

Заказная спецификация на панель для экстренной реконструкции (ретрофита) защиты, автоматики и управления ячеек КРУ/КСО

ПР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	Панель для ретрофита (ПР)																		
2	Функциональное назначение:																		
	Ввод	ВВ																	
	Секционный выключатель	СВ																	
	Отходящая кабельная линия	КЛ																	
	Отходящая воздушная линия	ВЛ																	
	Трансформатор напряжения	ТН																	
	Секционный разъединитель	СР																	
	Трансформатор собственных нужд	СН																	
	Двигатель	ДВ																	
	Иное присоединение	ИН																	
3	Класс напряжения:																		
	6 кВ	6																	
	10 кВ	10																	
	Иное напряжение (указать в кВ)																		
4	Тип ячейки КРУ/КСО:																		
	КРУ	1																	
	КСО	2																	
	иная	3																	
5	Тип ячейки:																		
	КРУ2- 6(10), КРУ-2-10Э, КР-10/31,5, К-104, КМ-1Ф, К-ХII, К-III, К-IIIy, К-Viy, КР-10У4, КСО1- 6(10), КСО2 (2У), КСО-266, КСО-IX, КСО-272, КСО-30062, БРУ-6(10), К-II, К-VIII, КР10-У3, КР10-У4, К-Х, К-ХII, К-XXVI, К-ХV, К-XXVII, К-30, К-33, К-34, К-37, К-38, К-39, К-47, К-59, SWMGS-6, КРУ2-10Е/Е-12,5, КР10-Д10, КЕ-10, NORMAL F, ГРУ- 6, КРУЭПЭ-6П, КР- 10/3 1,5, КМ-1К-104, WSS, S3D, ST-7, иная.																		
6	Тип конструктивного исполнения																		
	Релейный отсек в виде шкафа в сборе																		Ш
	Внутренняя стационарная панель и дверь релейного отсека (для ячеек КРУ)																		П
	Накладная (неповорачивающаяся) стационарная панель для ячеек любого типа																		С
	Иное, специальное конструктивное исполнение																		И
7	Устройство РЗА №1 (всегда имеется):																		
	Б - терминал РС83-АВ2 (направленные МТЗ, ЗНЗ)																		Б
	А - терминал РС83-А2М (направленная ЗНЗ)																		А
	Л - терминал РС83-А2.0 (только по току)																		Л
	Л - терминал РС83-В1 (только по напряжению)																		В
	С - терминал РС83-С (центральная сигнализация)																		С
	Х - терминал РС80-МР (упрощенный, по току с направленной ЗНЗ)																		Х
	К - терминал РС80-АВРМ (автоматика включения резерва)																		К
	И - иное																		И
8	Устройство РЗА №2 (может отсутствовать):																		
	Б - терминал РС83-АВ2 (направленные МТЗ, ЗНЗ)																		Б
	А - терминал РС83-А2М (направленная ЗНЗ)																		А
	Л - терминал РС83-А2.0 (только по току)																		Л
	Л - терминал РС83-В1 (только по напряжению)																		В
	С - терминал РС83-С (центральная сигнализация)																		С
	Х - терминал РС80-МР (упрощенный, по току с направленной ЗНЗ)																		Х
	К - терминал РС80-АВРМ (автоматика включения резерва)																		К
	И - иное																		И
	О - отсутствует																		О
9	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
10	Степень защиты передней панели по ГОСТ 14254:																		
	Исполнение для закрытых помещений или внутри ячеек КРУ - IP21																		21
	Защищенное исполнение (для шкафов релейных отсеков ячеек КРУ) - IP54																		54
11	Климатическое размещение и категория размещения по ГОСТ 15150:																		
	УХЛ 1																		УХЛ1
	УХЛ 4																		УХЛ4
12	Номер опросного листа **																		XXX

\* - Индивидуально настроенные терминалы РЗА сопровождаются протоколами настройки и ПСИ завода-изготовителя УРЗА

\*\* - Опросной лист является неотъемлемым приложением данной заказной спецификации

Объект строительства (реконструкции): \_\_\_\_\_

Заполняется техническим специалистом компании-заказчика (проектной организации)

Электрические параметры панели для ретрофита, схемные решения			
№ 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		
	Тип привода высоковольтного выключателя		
	Тип блока управления выключателя		
	Тип блока питания выключателя		
	Номинальное напряжение управления выключателя, В		=110 В; =220 В; ~220 В
5	Наличие и номинальный ток соленоидов отключения по схеме с дешунтированием		3А, 5А или отсутствует
	Наличие и номинальное напряжение соленоида отключения (независимого расцепителя) выключателя		=110 В; =220 В; ~220 В или отсутствует
4	Тип трансформаторов тока или трансформаторов напряжения		ТФЗМ-..., ТВТ-... или др.
	Номинальный ток трансформаторов тока, А/А		3000/5, 600/5, 50/5 или др.
	Количество трансформаторов тока по фазам, шт		2 (фазы А,С) или 3 (А,В,С)
5	Схема подстанционной центральной сигнализации ( с подрывом блинкеров или без)		с подрывом или без
	Номинальный ток указательных реле (блинкеров) в цепях центральной сигнализации		~0,16А; ~0,25 А; =0,1А; =0,05А, др.
6	Необходимость установки на панели ПР счетчиков электроэнергии, их количество		0; 1
7	Необходимость в элементах управления (ключи, лампы положения)		да, нет
8	Необходимость установки отдельных амперметров или вольтметров (если недостаточно индикации на устройстве РЗА), шт		А; V; нет
9	Дополнительные сведения об оборудовании, пожелания заказчика, не отраженные в опросном листе, особые требования заказчика		
10	При необходимости ссылка на типовую схему Альбома типовых схем "РЗА СИСТЕМЗ"		Указать десятичный номер схемы (ЕАБР...)

Конструкция, габаритные и установочные размеры			
№ п/п	Наименование параметра, характеристики	Стационарная панель или шкаф	Дверь релейного отсека (при ее наличии)
1	Тип: стационарная панель или шкаф в сборе, или поворотная панель		
2	Обслуживание (переднее, заднее)		
3	Габаритные размеры монтажной панели (или шкафа)		
	высота, мм		
	ширина, мм		
	глубина, мм		
4	Необходимость установки на ПР блока управления выключателя		
5	Необходимость установки на ПР блока питания выключателя		
6	Установочные размеры, мм		
7	Диаметр установочных отверстий, мм		
8	Степень защиты шкафа (или лицевой стороны панели)		
9	Особые требования по конструкции		

Условия эксплуатации для изделий, выполненных по конструктивному исполнению в виде шкафов			
№ п/п	Наименование параметра, характеристики	Стандартные	Требуемые заказчиком, в случае нестандартных
1	Условия эксплуатации шкафов соответствуют характеристике, при этом:	УХЛ1 по ГОСТ 15150	
2	- температура окружающего воздуха - в пределах	от -45°С до +40°С	
3	- относительная влажность окружающего воздуха	100% при +25°С	
4	- высота над уровнем моря	до 2000 м	
5	Рабочее положение вертикальное, допускается отклонение в любую сторону	до 5°	
6	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