

Заявка № _____
(присваивается на заводе-изготовителе)

Заказ № _____
(присваивается при открытии заказа)

Конечный заказчик _____	Россия 620010, г. Екатеринбург,
Объект установки _____	ул. Чернышевского 61
Контактное лицо _____	Тел.: +7 (343) 253-50-13
Организация _____	Факс: +7 (343) 253-50-18
Телефон _____	e-mail: info@svel.ru
Электронная почта _____	www.svel.ru

Разъединители РГ(Н)-СВЭЛ 110 кВ имеют следующие параметры по умолчанию:

- установка полюсов – горизонтальная
- **опорные металлоконструкции заказываются по Приложению 1**

Работоспособность разъединителей РГ(Н)-СВЭЛ 110 кВ обеспечивается при следующих условиях:

- высота установки над уровнем моря – до 1000 м
- толщина корки льда – не более 20 мм (III район по гололеду по ПУЭ)
- скорость ветра – не более 40 м/с (V район по ветру по ПУЭ)
- сейсмическая стойкость – до 9 баллов по шкале MSK включительно.

№	Параметры				Значение		
1.	Номинальное / Наибольшее рабочее напряжение				110 кВ / 126 кВ V		
2.	Уровень изоляции по электрической прочности (испытательный грозовой импульс относительно земли)	Номинальный ток	Ток термической / электродинамической стойкости	Межполюсное расстояние для разъединителей с параллельным расположением полюсов, мм (рис. 1 размер С)			
				1800			
	Нормальный – РГН (450 кВ) (рис. 1)	1000 А	31,5 кА / 80кА	2000 ¹⁾			
				по заказу (от 1800 до 3000)			
Повышенный – РГ (550 кВ) (рис. 1)	1000 А 1600 А 2500 А	31,5 кА / 80 кА 40 кА / 100 кА	2000 ¹⁾				
			по заказу (от 2000 до 3000)				
3.	Тип разъединителя по количеству полюсов и их расположению		1-полюсный				
			3-полюсный	Параллельное (рис. 1) Ступенчато-килевое (рис. 2)			
4.	Наличие заземлителей		без заземлителей				
			1 заземлитель				
			2 заземлителя				
5.	Усиленные выводы для установки жесткой ошиновки		требуется				
			не требуются				
6.	Тип изоляции и степень загрязнения по ГОСТ 9920		Фарфор	II*	РГ и РГН	серый	коричневый ¹⁾
				III	РГ и РГН	серый	коричневый ¹⁾
				IV	РГ		коричневый
			Полимер	II*	РГ и РГН	серый	
				III	РГ и РГН	серый	
				IV	РГ и РГН	серый	
7.	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		У (от -45°С до +40°С)				
			УХЛ (от -60°С до +40°С)				
8.	Категория размещения по ГОСТ 15150		1				
			3				
9.	Тип привода разъединителя (главных ножей)		электродвигательный				
			ручной				
10.	Тип привода заземлителей (при наличии)		электродвигательный				
			ручной				

11.	Напряжение питания электродвигателя привода	однофазное 230 В ¹⁾	
		трехфазное 400 В	
		пост. 220 В ²⁾	
12.	Напряжение цепей электромагнитной блокировки	пост. 220 В ¹⁾	
		пост. 110 В	
13.	Напряжение питания нагревателей	перем. 230 В	√
14.	Блок вспомогательных контактов	12 НО/12 НЗ ¹⁾	
		16 НО/16 НЗ	
15.	Опорные металлоконструкции (при заказе необходимо заполнить Приложение 1)	требуется	
		не требуются	
16.	Высота установки полюсов, мм (рис. 1. размер «А». Вместе с размером «В» должен быть определен от единого уровня планировки)		
17.	Высота установки приводов, мм (рис. 1. размер «В» Вместе с размером «А» должен быть определен от единого уровня планировки. Рекомендуется располагать приводы так, чтобы их верхние крышки располагались на высоте 1400 мм от площадки обслуживания)		
18.	Рама разъединителя	требуется	
		не требуется ¹⁾	
19.	Защитные козырьки над приводами	требуется	сплошные ¹⁾
			сетчатые
		не требуются	
20.	Выносной шкаф управления	требуется	
		не требуется	
21.	Дополнительные требования		
22.	Количество разъединителей		

Примечания СВЭЛ:

¹⁾ Основное исполнение

²⁾ Требуется согласование сроков поставки

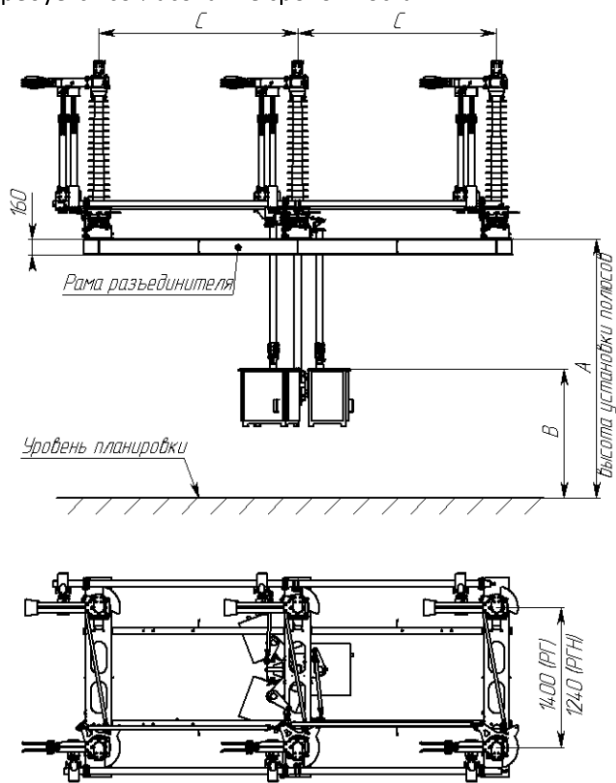


Рисунок 1 - Разъединитель с параллельным расположением полюсов (графическое изображение условно)

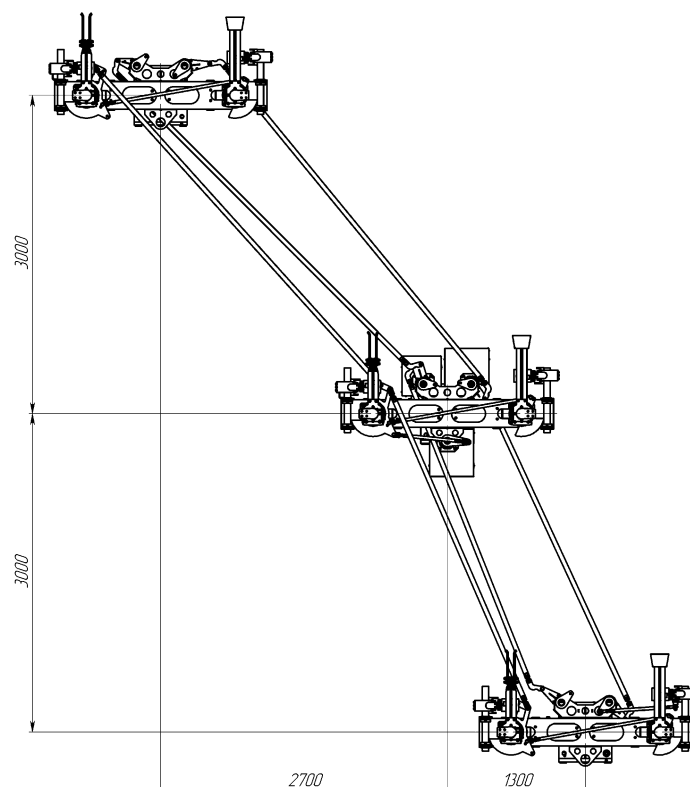


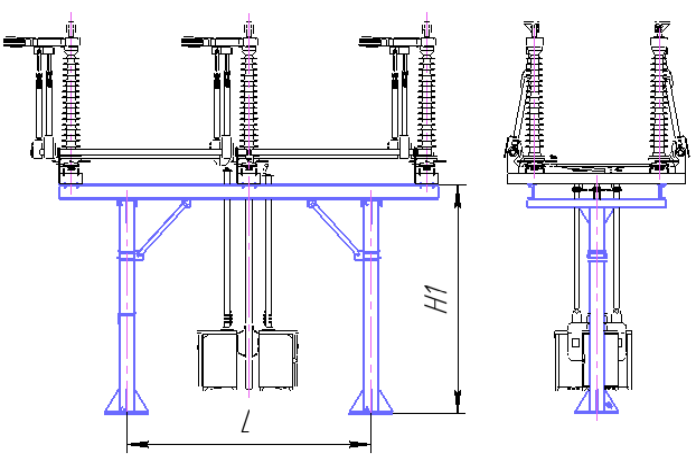
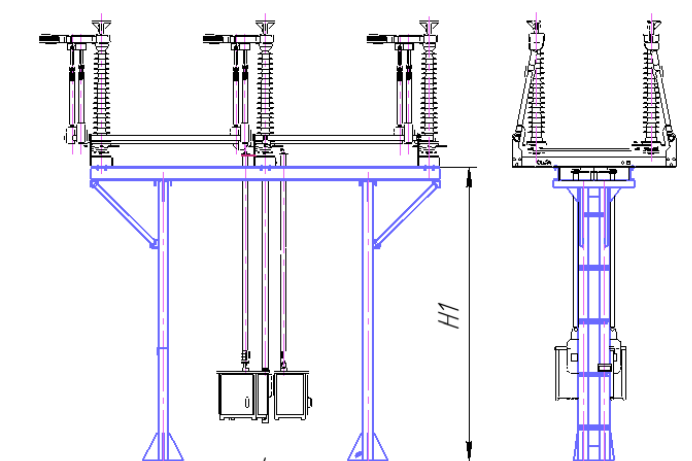
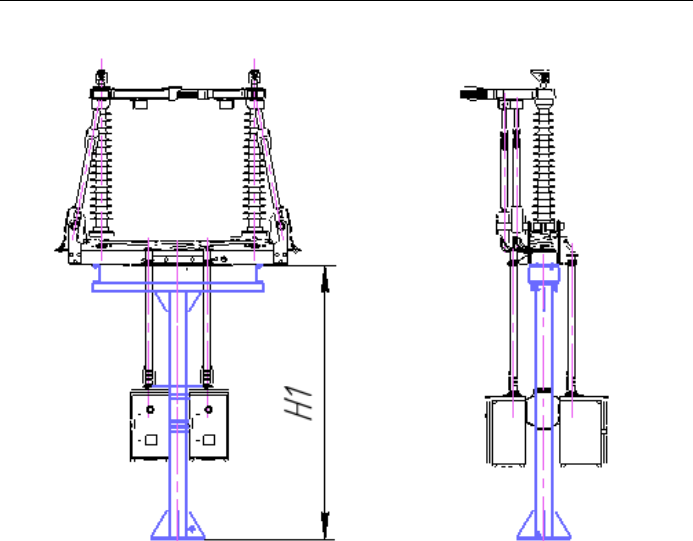
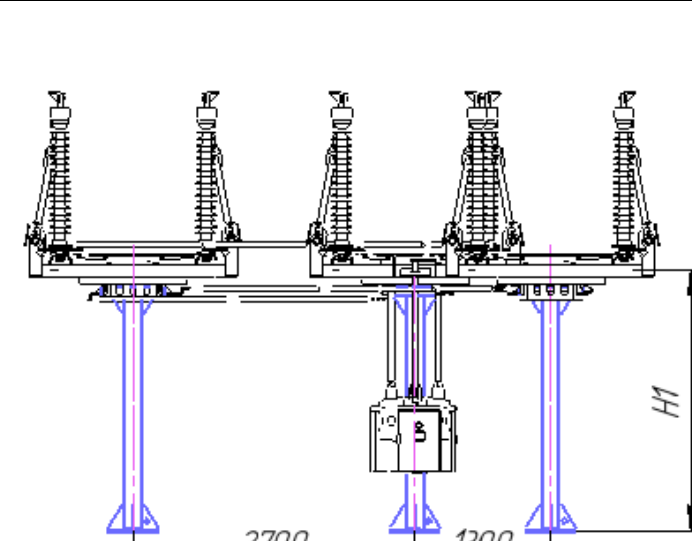
Рисунок 2 - Разъединитель со ступенчато-килевым расположением полюсов (указанные размеры актуальны для РГ и РГН) (графическое изображение условно)

Приложение 1

Заказ стандартной опорной металлоконструкции для разъединителей РГ(Н)-СВЭЛ-110 кВ

Опорные металлоконструкции для разъединителей имеют следующие параметры по умолчанию:

- Металлоконструкции рассчитаны на применение для районов до 9 баллов по шкале MSK-64
- Материал металлоконструкции - сталь 09Г2С согласно ГОСТ 19281-89
- Покрытие - горячее цинкование толщиной не менее 80 мкм согласно ГОСТ 9.307-2021

1. Выбор опорной металлоконструкции с указанием размеров высоты Н1 и расстояния L между опорными стойками (высота Н1 определяется от единого уровня планировки)			
Вариант 1  <p>Металлоконструкция трехполюсного разъединителя с параллельным расположением полюсов высотой до 3000 мм</p>		Вариант 2  <p>Металлоконструкция трехполюсного разъединителя с параллельным расположением полюсов высотой выше 3000 мм</p>	
Стандартные значения, мм	H1 = 2500 L = 3000	Стандартные значения, мм	H1 = 4090 L = 3000
По заказу, мм	H1 = L =	По заказу, мм	H1 = L =
Вариант 3  <p>Металлоконструкция для разъединителя однополюсного исполнения высотой до 3000 мм</p>		Вариант 4  <p>Металлоконструкция для трехполюсного разъединителя ступенчато-клевового исполнения высотой до 3000 мм</p>	
Стандартные значения, мм	H1 = 2500	Стандартные значения, мм	H1 = 2500
По заказу, мм	H1 =	По заказу, мм	H1 =

2. Выбор варианта крепления плиты опорной металлоконструкции			
Вариант 1 (стандартные значения, мм)	Вариант 2 (по заказу, мм)		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 30%; border: none;"> $\varnothing D =$ $E1 =$ $E2 =$ $F1 =$ $F2 =$ </td> </tr> </table>			$\varnothing D =$ $E1 =$ $E2 =$ $F1 =$ $F2 =$
	$\varnothing D =$ $E1 =$ $E2 =$ $F1 =$ $F2 =$		
3. Дополнительные требования:			

Примечания СВЭЛ:

1. Разъединитель показан условно
2. В случае, если металлоконструкции из предложенного ряда не соответствуют запрашиваемым, существует возможность изготовления требуемых после предоставления Заказчиком необходимой документации
3. В поставку могут быть включены ростверки при предоставлении необходимой документации для их разработки
4. Установка ручных приводов ПР-СВЭЛ-110 УХЛ1 выполняется аналогично установке двигательных приводов ПД-СВЭЛ-03 УХЛ1.

Согласована
возможность
производства:

должность

ФИО

подпись

дата

Заказчик:

должность

ФИО

подпись

дата