

Перв. примен.	Входная цепь			Обозначение измер. орг-на	Наименование уставок	Обозначение уставок	Е.д. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка				
	Обозначение	Величина	Ед. изм.					мин	макс	шаг		первич.	вторич.	о.е.	с	
Справ. №	Un-к	33,3	В	3Uo>(2)	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	30					
					Коэффициент возврата	Кв		0,5	1	0,01	0,95					
	Uy	57,74	В	3Uo>(3)	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	30					
					Коэффициент возврата	Кв		0,5	1	0,01	0,95					
					Выбор 3Uo: 1-расчетный, 0-измеряемый	Выбор_3Uo		0	1	-	0					
					Выдержка времени на срабатывание	3O33_Сраб	с	0	9999	0,001	3					
	Uy	57,74	В	ЗМН	3U<(1)	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	70				
						Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05				
						Моностабильная константа	ТМО11	с	0	10	0,001	1				
						Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗМН-1_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5				
					3U<(2)	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	60				
						Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05				
						Моностабильная константа	ТМО12	с	0	10	0,001	1				
						Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗМН-2_Сраб	с	0	9999	0,001	6				
					3U<(3)	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	50				
						Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05				
						Моностабильная константа	ТМО13	с	0	10	0,001	1				
						Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗМН-3_Сраб	с	0	9999	0,001	10				
					Инвертирование разрешения ЗМН: 1-предусмотр.; 0-не предусмотрено.	Инв_Разреш_ЗМН		0	1	-	0					
					Контроль встречного напряжения: 1-не предусмотрено, 0-предусмотрено	Контр_встр_напр		0	1	-	0					
	Uy	57,74	В	3U>(1)	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	120					
			Коэффициент возврата		Квоз	-	0,5	1	0,01	1,05						
			Выдержка времени при срабатывании защиты		ЗПН_Сраб	с	0	9999	0,001	0,2						
	Uy	57,74	В	3U<(6)	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	110					
			Коэффициент возврата		Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05						
			Выдержка времени на возврат		Возврат_ЗПН	с	0	9999	0,001	1						
	Uy	57,74	В	3U<(5)	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	70					
			Коэффициент возврата		Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05						
	Uy	57,74	В	U2>(1)	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	15					
			Коэффициент возврата		Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95						
	Uy	57,74	В	FUSEF(1)	Напряжение срабатывания	Ucp	В	1	100	0,01	5					
	Un-к	33,3	В		Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
	Uy	57,74	В	3U>(2)	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	80					
			Коэффициент возврата		Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95						

Версия	1	Дата	02.04.2019	Типовая версия				
ЭКРА.656122.036/247 0307 Д4								
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Терминал управления с функциями контроллера ячейки ТН, защит, автоматики и сигнализации секции шин ЭКРА 247 0307 Бланк уставок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Петрова	<i>[Подпись]</i>	04.19		A	—	—
Пров.		Воробьев	<i>[Подпись]</i>	04.19				
Т.контр.		—	—	—		Лист 1	Листов 2	
Н.контр.		Курочкина	<i>[Подпись]</i>	04.19		ООО НПП «ЭКРА»		
Утв.		Пашковский	<i>[Подпись]</i>	04.19	Формат А3			

Входная цепь			Обозначение измер. орг-на	Наименование уставок	Обозначение уставок	Е.д. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка				
Обозначение	Величина	Ед. изм.					мин	макс	шаг		первич.	вторич.	о.е.	с	
U _γ	57,74	В	3U<(4)	Напряжение срабатывания	U _{ср}	В	0,3	264	0,01	40					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05					
U _γ	57,74	В	f>/f<_df/dt	Срабатывание максимальной частоты 1ступени	F1>ст.1	Гц	30	80	0,01	49,9					
				Срабатывание максимальной частоты 2ступени	F1>ст.2	Гц	30	80	0,01	52					
				Срабатывание минимальной частоты 1ступени	F1<ст.1	Гц	30	80	0,01	49					
				Срабатывание минимальной частоты 2ступени	F1<ст.2	Гц	30	80	0,01	48,2					
				Срабатывание частоты на возврат	dF возв	Гц	0,01	1	0,01	0,25					
				Блокировка по скорости срабатывания	dF1/dt ср	Гц/с	0,01	10	0,01	1					
U _{н-к}	33,33	В	U _о >(4)	Напряжение срабатывания	U _{ср}	В	0,3	264	0,01	135					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
U _γ	57,74	В	U _о >(5)	Напряжение срабатывания	U _{ср}	В	0,3	264	0,01	135					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
				Выдержка времени на возврат	3ФР_Сраб	с	0	9999	0,001	0,05					
			Функция подсчёта времени наработки	Начальное значение	Нач.знач	Час	0	500000	0,001	0					
				Предупреждение	Предупр.	Час	0	500000	0,001	140000					
				Сигнал	Сигнал.	Час	0	500000	0,001	150000					
Пуск по напряжению				Выдержка времени на срабатывание	КИН_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5					
				Выдержка времени на срабатывание	Неиспр_ТН	с	0	9999	0,001	6					
				Реж. работы пуска по напр.: 1-по U<., 0-по U< или по U2>	Режим_раб_ПпН		0	1	-	0					
				Блок. ПпН по неисп ТН: 1-предусмотр., 0-не предусмотр.	Блок_ПпН_по_Неисп_ТН		0	1	-	1					
АЧР-ЧАПВ				Выдержка времени на срабатывание	Сраб_АЧР-1	с	0	9999	0,001	5					
				Выдержка времени на срабатывание	Сраб_АЧР-2	с	0	9999	0,001	20					
				Ограничение длительности сигнала	Длит_сигн_ЧАПВ	с	0	9999	0,001	10					
				Выдержка времени на срабатывание	ЧАПВ_Сраб	с	0	9999	0,001	1					
				Моностабильная константа	ТМОИ4	с	0	10	0,001	1					
				Моностабильная константа	ТМОИ5	с	0	10	0,001	1					
				Технологическая выдержка времени	DT1	с	0	9999	0,001	0,002					
				Блок. АЧР-1 по сниж.скор:1-предусмотр., 0-не предусмотр.	Блок_по_скор_АЧР-1		0	1	-	1					
				Блок. АЧР-2 по сниж.скор:1-предусмотр., 0-не предусмотр.	Блок_по_скор_АЧР-2		0	1	-	1					
				Работа АЧР-1: 1-предусмотр., 0-не предусмотр.	Работа_АЧР-1		0	1	-	1					
				Работа АЧР-2: 1-предусмотр., 0-не предусмотр.	Работа_АЧР-2		0	1	-	1					
				Режим АЧР-1: 1-импульсный, 0-следающий	Режим_АЧР-1		0	1	-	0					
				Режим АЧР-2: 1-импульсный, 0-следающий	Режим_АЧР-2		0	1	-	0					
				Работа ЧАПВ: 1-предусмотр., 0-не предусмотр.	Работа_ЧАПВ		0	1	-	1					
Служебные сигналы				Моностабильная константа	ТМОИ6	с	0	10	0,001	1					
Управление_3Н ТН1				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 ТН1				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					

Версия 1 Дата 02.04.2019

Изм Лист № докум. Подп. Дата

ЭКРА.656122.036/247 0307 Д4

Лист

2