

ЭКРА.656122.036/247 0304 Д4

Перв. примен.

Справ. №

Подп. дата

Инв. № дубл.

Взаим инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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,У	5	A	3I>>>(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	MT3-1_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	0,2				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	MT3-1_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	0,5				
				Автоматическое заглубление уставки: 1-предусмотрено; 0-не предусмотрено	Авт_загр_уст	-	0	1	-	0				
				Пуск по напряжению MT3-1: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Пуск_по_напр_МТ3-1	-	0	1	-	0				
I,У	5	A	3I>>>(2)	Ток срабатывания	I _{ср}	A	0,25	200	0,001	10				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
I,У	5	A	3I>>(1)	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	MT3-2_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	1				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	MT3-2_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	1,5				
				Пуск по напряжению MT3-2: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Пуск_по_напр_МТ3-2	-	0	1	-	0				
				Ускорение MT3-2: 1-предусмотрено; 0-не предусмотрено	Ускор_МТ3-2	-	0	1	-	0				
I,У	5	A	3I>>(2)	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	MT3-3_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	2				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	MT3-3_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 MT3-3: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Пуск_по_напр_МТ3-3	-	0	1	-	0				
				Ускорение MT3-3: 1-предусмотрено; 0-не предусмотрено	Ускор_МТ3-3	-	0	1	-	0				
			Пуск МТ3 от ЛЗШ: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Пуск_МТ3_от_ЛЗШ	-	0	1	-	0					
I,У	5	A	I2/I1>	Коэффициент несимметрии	K	%	10	100	0,01	10				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Значение тока, при котором производится расчет соотношения	I1min	о.е.	0,01	1	0,01	0,05				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗНР_Сраб	с	0	9999	0,001	1				

Версия	2	Дата	19.11.2018	Типовая версия			
				ЭКРА.656122.036/247 0304 Д4			
				Терминал управления с функциями контроллера ячейки, релейной защиты, автоматики и сигнализации секционного выключателя ЭКРА 247 0304 Бланк уставок			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Петрова		<i>Петрова</i>	11.19	A	—	—
Пров.	Воробьев		<i>Воробьев</i>	11.19			
Т.контр.	—		—	—			
Н.контр.	Курочкина		<i>Курочкина</i>	11.19			
Утв.	Пашковский		<i>Пашковский</i>	11.19			
					Лист 1	Листов 3	
					ООО НПП «ЭКРА»		

Копировал

Формат А3

Входная цепь			Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	е.д. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка			
Обозна	Ном.	ед.					мин	макс	шаг		первич	вторич	о е	с
чение	знач.	изм.												
			3I>BF	Ток срабатывания	Icp	А	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				
				Ввод УРОВ: 1-введено; 0-выведено	Ввод_УРОВ	-	0	1	-	0				
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					
				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	3I>(3)	Ток срабатывания	Icp	А	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				
			Функция подсчёта времени наработки	Начальное значение	Нач.знач	Час	0	5E+05	0,001	0				
				Предупреждение	Предупр.	Час	0	5E+05	0,001	140000				
				Сигнал	Сигнал.	Час	0	5E+05	0,001	150000				
			ABP	Работа АВР: 1-предусмотрена; 0-не предусмотрена	Работа_ABP	-	0	1	-	1				
				Инвертирование разрешения АВР: 1-предусмотрено; 0-не предусмотрено	Инв_Разреш_ABP	-	0	1	-	0				
				Выдержка времени на запрет	Запрет_ABP	с	0	9999	0,001	0,5				
				Выдержка времени на срабатывание	Сраб_ABP	с	0	9999	0,001	0,1				
				Выдержка времени на готовность	Готов_ABP	с	0	9999	0,001	20				
				Выдержка времени на срабатывание	Дейст_сигн_ABP	с	0	9999	0,001	2				
				Выдержка времени на срабатывание	ABP_блокир	с	0	9999	0,001	0,5				

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Версия	2	Дата	19.11.2018
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

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	
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					
				Контроль тележки: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Контроль тележки	-	0	1	-	0					
РПО				Выдержка времени на возврат для сигнала РПО	РПО_t	с	0	9999	0,001	0,5					
Формирование команд				Контр. сигнала «Дистанционное управление»: 1 - не предусмотрено; 0-предусмотрено	Контр_сигн_дист_упр	-	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	ТМОИ1	с	0	9999	0,001	1					
Управление В-1				Выдержка времени на определение неуспешной команды управления или неисправности коммутационного аппарата	T_Неусп_Ком	с	0	9999	0,001	10					
				Технологическая выдержка времени	T_Техн_400	с	0	9999	0,001	0,005					
Управление 3Н В-1				Выдержка времени на определение неуспешной команды управления или неисправности коммутационного аппарата	T_Неусп_Ком	с	0	9999	0,001	10					
				Технологическая выдержка времени	T_Техн_400	с	0	9999	0,001	0,005					
Управление Тележкой В-1				Выдержка времени на определение неуспешной команды управления или неисправности коммутационного аппарата	T_Неусп_Ком	с	0	9999	0,001	10					
				Технологическая выдержка времени	T_Техн_400	с	0	9999	0,001	0,005					

Подп. Дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Версия	2	Дата	19.11.2018
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ЭКРА.656122.036/247 0304 Д4

Лист

3

Копировал

Формат А3