

Реконструкция ОРУ 35 кВ, ЗРУ-10 кВ и ограждения ПС 35 кВ "Жилпоселок"

Технические условия на заказ вакуумного выключателя 35 кВ

№ п/п	Запрашиваемая характеристика	Ед. изм.	Необходимые параметры (вопрос)	Характеристика предлагаемого оборудования (ответ)
1	Количество	3-х фазн. к-т	1	
2	Тип		***	
3	Производитель		***	
4	Номинальное напряжение	кВ	35	
5	Максимальное длительное рабочее напряжение	кВ	40,5	
7	Наружная температура:			
	минимальная	°С	-45	
	максимальная	°С	+45	
8	Относительная влажность	%	100	
9	Минимальная удельная эффективная длина пути тока утечки	мм/кВ	23,5	
10	Скорость ветра	м/сек	32	
11	Толщина стенки гололода	мм	20	
12	Сейсмичность района строительства по MSK-64	балл	6	
13	Номинальная частота	Гц	50	
14	Выдерживаемое напряжение, 50 ГЦ, 1 мин.:			
	-на землю	кВ	95	
	- через полюс в отключенном положении	кВ	95	
15	Выдерживаемое напряжение грозового импульса:			
	- на землю (полный импульс)	кВ	190	
	- через полюс в отключенном положении	кВ	190	
16	Уровень радиопомех	мВ	<2500	
17	Номинальный рабочий ток	А	630	
18	Номинальный ток отключения индуктивной нагрузки	А	330	
19	Номинальный ток отключения короткого замыкания	кА	12,5	
20	Электродинамическая устойчивость (амплитуда)	кА	31,5	

№ п/п	Запрашиваемая характеристика	Ед. изм.	Необходимые параметры (вопрос)	Характеристика предлагаемого оборудования (ответ)
21	Длительность короткого замыкания	сек.	3	
22	Резистор		***	
23	Номинальная последовательность операций		О-0,3сек-ВО-15 сек-ВО	
24	Время включения	мс	80	
25	Собственное время отключения	мс	65	
26	Полное время отключения	мс	65	
27	Бестоковая пауза	мс	300	
28	Несинхронность фаз ВКЛ./ОТКЛ.	мс	2	
29	Количество разрывов на фазу	шт	1	
30	Установка		трехполюсная	
31	Количество приводов	шт	1	
32	Количество полюсов	шт	3	
33	Количество рам	шт	1	
34	Контактные выводы-плоские, алюминиевые, с 2-мя отверстиями диаметром 14 мм, с расстояниями между центрами отверстий-45 мм с медными переходными пластинами	да/нет	да	
35	Допустимое тяжение на контактный вывод	Н	≥ 1000	
36	Вес выключателя	кг	***	
37	Автоматическое включение подогрева выключателя при понижении температуры окружающей среды		да	
38	Напряжение нагревательного элемента	В	~220	
39	Потребляемая мощность нагревательного элемента	Вт	***	
40	Температура, при которой должен включаться подогревательный элемент	°С	+5 и ниже	
41	Привод		Пружинный	

№ п/п	Запрашиваемая характеристика	Ед. изм.	Необходимые параметры (вопрос)	Характеристика предлагаемого оборудования (ответ)
42	Управление приводом с земли, возможность локального и дистанционного управления при этом переключатель "местное/дистанционное" с механическим замком	да/нет	да	
43	Напряжение питания двигателей привода	В	=220	
44	Номинальная мощность двигателя	Вт	***	
45	Напряжение питания катушек включения, отключения	В	=220	
46	Потребляемая мощность катушек	Вт	***	
47	Диапазон рабочих напряжений привода	%	70-100	
48	Автоматический выключатель электродвигателя с блок - контактами	да/нет	да	
49	Автоматическое включение подогрева шкафа при понижении температуры окружающей среды.	да/нет	да	
50	Свободные вспомогательные контакты	пара	10	
51	Вес привода	кг	***	
52	Схема вторичных соединений привода должна быть согласована с Заказчиком	да/нет	да	
53	Минимальный интервал между профилактическими работами:			
	а) в годах	год	1 год	
	б) в количестве проделанных операций на включение/отключение, не менее	шт	5000	
	в) в количестве отключений/включений по короткому замыканию, не менее	шт	20	
54	Средний срок службы выключателя до капитального ремонта, не менее	год	≥20	
55	Срок службы, не менее	год	30	
56	Гарантийный срок, не менее	год	5	
	В состав эксплуатационной документации входит:			

№ п/п	Запрашиваемая характеристика	Ед. изм.	Необходимые параметры (вопрос)	Характеристика предлагаемого оборудования (ответ)
57	а) Руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию в комплекте с инструкциями по монтажу, вводу в эксплуатацию, инструкция по технике безопасности при работе с вакуумным выключателем.	да/нет	да	
	б) Чертежи. Общий вид, план, разрез, детальный чертеж выключателя, включая все контактные соединения и узлы соединения с опорной конструкцией	да/нет	да	
	в) Технические спецификации и номинальные характеристики	да/нет	да	
	г) Схемы разводки, и принципиальные схемы	да/нет	да	
	д) Подробные инструкции по объему и периодичности испытаний оборудования, включая пусковые испытания	да/нет	да	
	е) Детальное описание всех процедур и оборудования необходимого для транспортировки, погрузочно-разгрузочных работ, подъема и монтажа	да/нет	да	
	ж) Результаты заводских испытаний (копии должны быть включены в каждое Руководство по эксплуатации)	да/нет	да	
	и) Адрес и номер телефона Поставщика и ближайшего представителя изготовителя	да/нет	да	

Примечание:

Позиции, отмеченные ***, заполняются Потенциальным поставщиком самостоятельно. Все другие пункты заполняются Потенциальным поставщиком обязательно.