

Согласовано

Взам. инб. N

Подпись и дата

Инб. N подл.

Карта заказа¹⁾

шкафа защиты и автоматики трехобмоточного трансформатора типа ШЭ2607 152

Место установки шкафа ФГУП «ПО «Маяк», Капитальный ремонт системы релейной защиты и источников оперативного тока завода

(организация, объект, защищаемое оборудование)

* Отметьте знаком ☒ то, что Вам требуется или впишите соответствующие параметры.

1 Выбор типоразмера шкафа

Типоисполнение *	Параметры		
	Номинальный переменный ток, А	Номинальное напряжение оперативного постоянного тока, В	Номинальная частота, Гц
<input type="checkbox"/> ШЭ2607 152-20Е1УХЛ4	1	110	50
<input type="checkbox"/> ШЭ2607 152-27Е1УХЛ4	5		
<input type="checkbox"/> ШЭ2607 152-20Е2УХЛ4	1	220	
<input checked="" type="checkbox"/> ШЭ2607 152-27Е2УХЛ4	5		

Тип интерфейса связи Ethernet для МЭК 61850 (для комплекта А1, А2)

☒ Электрический RJ45 (типовое исполнение) ☐ Оптический MTRJ

Тип лицевой панели терминала

☒ 48 Светодиодов (Типовое исполнение) ☐ 32 Светодиода + 16 электронных ключей

2 Данные по комплекту А1 шкафа – ДЗТ, ТЗНП стороны ВН, МТЗ ВН, МТЗ СН, МТЗ НН1 с пуском по напряжению, МТЗ НН2 с пуском по напряжению, ЗП, реле тока для блокировки РПН при перегрузке, токовые реле для пуска автоматики охлаждения, реле минимального напряжения сторон СН, НН1 и НН2, реагирующие на понижение междофазного напряжения ниже 85 % для блокировки РПН, УРОВ стороны ВН трансформатора.

Тип трансформатора		ТДН-10000/110-76У1
Группа соединения автотрансформатора (ВН / СН / НН)		Ун/Д-Д-11-11
Коэффициенты трансформации ТТ на сторонах:	ВН	150/5
	СН	-
	НН1	1500/5
	НН2	-
Базисные токи на сторонах:	ВН	80,5
	СН	-
	НН1	1468
	НН2	-

3 Данные по комплекту А2 шкафа - автоматика управления выключателем, АПВ, максимальная токовая защита с комбинированным пуском по напряжению, токовая ненаправленная защита нулевой последовательности, обеспечивается прием сигналов от ГЗ, УРОВ, защита от неполнофазного режима, защита от непереключения фаз.

Количество выключателей со стороны ВН: ☒ один ☐ два

Информация о выключателе: *

Тип выключателя	Привод выключателя	Количество групп ЭМО	Ток в цепи электромагнитов, А	
			отключения	включения
МКП-110М-630-20У1	<input checked="" type="checkbox"/> трехфазный	<input checked="" type="checkbox"/> одна	5	1
	<input type="checkbox"/> пофазный	<input type="checkbox"/> две		

Параметры автоматов питания * (с независимым расцепителем)

для защиты электромагнитов выключателя от длительного протекания тока управления):

Автоматы питания ЭМУ	I _{НОМ} , А	I _{ОТС} /I _{НОМ} , о.е.	В составе шкафа
<input type="checkbox"/> АП50Б (поставляется россыпью)			-
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

(другой, вписать нужный)

Оперативное ускорение МТЗ*

☒ используется ☐ не используется

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ФГУП "ПО "Маяк"		
Капитальный ремонт системы релейной защиты и источников оперативного тока завода						Релейная защита и автоматика. Оборудование 110 кВ		
Лист опросный для заказа шкафа защиты и автоматики трехобмоточного трансформатора типа ШЭ 2607 152						Стадия	Лист	Листов
							1	3
						ФГУП "ПО "Маяк"		