

Заказная спецификация на шкаф ШЗА защиты, автоматики и управления линии 35-150 кВ производства РЗА СИСТЕМЗ

		ШЗА	-		-	Л	-		-		-		-		-	21	-	УХЛ4	-	
1	Шкаф РЗА (наружной установки)																			
2	Наличие элементов управления выключателями																			
	Да																			У
	Нет																			-
3	Функциональное назначение (РЗА линии)																			
																				Л
4	Класс напряжения:																			
	35 кВ																			35
	110 кВ																			110
	150 кВ																			150
5	Количество питающих линий от 0 до 4 *																			
6	Количество отходящих линий от 0 до 4 *																			
7	Устройство РЗА линии №1 (всегда имеется):																			
	З - терминал РС830-ДЗ (дистанционная защита)																			З
	Б - терминал РС83-АВ2 (направленная МТЗ, ЗНЗ)																			Б
	А - терминал РС83-А2М (направленная ЗНЗ)																			А
	Л - терминал РС83-А2.0 (только по току)																			Л
8	Устройство РЗА линии №2 (может отсутствовать):																			
	З - терминал РС830-ДЗ (дистанционная защита)																			З
	Б - терминал РС83-АВ2 (направленная МТЗ, ЗНЗ)																			Б
	А - терминал РС83-А2М (направленная ЗНЗ)																			А
	Л - терминал РС83-А2.0 (только по току)																			Л
	О - отсутствует																			О
9	Устройство РЗА линии №3 (может отсутствовать):																			
	З - терминал РС830-ДЗ (дистанционная защита)																			З
	Б - терминал РС83-АВ2 (направленная МТЗ, ЗНЗ)																			Б
	А - терминал РС83-А2М (направленная ЗНЗ)																			А
	Л - терминал РС83-А2.0 (только по току)																			Л
	О - отсутствует																			О
10	Устройство РЗА линии №4 (может отсутствовать):																			
	З - терминал РС830-ДЗ (дистанционная защита)																			З
	Б - терминал РС83-АВ2 (направленная МТЗ, ЗНЗ)																			Б
	А - терминал РС83-А2М (направленная ЗНЗ)																			А
	Л - терминал РС83-А2.0 (только по току)																			Л
	О - отсутствует																			О
11	Требования по настройке терминалов РЗА:																			
	Терминалы РЗА не запрограммированы																			0
	В терминалы РЗА загружены типовые конфигурации																			1
	Терминалы РЗА настроены индивидуально под конкретный энергообъект на заводе-изготовителе терминалов (РЗА СИСТЕМЗ)**																			2
12	Степень защиты по ГОСТ 14254:																			
	Стандартно -исполнение для закрытых помещений - IP21																			21
	Защищенное исполнение - IP54																			54
13	Климатическое размещение и категория размещения по ГОСТ 15150:																			
	Стандартно УХЛ4																			УХЛ4
	УХЛ Х																			УХЛХ
14	Номер опросного листа ***																			
																				XXX
* - Суммарное количество линий не должно превышать четырех																				
** - Индивидуально настроенные терминалы РЗА сопровождаются протоколами настройки и ПСИ завода-изготовителя УРЗА																				
*** - Опросной лист является неотъемлемым приложением данной заказной спецификации																				

Опросной лист № _____ от _____ на ШЗА Л-_____ - _____ - _____ -21-УХЛ4-

Объект строительства (реконструкции): _____

Заполняется техническим специалистом компании-заказчика (проектной организации)

Электрические параметры шкафа РЗА				
№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	Возможные варианты, примечания	
1	Номинальное напряжение цепей оперативного тока (шинки управления)		=110 В; =220 В; ~220 В	
2	Необходимость включения в схемы ЛЗШ		да, нет	
3	Тип высоковольтного выключателя ВЛ №1			
	Тип привода высоковольтного выключателя ВЛ №1			
	Номинальное напряжение управления выключателя ВЛ №1 (=110 В; =220 В; ~220 В)		=110 В; =220 В; ~220 В	
	Наличие и номинальный ток соленоидов отключения по схеме с дешунтированием		3А, 5А или отсутствует	
	Наличие и номинальное напряжение соленоида отключения (независимого расцепителя) выключателя ВЛ №1		=110 В; =220 В; ~220 В или отсутствует	
	Тип трансформаторов тока ВЛ №1		ТФЗМ-..., ТВТ-... или другие	
4	Номинальный ток трансформаторов тока ВЛ №1, А/А		Коэф. трансформации ТТ	
	Количество трансформаторов тока по фазам ВЛ №1, шт		2 (фазы А,С) или 3 (фазы А,В,С)	
	Тип высоковольтного выключателя ВЛ №2			
	Тип привода высоковольтного выключателя ВЛ №2			
	Номинальное напряжение управления выключателя ВЛ №2 (=110 В; =220 В; ~220 В)		=110 В; =220 В; ~220 В	
	Наличие и номинальный ток соленоидов отключения по схеме с дешунтированием		3А, 5А или отсутствует	
5	Наличие и номинальное напряжение соленоида отключения (независимого расцепителя) выключателя ВЛ №2		=110 В; =220 В; ~220 В или отсутствует	
	Тип трансформаторов тока ВЛ №2		ТФЗМ-..., ТВТ-... или другие	
	Номинальный ток трансформаторов тока ВЛ №2, А/А		Коэф. трансформации ТТ	
	Количество трансформаторов тока по фазам ВЛ №2, шт		2 (фазы А,С) или 3 (фазы А,В,С)	
	Тип высоковольтного выключателя ВЛ №3			
	Тип привода высоковольтного выключателя ВЛ №3			
6	Номинальное напряжение управления выключателя ВЛ №3 (=110 В; =220 В; ~220 В)		=110 В; =220 В; ~220 В	
	Наличие и номинальный ток соленоидов отключения по схеме с дешунтированием		3А, 5А или отсутствует	
	Наличие и номинальное напряжение соленоида отключения (независимого расцепителя) выключателя ВЛ №3		=110 В; =220 В; ~220 В или отсутствует	
	Тип трансформаторов тока ВЛ №3		ТФЗМ-..., ТВТ-... или другие	
	Номинальный ток трансформаторов тока ВЛ №3, А/А		Коэф. трансформации ТТ	
	Количество трансформаторов тока по фазам ВЛ №3, шт		2 (фазы А,С) или 3 (фазы А,В,С)	
7	Тип высоковольтного выключателя ВЛ №4			
	Тип привода высоковольтного выключателя ВЛ №4			
	Номинальное напряжение управления выключателя ВЛ №4 (=110 В; =220 В; ~220 В)		=110 В; =220 В; ~220 В	
	Наличие и номинальный ток соленоидов отключения по схеме с дешунтированием		3А, 5А или отсутствует	
	Наличие и номинальное напряжение соленоида отключения (независимого расцепителя) выключателя ВЛ №4		=110 В; =220 В; ~220 В или отсутствует	
	Тип трансформаторов тока ВЛ №4		ТФЗМ-..., ТВТ-... или другие	
8	Номинальный ток трансформаторов тока ВЛ №4, А/А		Коэф. трансформации ТТ	
	Количество трансформаторов тока по фазам ВЛ №4, шт		2 (фазы А,С) или 3 (фазы А,В,С)	
	7	Схема подстанционной центральной сигнализации		с подрывом блинкеров или без
	Номинальный ток указательных реле (блинкеров)		~0,16А; ~0,25 А, =0,1А, =0,05А, др.	
	8	Необходимость в элементах управления (ключи, лампы положения) выключателями		ВЛ №1, №2 или отсутствует
	9	Необходимость установки отдельных амперметров (указать количество), шт		1, 2, 3, 4 или отсутствует
10	Дополнительные сведения об оборудовании, пожелания заказчика, не отраженные в опросном листе, особые требования заказчика			
11	При необходимости ссылка на типовую схему Альбома типовых схем "РЗА СИСТЕМЗ"		Указать десятичный номер схемы (ЕАБР...)	

Габаритные, установочные размеры			
№ п/п	Наименование параметра, характеристики	Стандартное	Требуемые заказчиком, в случае нестандартных
1	Шкаф двустороннего обслуживания с установкой терминалов защиты и аппаратуры управления на передней неповоротной монтажной панели		
	Обслуживание (двустороннее; одностороннее)	двустороннее	
	Наличие передней прозрачной двери (да; нет)		
	Наличие задней непрозрачной двери (да; нет)		
	Наличие передней поворотной панели с установкой аппаратуры на ней (да; нет)	нет	
	Наличие кабельного цоколя (да; нет)	да	
	Наличие верхнего обрамления (да; нет)	да	
2	Наличие мнемосхемы на передней монтажной панели (да; нет)		
3	Габаритные размеры без кабельного цоколя, верхнего обрамления, торцевых панелей, задней стенки и двери		
	высота, мм	2200	
	ширина, мм	800	
4	глубина, мм	600	
	Высота кабельного цоколя, мм	100	
	Высота верхнего обрамления, мм	100	
5	Степень защиты шкафов	IP21	
6	Подвод кабелей внешних подключений	снизу	

Условия эксплуатации			
№ п/п	Наименование параметра, характеристики	Стандартные	Требуемые заказчиком, в случае нестандартных
1	Условия эксплуатации шкафов соответствуют характеристике, при этом:	УХЛ4 по ГОСТ 15150	
2	- температура окружающего воздуха - в пределах	от +1°C до +40°C	
3	- относительная влажность окружающего воздуха	80% при +25°C	
4	- высота над уровнем моря	до 2000 м	
5	Место установки - в закрытых помещениях без прямого воздействия солнечной радиации		
6	Рабочее положение вертикальное, допускается отклонение в любую сторону	до 5°	
7	Стойкость шкафа к действию механических факторов окружающей среды такая, которая соответствует группе механического исполнения .	M13 по ГОСТ 17516	
Контактный номер телефона и ФИО технического специалиста, заполнившего опросной лист для уточнения и согласования схемных решений			