

Приложение 1

Опросный лист № _____ на разъединители серии РГ(Н, П) – 110 УХЛ1

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:
Заказчик МЭС Западной Сибири

Изготовитель: ЗАО «ЗЭТО»
182100 Пековская область,
г. Великие Луки, пр. Октябрьский, 79
Телефон (81153) 6-38-10; 6-37-77
Факс (81153) 6-38-45, 6-37-80

код города/телефон _____

Факс _____
Ф.И.О. руководителя предприятия _____
Место установки ПС 220 кВ Кирилловская

Разъединители горизонтально-поворотного типа, двухколонковые.

Работоспособность разъединителей обеспечивается в условиях:

- верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - плюс 40°C;
- нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - минус 60°C;
- скорость ветра не более 40 м/с при отсутствии гололеда и не более 15 м/с при гололеде толщиной до 20 мм ¹⁾.

	Параметры	Варианты исполнения	Значение заказа			
			1	2	3	
1	Номинальное / наибольшее рабочее напряжение	110 кВ / 126 кВ	X	X	X	
2	Уровень изоляции по электрической прочности (испытательный грозовой импульс относительно земли)	Нормальный – РГН (450 кВ)	X	X	X	
		Повышенный – РГ (550 кВ)				
3	Номинальный ток / Ток термической стойкости / Ток электродинамической стойкости	1000 А / 31,5 кА / 80 кА				
		1000 А / 40 кА / 100 кА	X	X	X	
		2000 А / 40 кА / 100 кА				
		2000 А / 50 кА / 125 кА				
		2000 А / 63 кА / 160 кА (для РГ) ²⁾				
		3150 А / 50 кА / 125 кА ²⁾				
4	Тип изоляции и степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920	Фарфоровая	I			
			II*	X	X	X
			III			
			IV			
		Полимерная	II* (для РГН)	X	X	X
			III (для РГ)			
5	Наличие заземлителей	Отсутствуют				
		2			X	
		1а (заземлитель расположен со стороны ведущей колонки)				
		1б (заземлитель расположен со стороны ведомой колонки)	X	X		

*испр. верить (лучше на конспекте)
Нач. КИС *Грешнев**

Взам. инв. № _____
Изм. № подл. _____
Подпись и дата _____

С40163-ЭП1.ЛО2					
Расширение ОРУ 110 кВ ПС 220 кВ Кирилловская на две линейные ячейки					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок	Подпись	Дата
Разраб.		Кравченко		<i>Крав</i>	04.12
Проверил		Суворова		<i>Сувор</i>	04.12
Гл. спец.		Панкратов		<i>Панк</i>	05.12
Зам.нач.отд		Тищенко		<i>Тш</i>	05.12
Нач.отд		Каравцева		<i>Кар</i>	05.12
				Принципиальная электрическая схема, расчеты	Стадия
					Р
				Лист	1
				Листов	2
				Опросный лист для заказа разъединителей типа РГН-110 УХЛ1	ЗАО "ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОМЕТ" г. Екатеринбург

6	Тип разъединителя по количеству полюсов	1-полюсный	X		
		3-полюсный		X	X
7	Тип установки	Горизонтальная	X	X	X
		Клиевая			
		Ступенчато-клиевая (для РГП)			
		Вертикальная (для РГП)			
8	Привод главных полюсов разъединителя ³⁾	Электродвигательный ПД-14 00УХЛ1	см. С40163-ЭП1.ЛО2	см. С40163-ЭП1.ЛО3	см. С40163-ЭП1.ЛО3
		Ручной ПРГ-6			
9	Привод заземлителя ³⁾	Электродвигательный ПД-14-01УХЛ1	см. С40163-ЭП1.ЛО2	см. С40163-ЭП1.ЛО3	см. С40163-ЭП1.ЛО3
		Ручной ПРГ-6			
10	Межфазное расстояние, мм	Стандартная поставка 2000 мм	X	X	X
		По заказу 2500 мм			
11	Высота установки разъединителя (от земли до полюса)	Стандартная поставка 2820 мм	X	X	X
		По заказу (указать высоту из ряда: 2200, 2500, 2800, 3000, 3500, 4000, 4500, 5200 мм)			
12	Заказ рамы под установку разъединителя	X	X	X	
13	Заказ опор под установку разъединителя				
14	Дополнительные опции и требования к разъединителю				
15	Количество комплектов заказа		6	4	2

Примечания:

¹⁾ Категория размещения вертикальной установки разъединителя 2 по ГОСТ 15150 (под навесом без гололеда).

²⁾ Исполнение с фарфоровой изоляцией.

³⁾ Указать № заполненного опросного листа на привод ПД-14.

Нач. КГАС Шревш

						С40163-ЭП1.ЛО2		Лист
Изм.	К.уч.	Лист	Подк.	Подр.	Дата			2

Опросный лист № _____ на электродвигательный привод ПД-14 УХЛ1

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:
Заказчик _____ МЭС Западной Сибири _____

код города/телефон _____
факс _____
Ф.И.О. руководителя _____
предприятия _____
Место установки _____ ПС 220 кВ Кирилловская _____

Изготовитель: ЗАО «ЗЭТО»
182100 Псковская область,
г. Великие Луки, пр. Октябрьский, 79
Телефон (81153) 6-38-10; 6-37-77
Факс (81153) 6-38-45; 6-37-80

Приводы типа ПД-14 УХЛ1 предназначены для электродвигательного оперирования разъединителями и заземлителями наружной и внутренней установки на напряжения до 220 кВ и токи до 4000 А.

Параметры	Варианты исполнения	Значение заказа
1 Напряжение питания привода, В	230/400 переменное трехфазное	X
	230 переменное однофазное (по заказу)	
	220 постоянное	
2 Напряжение цепей блокировки и дистанционного управления электродвигательного привода, В	220 постоянное	X
	110 постоянное (по заказу)	
3 Наличие выносного блока управления по заказу *	трехфазное оперирование главными ножами и заземлителями трехполюсного разъединителя с одного выносного блока	БУ-2-14 – 4 шт. БУ-3-14 – 2 шт.
	трехфазное оперирование главными ножами и каждой группой заземлителей однополюсных разъединителей с разных выносных блоков	БУ-3-11 – 2 шт. БУ-Г-11 – 2 шт.
	пофазное оперирование главными ножами и заземлителями однополюсного разъединителя с одного выносного блока	
	групповое оперирование тремя трехполюсными разъединителями с одного выносного блока (управление тремя приводами)	
4 Наличие обогрева и освещения в выносных блоках управления	по заказу	X
5 Дополнительные требования		
6 Количество приводов заказа		ПД-14-00 – 12 шт. ПД-14-01 – 14 шт.

Примечание - * указать необходимое количество выносных блоков по перечисленным видам оперирования.

Нач. КРАС Шешнев

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						С40163-ЭП1.ЛОЗ			
						Расширение ОРУ 110 кВ ПС 220 кВ Кирилловская на две линейные ячейки			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разраб.		Суворова		<i>Суворова</i>	05.12	Схема принципиальная электрическая, расчеты	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тищенко		<i>Тищенко</i>	05.12		P		1
Нач. отд.		Каравцева		<i>Каравцева</i>					
						Опросный лист для заказа электродвигательных приводов ПД-14УХЛ1 для разъединителей РГН-110 УХЛ1			
						ЗАО "ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОМЕТ" г. Екатеринбург			