

Перв. примен.

Справ. №

Подп. дата

Взам инв. №

Инд. № дубл.

Подп. и дата

Инд. № подл.

Входная цепь			Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	ед. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка			
Обозначение	Величина	ед. изм.					мин	макс	шаг		перв.	втор.	о.е.	с
Iвн,У		А	РТ МТЗ-1	Ток срабатывания	Iср	А	0,25	200	0,001	5				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	МТЗ-1_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	0,1				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	МТЗ-1_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	0,2				
				Автомат. загр.устав.: 1-предусмотрено; 0-не предусмотрено	Авт_загр_уст		0	1	-	0				
				Пуск по напр. МТЗ-1: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Пуск_по_напр_МТЗ-1		0	1	-	0				
Iвн,У		А	РТ Заг МТЗ-1	Ток срабатывания	Iср	А	0,25	200	0,001	10				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
Iвн,У		А	РТ МТЗ-2	Ток срабатывания	Iср	А	0,25	200	0,001	3				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	МТЗ-2_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	1				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	МТЗ-2_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	1				
				Выдержка времени при ускорении защиты	Ускор_МТЗ	с	0	9999	0,001	0,2				
				Пуск по напр. МТЗ-2: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Пуск_по_напр_МТЗ-2		0	1	-	0				
U,У		В	РН ПлН	Напряжение срабатывания	Uср	В	0,3	264	0,01	60				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05				
U,У		В	U2 >	Напряжение срабатывания	Uср	В	0,3	264	0,01	15				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
Iтнп		А	ТЗНП	Ток срабатывания	Iсраб	А	0,25	200	0,001	3				
					Коэффициент возврата	Кв	-	0,5	1	0,01	0,95			
Iвн		А		Ток срабатывания	Iсраб	А	0,25	200	0,001	3				
					Коэффициент возврата	Кв	-	0,5	1	0,01	0,95			
				Выдержка времени при срабатывании защиты	ТЗНП_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	1				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	ТЗНП_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	1,5				
			Выбор органа срабатывания: 1 - по Iвн; 0 - по Iтнп	Выбор_ТЗНП		0	1	-	0					
Iвн,У		А	РТ ЗНФР	Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Ток срабатывания	Iср	А	0,25	200	0,001	0,5				
				Выдержка времени на срабатывание	ЗНФ_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5				
				Выдержка времени на срабатывание	ЗНФР_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5				
				Ввод ЗНФ: 1-введена; 0-выведена	ЗНФ		0	1	-	1				

Версия	1	Дата	18.05.2017		Типовая версия			
					ЭКРА.656122.036/217 0202 Д4			
Изм	Лист	№ докум.	Подр.	Дата	Терминал резервных защит, автоматики, управления выключателем и сигнализации трансформатора мощностью до 16 МВ·А ЭКРА 217(А) 0202 Бланк уставок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Евграфова					A	—	—
Пров.	Чернов					Лист 1	Листов 3	
Т.контр.	—					ООО НПП «ЭКРА»		
Н.контр.	Курочкина							
Утв.	Пашковский							

Копировал

Формат А3

Входная цепь			Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	ед. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка			
Обозначение	Величина	ед. изм.					мин	макс	шаг		перв.	втор.	о.е.	с
Ивн,У		А	РТ УРОВ	Ток срабатывания	Isr	А	0,25	200	0,001	1				
				Коэффициент возврата	Кв	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени на срабатывание	Неиспр_внеш_УРОВ	с	0	9999	0,001	20				
				Выдержка времени на срабатывание	УРОВ_Пуск	с	0	9999	0,001	0,5				
				Внешний УРОВ на вышестоящий выключатель: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Внеш_УРОВ_на_выш_выкл		0	1	-	0				
				Контроль тока при внешнем УРОВ: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Конт_тока_при_внеш_УРОВ		0	1	-	0				
Ивн,У		А	РТ-1	Ток срабатывания	Isраб	А	0,25	200	0,001	0,5				
				Коэффициент возврата	Квоз.		0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	РТ-1_Сраб	с	0	9999	0,001	2,5				
Ивн,У		А	РТ-2	Ток срабатывания	Isраб	А	0,25	200	0,001	0,5				
				Коэффициент возврата	Квоз.		0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	РТ-2_Сраб	с	0	9999	0,001	2,5				
Пуск по напряжению				Контроль неискр. ТН: 1- предусмотр.; 0-не предусмотр.	Контр_нспр_ТН		0	1	-	0				
				Режим работы пуска по напр.: 1-по U<; 0-по U< или по U2>	Режим_раб_ПпН		0	1	-	0				
				Выдержка времени при неисправности ТН	Неискр_ТН	с	0	9999	0,001	1				
ГЗ				Блокировка ГЗ трансформатора: 1-введена; 0-выведена	Блок_ГЗ_Т		0	1	-	0				
				Блокировка ГЗ РПН: 1-введена; 0-выведена	Блок_ГЗ_РПН		0	1	-	0				
				Выдержка времени снятия изоляции	ГЗ_Т_сн_из	с	0	9999	0,001	0,5				
				Выдержка времени на отключение	ГЗ_Т_откл	с	0	9999	0,001	0,5				
				Выдержка времени на сигнализацию	ГЗ_Т_сигн	с	0	9999	0,001	0,5				
				Выдержка времени на отключение	ГЗ_РПН_откл	с	0	9999	0,001	0,5				
				Выдержка времени снятия изоляции	ГЗ_РПН_сн_из	с	0	9999	0,001	0,5				
Самопроизвольное отключение				Выдержка времени на срабатывание	Авар_Откл	с	0	9999	0,001	0,5				
Цепи управления				Выдержка времени при неисправности ЦУ	Неискр_ЦУ	с	0	9999	0,001	6				
				Выдержка времени при неисправности привода	Неискр_прив	с	0	9999	0,001	20				
				РПВ2: 1- не предусмотрен, 0-предусмотрен	РПВ_2		0	1	-	1				
Цепи отключения				Выдержка времени РПО	Снятие_Откл	с	0	9999	0,001	0,1				
				Моностабильная константа	ТМОС1	с	0,001	9999	0,001	1				
				Выдержка времени при ограничении сигнала отключения	Огран_сигн_откл	с	0	9999	0,001	3				
				Выдача команды на отключение: 1-импульсно; 0-непрерывно	Выд_ком_откл		0	1	-	0				
Цепи включения				Выдержка времени на снятие включения	На_снятие_Вкл	с	0	9999	0,001	1				
				Моностабильная константа	Длит_сигн_вкл	с	0,001	9999	0,001	1				
				Выдержка времени при задержке РПО	Задержка_РПО	с	0	9999	0,001	0,1				
				Выдержка времени при снятии включения	Снятие_Вкл	с	0	9999	0,001	0,1				
				Выдержка времени при сбросе сигнала включения	Сбр_сигн_Вкл	с	0	9999	0,001	2				
				Выдержка времени при ограничении сигнала включения	Огран_сигн_Вкл	с	0	9999	0,001	1,5				
				Контроль тележки: 1-не предусмотрен; 0-предусмотрен	Контроль_тележки		0	1	-	0				

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Версия	1	Дата	18.05.2017
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ЭКРА.656122.036/217 0202 Д4

Лист

2

Копировал

Формат А3

Входная цепь			Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	ед. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка				
Обозначение	Величина	ед. изм.					мин	макс	шаг		перв.	втор.	о.е.	с	
РПО				Выдержка времени на возврат для сигнала РПО	РПО	с	0	9999	0,001	0,5					
Формирование команд				Контроль сигнала «Дистанционное управление»: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Контр_сигн_дист_упр		0	1	-	0					
				Управление выкл.с терм.: 1-предусмотр.; 0-не предусмотр.	Упр_с_терм		0	1	-	0					
				Блокировка включения при «Аварийном отключении»: 1-предусмотрена; 0-не предусмотрена	Блок_вкл_при_Авар_Откл		0	1	-	0					
Служебные сигналы				Моностабильная константа	ТМО1	с	0,001	9999	0,001	1					

* Задаваемый диапазон уставки выдержки времени от 0 до 9999 с шагом 0,001 с.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. дата

Версия	1	Дата	18.05.2017
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата