

ЭКРА.656122.036/217 0401 Д4

Перв. примен.

Справ. №

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Петрова 24.05.19

148/37

Входная цепь			Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	е.д. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка			
Обозначение	Ном. знач.	ед. изм.					мин	макс	шаг		первич	вторич	о.е.	с
I, Y	5	A	РТ МТЗ-1	Ток срабатывания	I _{ср}	A	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	0,2				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	МТЗ-1_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	0,5				
				Автоматическое заграбление уставки: 1-предусмотрено; 0-не предусмотрено	МТЗ-1_Авт_загр_уст	-	0	1	-	0				
				Пуск по напряжению МТЗ-1: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-1_Пуск_по_напр	-	0	1	-	0				
I, Y	5	A	РТ Заг МТЗ-1	Ток срабатывания	I _{ср}	A	0,25	200	0,001	10				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	0,99	0,01	0,95				
I, Y	5	A	РТ МТЗ-2	Ток срабатывания	I _{ср}	A	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	1,5				
				Пуск по напряжению МТЗ-2: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-2_Пуск_по_напр	-	0	1	-	0				
I, Y	5	A	РТ МТЗ-3	Ток срабатывания	I _{ср}	A	0,25	200	0,001	1				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	МТЗ-3_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	2				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	МТЗ-3_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	2,5				
				Выдержка времени при ускорении защиты	Ускорение	с	0	9999	0,001	0,2				
				Пуск по напряжению МТЗ-3: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-3_Пуск_по_напр	-	0	1	-	0				
				Пуск МТЗ от ЛЗШ: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Пуск_МТЗ_от_ЛЗШ	-	0	1	-	0				
I, Y	5	A	РТ ЗНР	Коэффициент несимметрии	К	%	10	100	0,01	10				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Значение тока, при котором производится расчет соотношения	I _{1min}	о.е.	0,01	1	0,01	0,05				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗНР_Сраб	с	0	9999	0,001	1				
I, Y	5	A	РТ УРОВ	Ток срабатывания	I _{ср}	A	0,25	200	0,001	0,25				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени на срабатывание	Неиспр_внеш_УРОВ	с	0	9999	0,001	15				
				Выдержка времени на срабатывание	УРОВ_Пуск	с	0	9999	0,001	1,5				
				Внешний УРОВ на вышестоящий выключатель: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Конт_тока_при_внеш_УРОВ	-	0	1	-	0				
				Контроль тока при внешнем УРОВ: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Внеш_УРОВ_на_выш_выкл	-	0	1	-	0				

Версия	1	Дата	21.01.2019	Типовая версия				
				ЭКРА.656122.036/217 0401 Д4				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Терминал защит, автоматики, управления и сигнализации секционного выключателя ЭКРА 217(А) 0401 Бланк уставок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Петров			01.19		A	—	—
Пров.	Воробьев			01.19		Лист 1	Листов 3	
Т.контр.	—	—	—	—		ООО НПП «ЭКРА»		
Н.контр.	Куручкина			01.19				
Утв.	Пашковский			01.19				

Копировал

Формат А3

Входная цепь			Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	е.д. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка			
Обозначение	Ном. знач.	ед. изм.					мин	макс	шаг		первич	вторич	о.е.	с
I, Y	5	A	ЗДЗ	Выдержка времени на срабатывание ЗДЗ	ЗДЗ_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	0,2				
				Выдержка времени на срабатывание ЗДЗ	ЗДЗ_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	0,5				
				Выдержка времени на сигнализацию ЗДЗ	ЗДЗ_Сигн	с	0	9999	0,001	1				
				Выдержка времени на сигнал о неисправности ЗДЗ	ЗДЗ_Неиспр	с	0	9999	0,001	6				
				Контроль тока: 1-не предусмотрен; 0-предусмотрен	Контр_ЗДЗ_по_току	-	0	1	-	0				
				Вторая выдержка времени при срабатывании органа Отс.	Отс_t2	с	0	10000	0,001		Выведено			
				Третья выдержка времени при срабатывании органа Отс.	Отс_t3	с	0	10000	0,001					
				Первая выдержка времени при срабатывании органа Откл.	Откл_t1	с	0	10000	0,001					
				Вторая выдержка времени при срабатывании органа Откл.	Откл_t2	с	0	10000	0,001					
				Третья выдержка времени при срабатывании органа Откл.	Откл_t3	с	0	10000	0,001					
I, Y	5	A	РТ ЛЗШ	Ток срабатывания	Icp	A	0,25	200	0,001	5				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	ЛЗШ_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5				
				Выдержка времени при неисправности блокировки	ЛЗШ_Неиспр	с	0	9999	0,001	10				
				Пуск по напряжению ЛЗШ: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Пуск_по_напр_ЛЗШ	-	0	1	-	0				
				Тип схемы подключения ЛЗШ 1СШ: 1-параллельная; 0-последовательная	Тип_сх_подкл_ЛЗШ	-	0	1	-	0				
			АВР	Выдержка времени на запрет	Запрет_АВР	с	0	9999	0,001	0,5				
				Выдержка времени на срабатывание	Сраб_АВР	с	0	9999	0,001	0,1				
				Выдержка времени на готовность	Готов_АВР	с	0	9999	0,001	20				
				Выдержка времени на срабатывание	Дейст_сигн_АВР	с	0	9999	0,001	2				
				Выдержка времени на срабатывание	АВР_блокир	с	0	9999	0,001	0,5				
			Самопроизвольное отключение	Выдержка времени на срабатывание	Авар_Откл	с	0	9999	0,001	0,005				
			Самопроизвольное включение	Выдержка времени на срабатывание	Авар_Вкл	с	0	9999	0,001	0,005				
			Цепи управления	Выдержка времени при неисправности ЦУ	Неиспр_ЦУ	с	0	9999	0,001	2,5				
				Выдержка времени при неисправности привода	Неиспр_прив	с	0	9999	0,001	5				
				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	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	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				
			РПО	Контроль тележки: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Контроль тележки	-	0	1	-	0				
				Выдержка времени на возврат для сигнала РПО	РПО_t	с	0	9999	0,001	0,5				

Подп. Дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Петрова 24.05.19

Инв.№ подл.

148/37

Версия	1	Дата	21.01.2019
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ЭКРА.656122.036/217 0401 Д4

Лист

2

Копировал

Формат А3

Входная цепь			Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	е.д. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка			
Обозначение	Ном. знач.	ед. изм.					мин	макс	шаг		первич	вторич	о.е.	с
Формирование команд				Контр. сигнала «Дистанционное управление»: 1 - предусмотрено; 0-не предусмотрено	Контр_сигн_дист_упр	-	0	1	-	1				
				Управление выключателем с терминала: 1-предусмотрено; 0-не предусмотрено	Упр_с_терм	-	0	1	-	1				
				Блокировка включения при «Аварийном отключении»: 1-предусмотрена; 0-не предусмотрена	Блок_вкл_при_Авар_Откл	-	0	1	-	0				
				Выдержка времени на возврат	DT1	с	0	9999	0,001	2				
				Выдержка времени на возврат	DT2	с	0	9999	0,001	1,5				
Служебные сигналы				Моностабильная константа	ТМО1	с	0	9999	0,001	1				

Инв.№ подл. 148/37	Подп. и дата Петрова 24.05.19	Взам инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. дата
-----------------------	----------------------------------	------------	-------------	------------

Версия	1	Дата	21.01.2019
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата