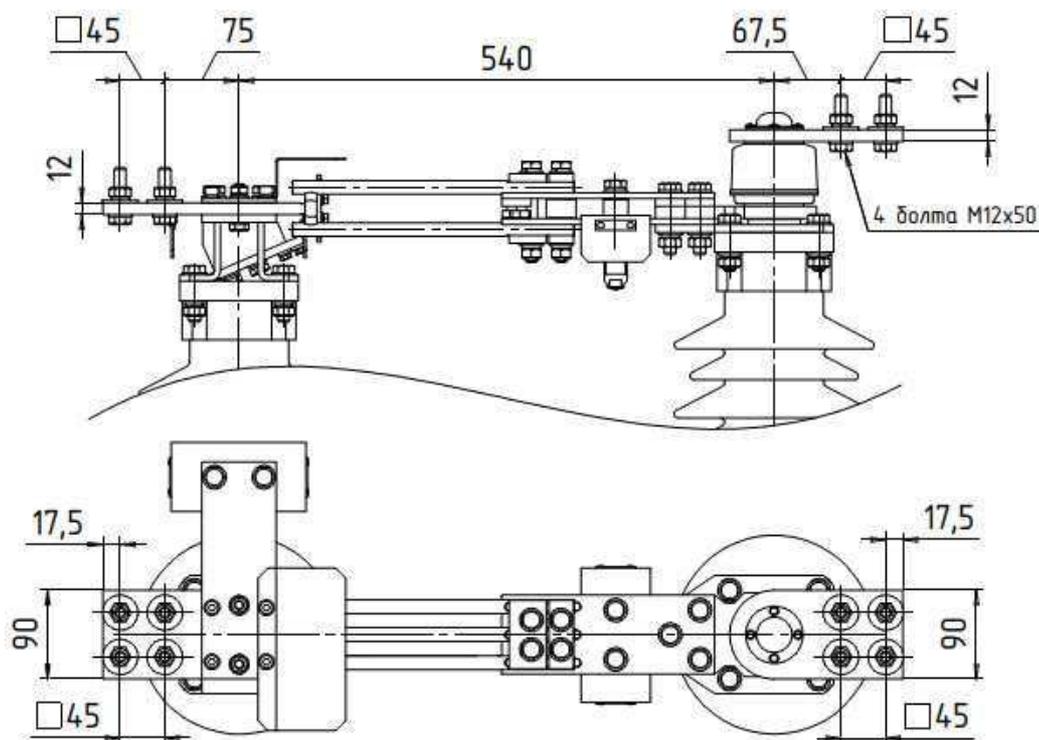


Рисунок 12 – Контактные выводы разъединителя РГП СЭЦ®-35/2000

#### 4.6 Заземляющий контур

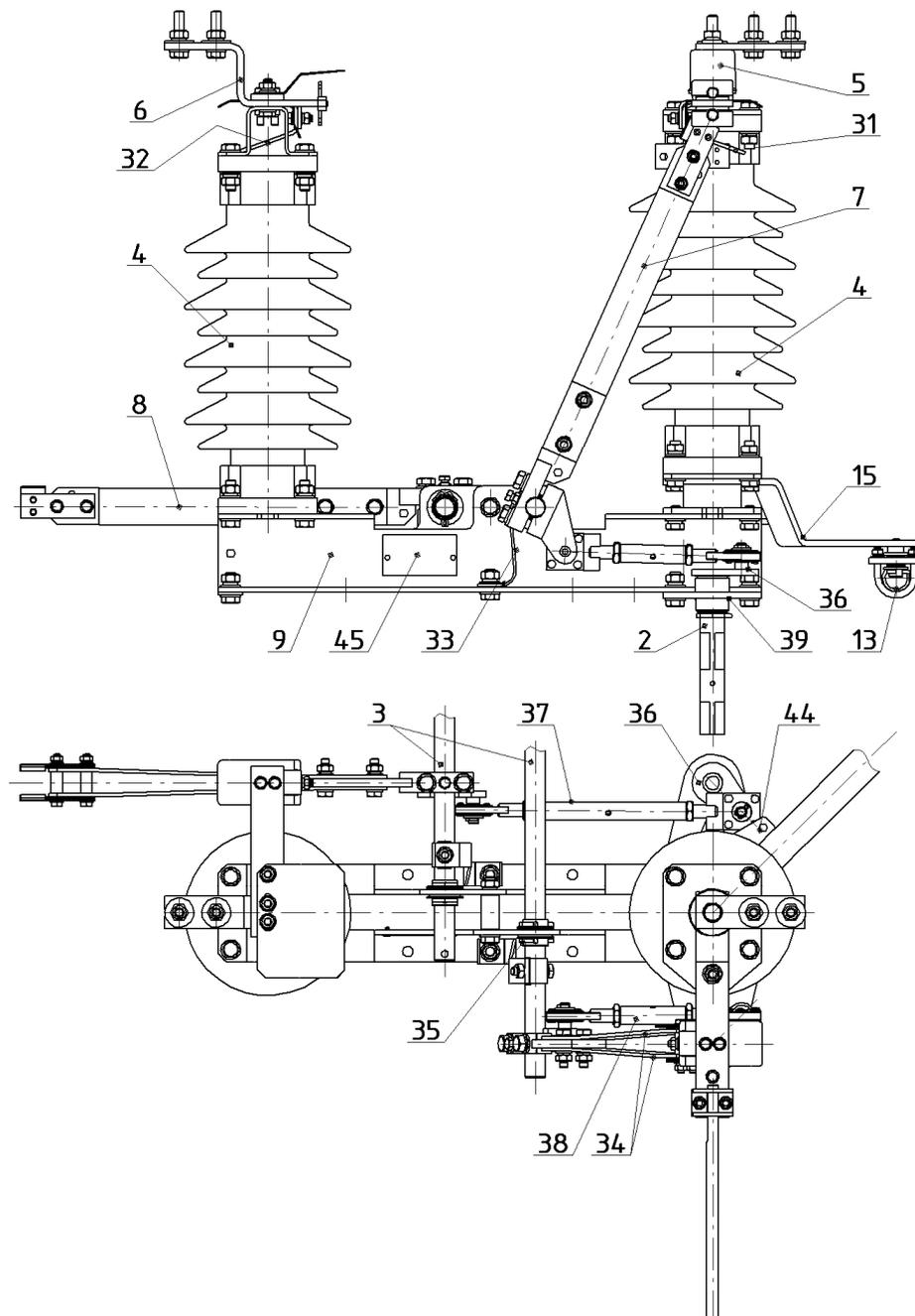
Заземляющий контур разъединителя, в соответствии с рисунками 13, 14, 15 состоит из заземлителей 7, 8, контактов заземляющего контура 31, 32 и гибкой связи 33.

Заземлитель выполнен из двух пар ламелей, которые через пластины крепятся к валу заземлителя. При оперировании ламельный контакт заземлителя входит в контакт заземляющего контура 31, 32.

Вал заземлителя 3 через гибкую связь 33 соединяется с цоколем полюса.

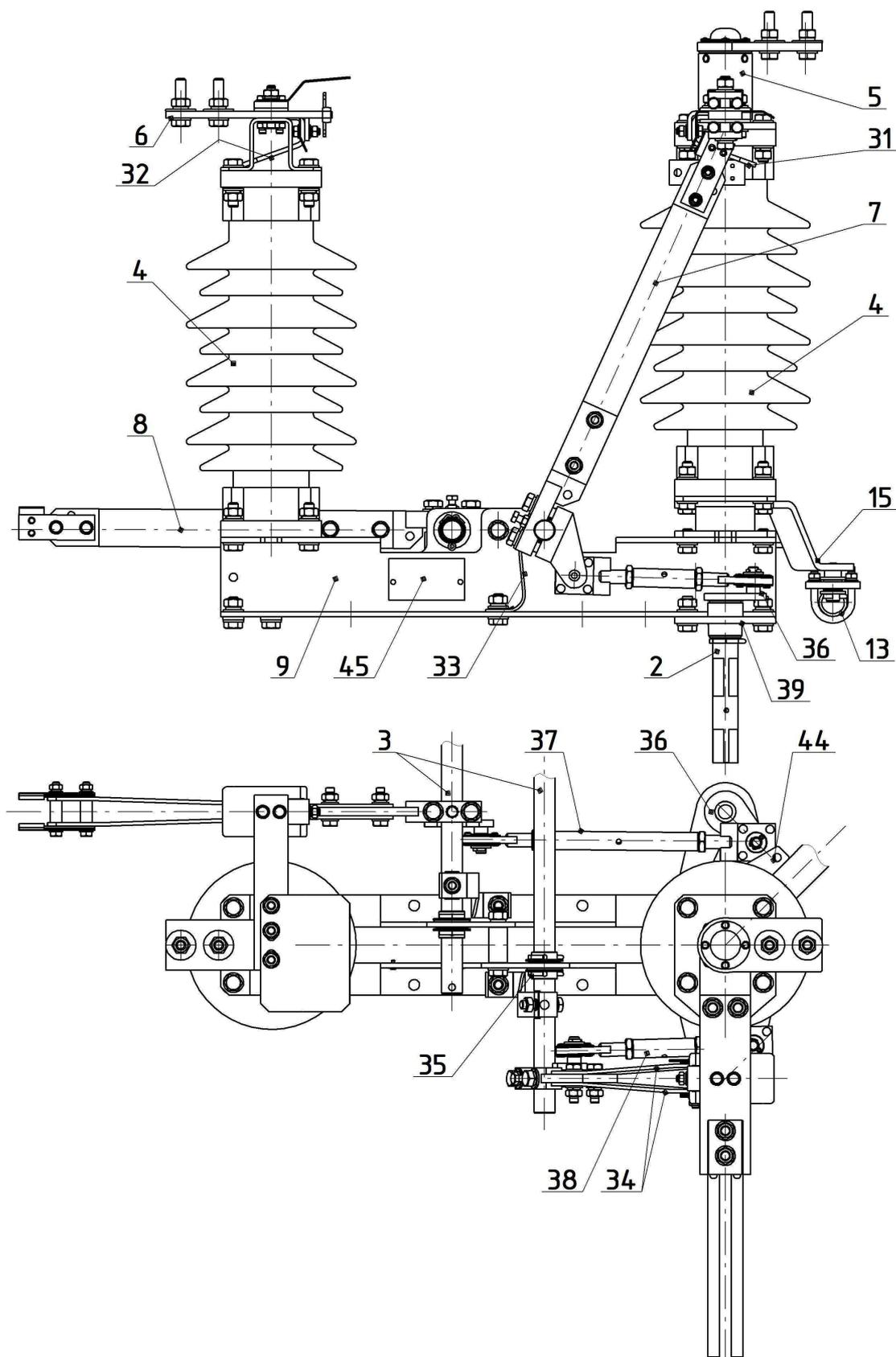
Вал заземляющего ножа вращается в подшипниках скольжения, установленных в цоколе 9.

У однополюсного РГП СЭЦ®-35 валы с заземлителями 3 дополнительно опираются на кронштейны заземляющих ножей 50 рисунок 8. Кронштейны 50 должны размещаться на опорной конструкции, разметка отверстий для крепления кронштейнов 50 представлена на рисунке 8. Если с однополюсным РГП СЭЦ®-35 заказывается опорная подставка, рисунок 9, то кронштейны 50 устанавливаются на подставку.



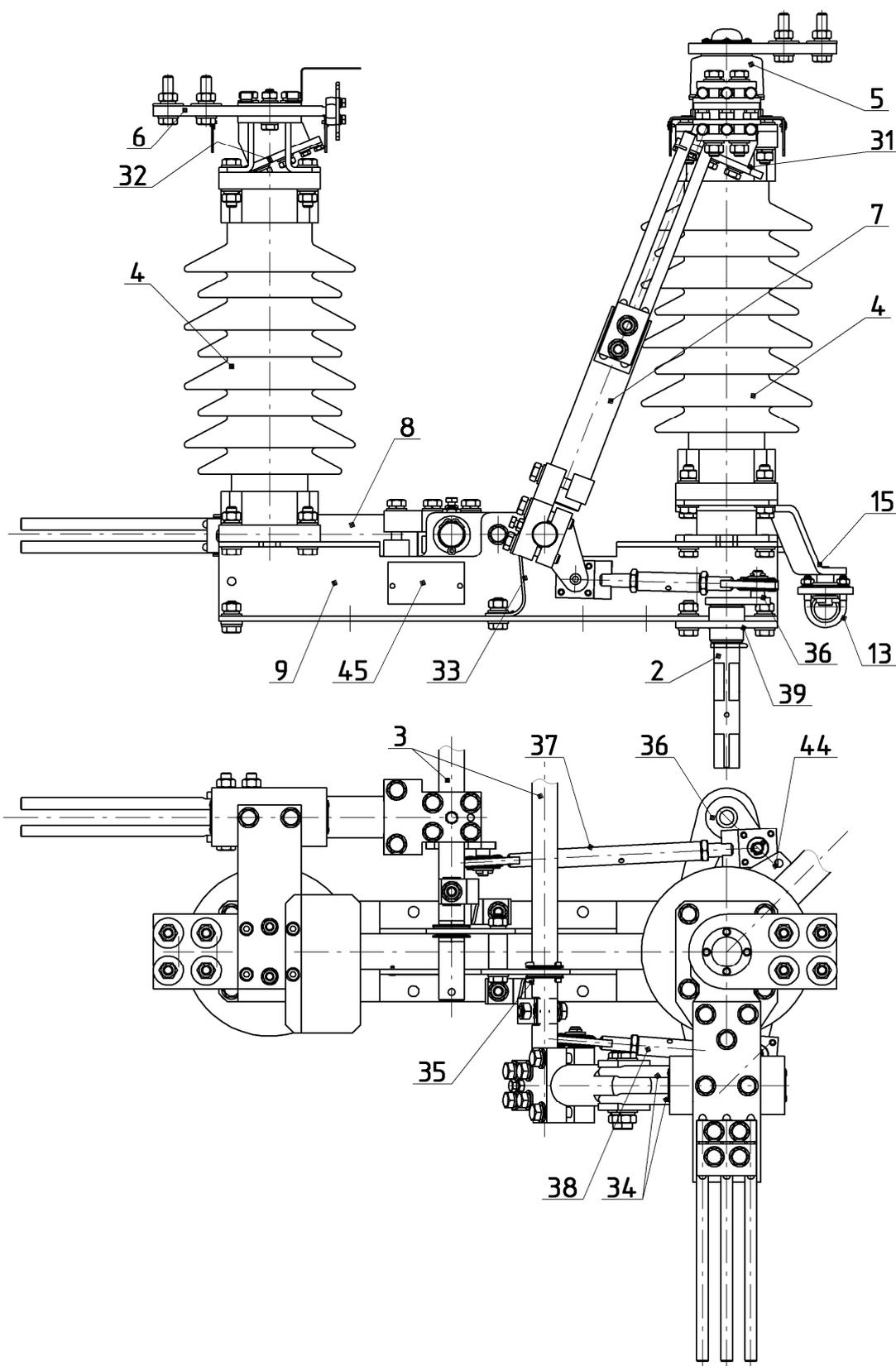
3 – Вал с заземлителями; 7 – Контактный нож заземления поворотной колонки;  
 8 – Контактный нож заземления неподвижной колонки; 9 – Цоколь; 15 – Рычаг; 31,32 –  
 Контакты заземляющего контура, 33 – Гибкая связь; 34 – Ламель; 35 – Втулка; 36 – Рычаг; 37,38 –  
 Тяги; 39 – Кронштейн; 45 – Табличка

Рисунок 13 – Заземляющий контур РГП СЭЩ®-2-35/630 УХЛ1



3 – Вал с заземлителями; 7 – Контактный нож заземления поворотной колонки;  
 8 – Контактный нож заземления неподвижной колонки; 9 – Цоколь; 15 – Рычаг; 31,32 –  
 Контакты заземляющего контура, 33 – Гибкая связь; 34 – Ламель; 35 – Втулка; 36 – Рычаг; 37,38 –  
 Тяги; 39 – Кронштейн; 45 – Табличка

Рисунок 14 – Заземляющий контур РГП СЭЩ®-2-35/1000 УХЛ1

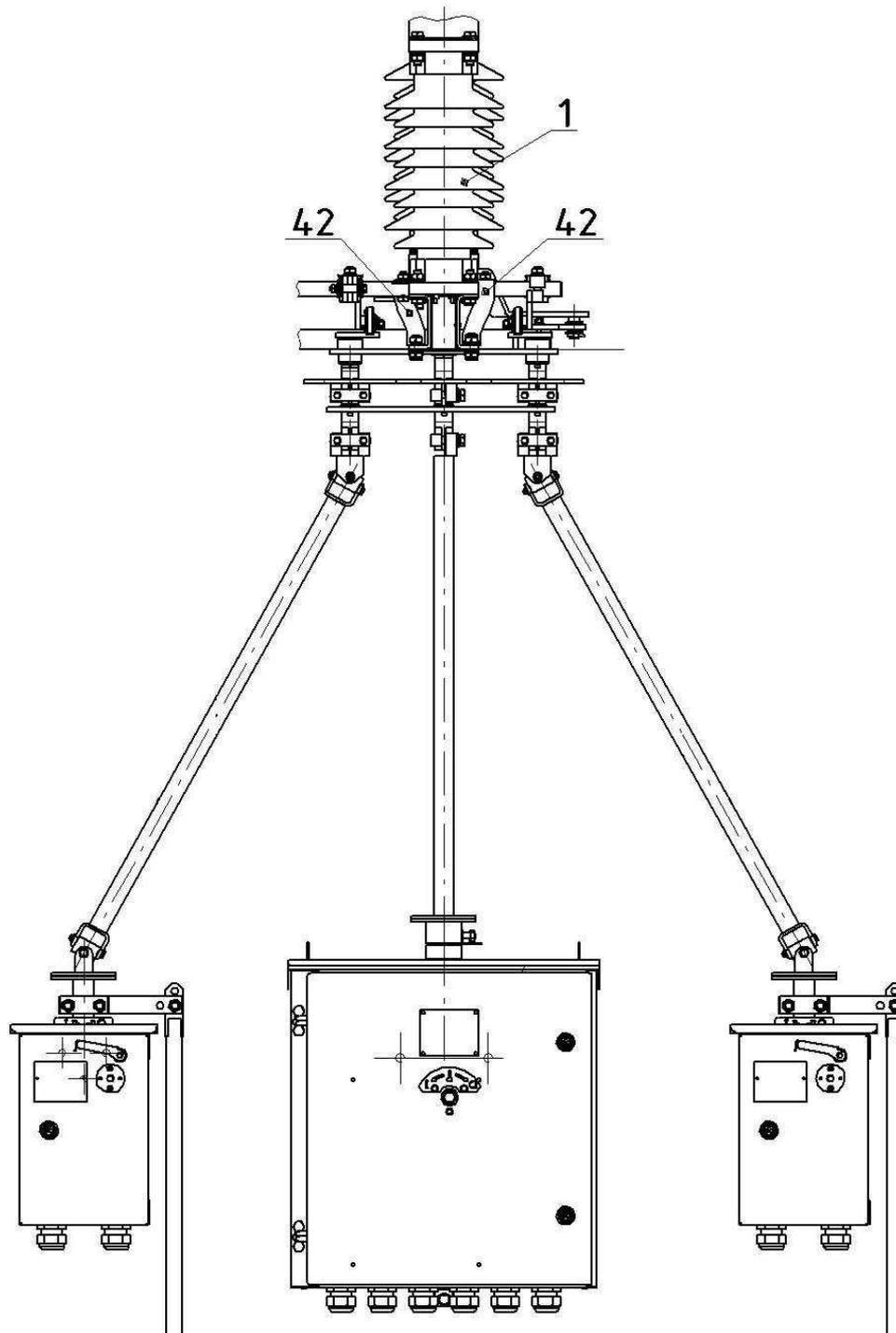


3 – Вал с заземлителями; 7 – Контактный нож заземления поворотной колонки;  
 8 – Контактный нож заземления неподвижной колонки; 9 – Цоколь; 15 – Рычаг; 31,32 –  
 Контакты заземляющего контура, 33 – Гибкая связь; 34 – Ламель; 35 – Втулка; 36 – Рычаг; 37,38 –  
 Тяги; 39 – Кронштейн; 45 – Табличка

Рисунок 15 – Заземляющий контур РГП СЭЩ®-2-35/2000 УХЛ1

4.7.1 Разъединитель РГП СЭЩ<sup>®</sup>-35 оперируется ручными приводами типа ПР-М-16-90 СЭЩ<sup>®</sup> УХЛ1, ПР СЭЩ<sup>®</sup>-11(12, 20) УХЛ1, двигательными приводами типа ПД СЭЩ<sup>®</sup>-10-90 УХЛ1, ПД СЭЩ<sup>®</sup>-20-90 УХЛ1 (см. технические информации на приводы ТИ-129-2010 и ТИ-185-2012).

Установка приводов управления разъединителем показана на рисунках 16, 17.



1 – Ведущий полюс разъединителя; 42 – Гибкие связи заземления

Рисунок 16 – Схема установки приводов управления разъединителем

## 5 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

5.1 Стандартная поставка разъединителя может быть в следующих вариантах:

- в составе изделий предприятия-изготовителя – в полностью собранном и отрегулированном состоянии;
- в собранном и отрегулированном состоянии. Установка приводов, приводных валов происходит на месте монтажа подстанции;

5.2 К разъединителю прилагается следующий комплект эксплуатационной документации:

- паспорт ОГК.468.149-01(-03, -04) ПС – 1 шт. на разъединитель;
- руководство по эксплуатации ОГК.412.184-01(-03, -04) РЭ – 1 шт. на разъединитель или на партию из 10 разъединителей;

5.3 Дополнительно с разъединителем могут поставляться:

- опорная стойка, высота стойки D (рисунок 18) указывается в опросном листе из ряда 1900, 2100, 2500, 2700, 2900, 3000, 3350, 3700, 4000, 4450 мм. Стойки предназначены для установки на анкерный фундамент. Высота фундамента В указывается в опросном листе. Разметка отверстий для установки стойки на фундамент приведена на рисунке 18 вид А-А.

- соединительные валы от привода до разъединителя. Высота размещения разъединителя С (рисунок 17) относительно поверхности земли указывается в опросном листе. На главные ножи устанавливаются прямые валы, на заземляющие – шарнирные. Валы поставляются в виде двух частей: верхняя часть с трубой, и нижняя часть - диск или шарнир. Верхняя часть всегда немного длиннее (на 10...40 см) чем требуется. На месте монтажа труба верхней части по месту обрезается и приваривается к диску или к нижнему шарниру.

Соединительные валы могут быть длиной от 1 м до 5 м. Соединительные валы длиной более 5 м поставляются по спец. заказу.

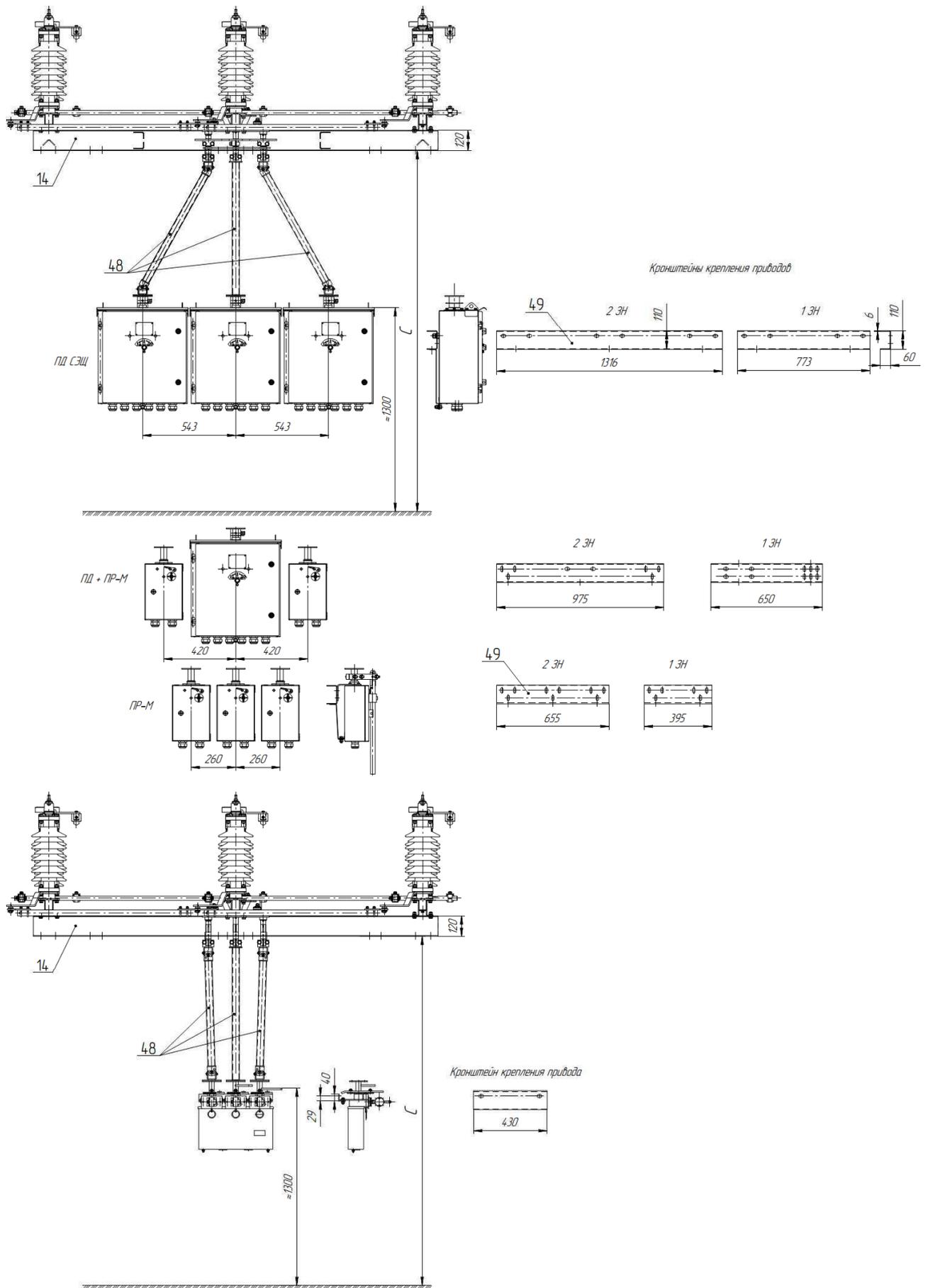
По согласованию с заказчиком возможна поставка шарнирных валов для главных и заземляющих ножей.

Вместо валов могут поставляться только наконечники для валов. В этом случае заказчик самостоятельно подбирает трубу 32х3,2 ГОСТ 3262-75 (внешний диаметр  $\varnothing 42,3$  мм, толщина стенки 3,2 мм) нужной длины и изготавливает валы путем приварки наконечников к трубе.

- кронштейн крепления приводов 49 (рисунок 17);
- защитный козырек над приводами. Козырек может крепиться к общей раме (рисунок 19) или на стойку (рисунок 18);
- общая рама 14 (рисунок 9, 17) для трехполюсного, двухполюсного или подставка для однополюсного;
- запасные части, перечень запасных частей определяется заказчиком.

Дополнительные элементы необходимо указывать в опросном листе.

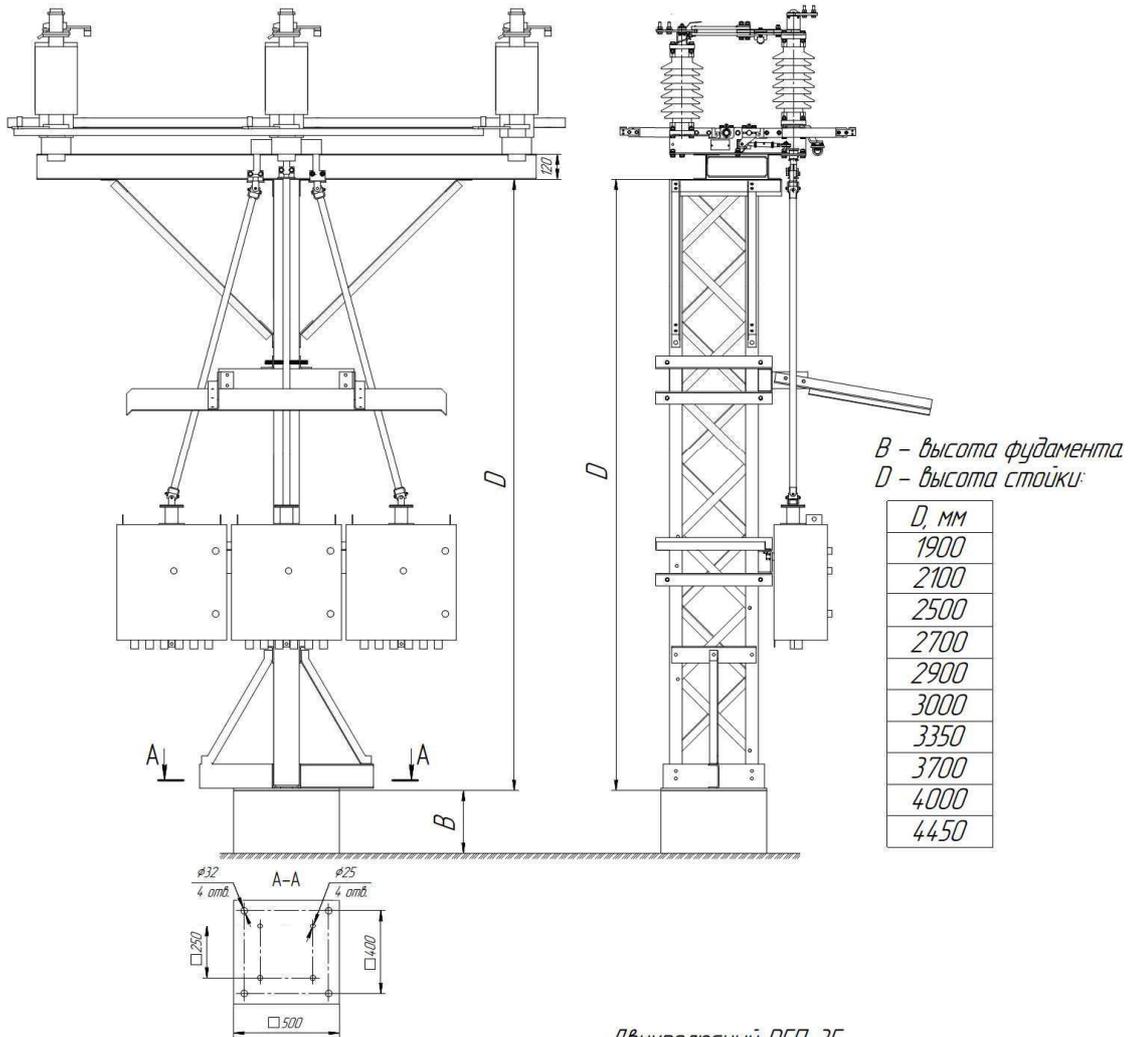
5.4 По согласованию с заказчиком возможна поставка трех или двухполюсных разъединителей с межфазным расстоянием отличным от типового (1090 мм).



14 – Рама, 48 – Соединительные валы, 49 – Кронштейны крепления приводов

Рисунок 17 – Возможная дополнительная комплектация РГП СЭЦ®-35

Опорная стойка для трехполюсного разъединителя



Однополюсный РГП-35 на опорной стойке

Двухполюсный РГП-35 на опорной стойке

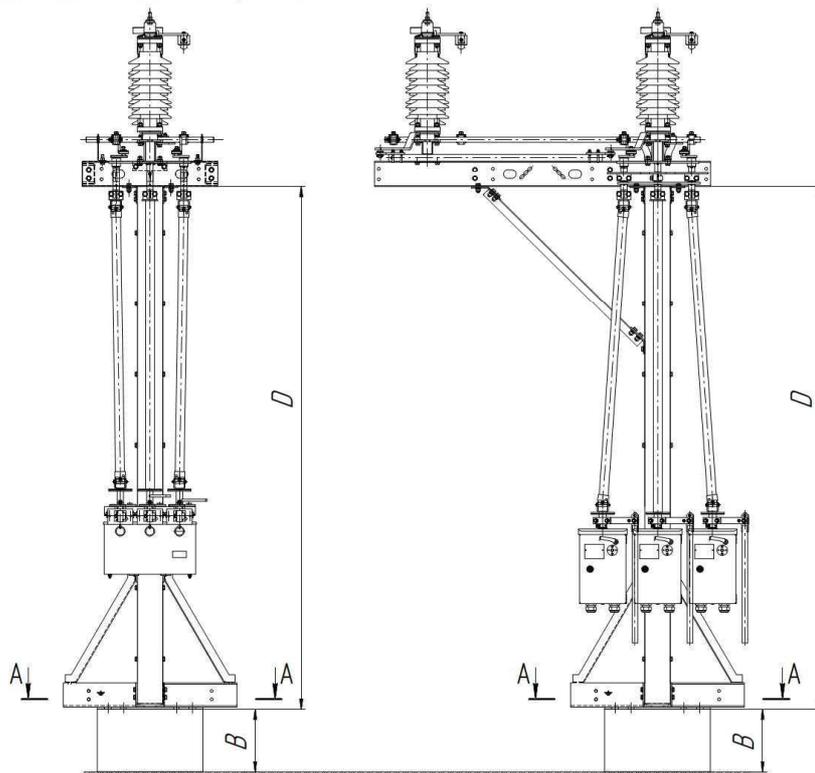
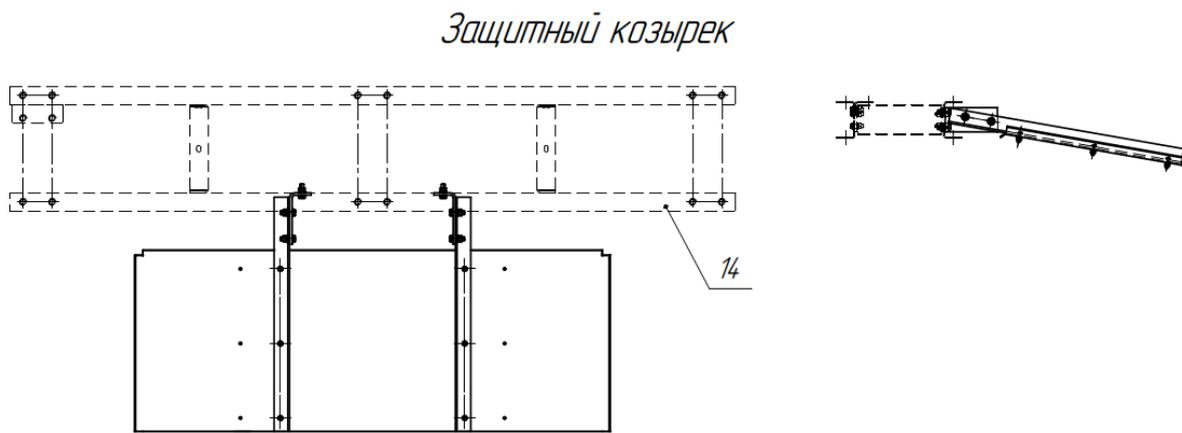


Рисунок 18 – Опорные стойки для РГП СЭЩ®-35



14 – Рама

Рисунок 19 – Защитный козырек

## 6 ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Заказ на изготовление разъединителей серии РГП СЭЩ® оформляется в виде опросного листа установленной формы (приложение А). Конструктивное исполнение разъединителя указывается в соответствии с таблицей 1.

*Почтовый адрес: 443048, г. Самара, пос. Красная Глинка, АО "Группа компаний "Электрощит" - ТМ Самара", корпус заводоуправления ОАО "Электрощит".*

*Электронный адрес:*

*<http://www.electroshield.ru>, <http://www.электрощит.рф>*

*E-mail: [sales@electroshield.ru](mailto:sales@electroshield.ru)*

*Отдел развития КТПБ и электрических аппаратов (по конструкции аппаратов) - 8(846) 2-777-444 доб. 5105.*

Отдел развития КТПБ и электрических аппаратов АО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара» планирует совершенствовать конструкцию разъединителей серии РГП СЭЩ®. При изменении конструкции или параметров выпускается новая версия данной технической информации, соответствующая номеру очередного изменения. Номер действующей версии Вы всегда можете уточнить на сайте <https://www.electroshield.ru>; [электрощит.рф](http://электрощит.рф).

**ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное)**  
**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № \_\_\_\_\_ на разъединители РГП СЭЩ®-35 кВ**



АО «Группа компаний  
«Электрощит»-ТМ Самара»

Контакт-центр  
тел. +7 846 2777444

443048, г. Самара,  
пос. Красная Глинка,  
корпус заводоуправления  
ОАО "Электрощит"

Заказчик:
Место установки:
№ заказа:

Тип разъединителя \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Параметры		Варианты исполнения		
Номинальное / Наибольшее рабочее напряжение		35 кВ / 40,5 кВ		✓
1 Номинальный ток / Ток термической стойкости / Ток электродинамической стойкости		630 А / 12,5 кА / 31,5 кА		
		1000 А / 20 кА / 50 кА		
		2000 А / 31,5 кА / 80 кА		
2 Тип изоляции и степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920	Фарфоровая	II* (С4-195-II УХЛ1)		
	Полимерная	IV (С4-195-IV-М УХЛ1, по заказу) III (ОСК-12,5-35-Б-3 УХЛ1)		
3 Наличие и количество заземлителей		Без ножей заземления		
		2		
		1а (заземлитель со стороны неподвижной колонки)		
		1б (заземлитель со стороны поворотной колонки)		
4 Тип разъединителя по количеству полюсов		1-полюсный		
		2-полюсный	ведущий полюс слева	
			ведущий полюс справа	
		3-полюсный	ведущий полюс слева	
			ведущий полюс в центре	
			ведущий полюс справа	
5 Наличие общей рамы*		ДА <input type="checkbox"/>	НЕТ <input type="checkbox"/>	
6 Тип установки		Горизонтальная		✓
7 Межфазное расстояние*		Стандартная поставка (1090 мм)		
		По заказу		
8 Типы приводов	Привод главных ножей	Электродвигательный		
		Ручной		
	Привод заземляющих ножей	Электродвигательный		
		Ручной		
9 Тип ручного привода	ПР-М СЭЩ®-16-90 УХЛ1 (электромагнитный блок-замок)			
	Совмещенный ПР СЭЩ-□-А (механический блок-замок)			
	Совмещенный ПР СЭЩ-□-Б (электромагнитный блок-замок)			

10 Тип электродвигательного привода	ПД СЭЩ®-10-90 (Напряжение питания двигателя: 400/230В переменное трехфазное. Напряжение цепей блокировки и дистанционного управления: 220 В постоянное)		
	ПД СЭЩ®-20-90 (Напряжение питания двигателя: 220 В постоянное/переменное однофазное. Напряжение цепей блокировки и дистанционного управления: 220 В постоянное)		
11 Наличие выносного блока управления (ВБУ)	ДА <input type="checkbox"/>	НЕТ <input type="checkbox"/>	
12 Соединительные валы от приводов до разъединителя*	ДА <input type="checkbox"/>	НЕТ <input type="checkbox"/> (поставляются наконечники)	
13 Кронштейн крепления приводов*	ДА <input type="checkbox"/>	НЕТ <input type="checkbox"/>	
14 Наличие защитного козырька*	ДА <input type="checkbox"/>	НЕТ <input type="checkbox"/>	
15 Наличие опорной стойки*			
С опорной стойкой <input type="checkbox"/>		Без опорной стойки <input type="checkbox"/>	
Высота стойки, D, мм из ряда 1900; 2100; 2500; 2700; 2900; 3000; 3350; 3700; 4000; 4450	_____ мм	Высота от земли до плоскости установки разъединителя, С, мм	
Высота фундамента, В, мм:		_____ мм	
16 Способ отгрузки*	Автотранспорт заказчика <input type="checkbox"/>	Автотранспорт поставщика <input type="checkbox"/>	Ж/Д транспорт <input type="checkbox"/>
17 Количество разъединителей, шт.			
18 Дополнительные требования к разъединителю			

\* Не заполнять для разъединителей, предназначенных для КТПБ СЭЩ®-35.

Ф.И.О. ответственного за оформление опросного листа на заказ: \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

Дата заполнения опросного листа: \_\_\_\_\_