

ЭКРА.656122.036/217 0604 Д4

Перв. примен.

Справ. №

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Петрова 24.05.19

156/37

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		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	0,3				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	МТЗ-1_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	0,5				
I _Y	5	A	РТ МТЗ-2	Ток пуска	I _{пуск}	о.е.	0,1	5	0,01	0,15				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	0,95	0,01	0,95				
				Тип выдержек времени на срабатывание	Тип ВВС	-	1	15	1	3				
				Тип выдержек времени на возврат	Тип ВВВ	-	1	7	1	1				
				Время возврата	Tвоз	с	0	200	0,01	0				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	МТЗ-2_Сраб_t	с	0	9999	0,001	0,5				
I _Y	5	A	РТ РЗ чув	Ток срабатывания	I _{ср}	A	0,25	200	0,001	0,5				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени на срабатывание	РТ_РЗ_чув_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5				
I _Y	5	A	РТ РЗ гр	Ток срабатывания	I _{ср}	A	0,25	200	0,001	10				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени на срабатывание	РТ_РЗ_гр_Сраб	с	0	9999	0,001	0,2				
Усек, Y	57,74	B	РН ПпН	Напряжение срабатывания	U _{ср}	B	0,3	264	0,01	161				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05				
				Режим работы пуска по напряжению: 1-по U<; 0-по U< и U2>	Режим раб ПпН	-	0	1	-	0				
I _Y Усек, Y	5 57,74	A B	РНМ РЗ	Ток срабатывания	I _{ср}	In	0,05	40	0,002	1				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Угол минимальной чувствительности	Г _{мин}	градус	0	359,9	0,01	320				
				Угол максимальной чувствительности	Г _{макс}	градус	0	359,9	0,01	40				
				Минимальное напряжение	U _{мин}	B	4	76	0,01	8				
				Коэффициент возврата	Квоз.U	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени на возврат	РНМ_РЗ_Сраб	с	0	9999	0,001	0,2				
				Выдержка времени на срабатывание	Блок_груп_пуска	с	0	9999	0,001	0,25				
U _{вв} , Y	57,74	B	U2вв >	Напряжение срабатывания	U _{ср}	B	0,3	264	0,01	10				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени на срабатывание	Неиспр_ТН_вв	с	0	9999	0,001	6				

Версия	1	Дата	04.03.2018	Типовая версия				
				ЭКРА.656122.036/217 0604 Д4				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Терминал защит, автоматики, управления выключателем и сигнализации ввода 0,4 кВ ЭКРА 217(A) 0604 Бланк уставок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Петров			05.19		A	—	—
Пров.	Воробьев			05.19				
Т.контр.	—			—				
Н.контр.	Курочкина			03.19				
Утв.	Пашковский			03.19				
						Лист 1	Листов 3	
						ООО НПП «ЭКРА»		

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		первич.	вторич.	о.е.	с
Усек,У	57,74	В	U2сек >	Напряжение срабатывания	Уср	В	0,3	264	0,01	10				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Контр.неиспр.целей напряжения секции: 1-предусм.; 0-не предусмотр.	Контр_нспр_ТН_сек		0	1	-	0				
				Выдержка времени на срабатывание	Неиспр_ТН_сек	с	0	9999	0,001	20				
Усек,У	57,74	В	ЗМН	РН ЗМН	Напряжение срабатывания	Уср	В	0,3	264	0,01	80			
					Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05			
					Моностабильная константа	ТМО1	с	0,001	9999	0,001	1			
					Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗМН_Сраб	с	0	9999	0,001	5			
Усек,У	57,74	В	РН ЗПН	Напряжение срабатывания	Уср	В	0,3	264	0,01	110				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗПН_Сраб	с	0	9999	0,001	1,5				
Увв,У	33,33	В	РКНН вв	Напряжение срабатывания	Уср	В	0,3	264	0,01	95				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
Усек,У	57,74	В	РКНН сек	Напряжение срабатывания	Уср	В	0,3	264	0,01	80				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
Усек,У	57,74	В	РКОН сек	Напряжение срабатывания	Уср	В	0,3	264	0,01	40				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05				
				Выбор способа контроля напряжения: 1-по дискретному сигналу; 0-по аналоговому сигналу	Выбор_контр	-	0	1	-	0				
Итнп	0,2	А	ТЗНП	РТ 3lo >	Ток срабатывания	Иср	А	0,25	200	0,001	10			
					Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95			
					Выдержка времени на срабатывание	3ОЗЗ_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	0,5			
					Выдержка времени на срабатывание	3ОЗЗ_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	1			
I,У	5	А	РТ УРОВ	Ток срабатывания	Иср	А	0,25	200	0,001	0,25				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени на срабатывание	УРОВ_Пуск	с	0	9999	0,001	0,5				
				Ввод УРОВ: 1-введено; 0-выведено	Ввод_УРОВ		0	1	-	0				
I,У	5	А	РТ ЗНР	Коэффициент несимметрии	К	%	10	100	0,01	25				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Значение тока, при котором производится расчет соотношения	I1min	In	0,01	1	0,01	0,01				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗНР_Сраб	с	0	9999	0,001	1				
I,У	5	А	РТ-1	Ток срабатывания	Иср	А	0,25	200	0,001	5				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	РТ-1_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5				
I,У	5	А	РТ-2	Ток срабатывания	Иср	А	0,25	200	0,001	5				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	РТ-2_Сраб	с	0	9999	0,001	1				

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Петрова 24.05.19

156/37

Версия	1	Дата	04.03.2018
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ЭКРА.656122.036/217 0604 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		первич.	вторич.	о.е.	с
АВР	Контроль положения СВ при АВР: 1-не предусмотр.; 0-предусмотр.			Контр_СВ		0	1	-	0					
	Выдержка времени на возврат			Запрет_АВР	с	0	9999	0,001	3					
	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 возврат			Дейст_сигн_АВР	с	0	9999	0,001	2					
ВНР	Блокировка ВНР от темп. тр-ра: 1-не предусмотрено; 0-предусмотрено			Темп_тр-ра_блок_ВНР		0	1	-	1					
	Выдержка времени на срабатывание			DT1	с	0	9999	0,001	0,5					
	Выдержка времени на срабатывание			DT2	с	0	9999	0,001	0,5					
	Моностабильная константа			ТМОС1	с	0,001	9999	0,001	1					
	Моностабильная константа			ТМОС2	с	0,001	9999	0,001	1					
Самопроизвольное отключение			Выдержка времени на срабатывание	Авар_откл	с	0	9999	0,001	0,005					
Формирование команд	Контр. сигнала «Дист. Управл.»: 1-не предусмотр.; 0-предусмотр.			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 «Авар. откл.»: 1-предусмотр.; 0-не предусмотр.			Блок_вкл_при_Авар_откл		0	1	-	0					
	Выдержка времени на возврат			DT3	с	0	9999	0,001	0,2					
	Выдержка времени на возврат			DT4	с	0	9999	0,001	0,2					
Цепи управления СВ			Выдержка времени при неисправности ЦУ	Неиспр_ЦУ_СВ	с	0	9999	0,001	2					
Контроль положения тележки			Выдержка времени на срабатывание	Нспр_контр_пол_тележ	с	0	9999	0,001	60					
Цепи управления ВВ	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					
	Учет контрольного положения тележки:1-предусмотр., 0-не предусмотр.			Учет_контр_пол_тележ		0	1	-	0					
Цепи отключения	Выдержка времени РПО			Снятие_Откл	с	0	9999	0,001	0,1					
	Моностабильная константа			ТМОС3	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-предусмотр., 0-не предусмотр.			Контроль_тележки		0	1	-	0					
Служебные сигналы			Моностабильная константа	ТМОИ3	с	0,001	9999	0,001	1					

Подп. Дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Петрова 24.05.19

Инв.№ подл.

156/37

Версия	1	Дата	04.03.2018
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ЭКРА.656122.036/217 0604 Д4

Лист

3

Копировал

Формат А3