

Перв. примен.

Справ. №

Подп. дата

Взам инв. №

Инв. № дубл.

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	Величина	ед.изм.					мин	макс	шаг		первич	вторич	о.е.	с
I _y	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				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	MT3-1_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	1				
				Автоматическое загроуление уставки: 1-предусмотрено; 0-не предусмотрено	MT3-1_Авт_загр_уст	-	0	1	-	0				
				Действие направленной МТЗ-1 при неисправности ТН: 1 – Автоматическое переключение на ненаправленность МТЗ-1; 0-Запрет работы	MT3-1_Напр_при_Неисп_ТН	-	0	1	-	0				
				Контроль направленности МТЗ-1: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	MT3-1_Конт_напр	-	0	1	-	0				
				Пуск по напряжению МТЗ-1: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	MT3-1_Пуск_по_напр	-	0	1	-	0				
				Направление РНМ для МТЗ-1: 1- обратное, 0-прямое	MT3-1_Направ_РНМ	-	0	1	-	0				
I _y	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 _y	5	A	3I>>(1)	Ток пуска	I _{пуск}	о.е.	0,1	5	0,01	0,15				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	0,9	0,01	0,95				
				Тип выдержек времени на срабатывание	Тип ВВС	-	1	15	-	3				
				Тип выдержек времени на возврат	Тип ВВВ	-	1	7	-	1				
				Время возврата	Твоз	с	0	200	0,01	0				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	MT3-2_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	0,2				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	MT3-2_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	1				
				Действие направленной МТЗ-2 при неисправности ТН: 1 – Автоматическое переключение на ненаправленность МТЗ-2; 0 - Запрет работы	MT3-2_Напр_при_Неисп_ТН		0	1	-	0				
				Контроль направленности МТЗ-2: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	MT3-2_Конт_напр		0	1	-	0				
				Направление РНМ для МТЗ-2: 1- обратное, 0-прямое	MT3-2_Направ_РНМ	-	0	1	-	0				
			Пуск по напряжению МТЗ-2: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	MT3-2_Пуск_по_напр		0	1	-	0					
			Ускорение МТЗ-2: 1-предусмотрено; 0-не предусмотрено	Ускор_МТЗ-2		0	1	-	0					

Версия	1	Дата	17.04.2017	Типовая версия				
				ЭКРА.656122.036/247 0306 Д4				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Терминал управления с функциями контроллера ячейки, защит, автоматики и сигнализации ввода ЭКРА 247 0306 Бланк уставок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Петрова	Пашков	04.17		A	—	—
Пров.		Воробьев	Воробьев	04.17				
Т.контр.		—	—	—		Лист 1	Листов 6	
Н.контр.		Курочкина	Курочкина	04.17	ОГО НПП «ЭКРА»			
Утв.		Пашковский	Пашковский	04.17				

Входная цепь			Обозначение защиты	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	
I _γ	5	A	3I>>(2)	Ток пуска	I _{пуск}	о.е.	0,1	5	0,01	0,1					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	0,9	0,01	0,95					
				Тип выдержек времени на срабатывание	Тип ВВС	-	1	15	-	1					
				Тип выдержек времени на возврат	Тип ВВВ	-	1	7	-	1					
				Время возврата	T _{воз}	с	0	200	0,01	0					
				Выдержка времени при срабатывании защиты	МТЗ-3_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	1					
				Выдержка времени при срабатывании защиты	МТЗ-3_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	1,5					
				Выдержка времени при ускорении защиты	Ускорение	с	0	9999	0,001	0,15					
				Действие направленной МТЗ-3 при неисправности ТН: 1 – Автоматическое переключение на ненаправленность МТЗ-3; 0-Запрет работы	МТЗ-3_Напр_при_Неисп_ТН	-	0	1	-	0					
				Контроль направленности МТЗ-3: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-3_Конт_напр	-	0	1	-	0					
				Пуск по напряжению МТЗ-3: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-3_Пуск_по_напр	-	0	1	-	0					
				Направление РНМ для МТЗ-3: 1- обратное, 0-прямое	МТЗ-3_Направ_РНМ	-	0	1	-	0					
				Ускорение МТЗ-3: 1-предусмотрено; 0-не предусмотрено	Ускор_МТЗ-3	-	0	1	-	0					
				Пуск МТЗ от ЛЗШ: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Пуск_МТЗ_от_ЛЗШ	-	0	1	-	0					
I _γ	5	A	3I>->	Ток срабатывания	I _{ср}	A	0,25	200	0,001	0,5					
U _γ	57,74	B		Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
				Минимальное линейное напряжение срабатывания	U _{мин}	B	0,58	11,55	0,01	3					
				Коэффициент возврата по напряжению	Квоз.U	-	0,5	1	0,01	0,95					
				Нижняя граница зоны срабатывания	φ _{min}	Градус	0	359,9	0,1	225					
				Верхняя граница зоны срабатывания	φ _{max}	Градус	0	359,9	0,1	45					
U _γ	57,74	B	3U<(5)	Напряжение срабатывания	U _{ср}	B	0,3	264	0,01	70					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05					
U _γ	57,74	B	U2>(1)	Напряжение срабатывания	U _{ср}	B	0,3	264	0,01	10					
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
U _{н-к}	33,33	B	FUSEF	Напряжение срабатывания	U _{ср}	B	1	100	0,01	10					
U _γ	57,74	B		Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
				Выдержка времени при неисправности цепей напряжения	КИН_сек_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5					
			3O33-1	Сигнализация земли в сети	3Uo_Сигн	с	0	9999	0,001	0,03					
U _{н-к}	33,33	B		3Uo>(1)	Напряжение срабатывания	U _{ср}	B	0,3	264	0,01	20				
					Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
I _{тнп}	0,2	A		Io>(1)	Ток срабатывания	I _{ср}	A	0,008	6	0,001	0,5				
					Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Работа по 3Uo и по 3Io с направлен.: 1-предусмотр.; 0-не предусмотр.	Контр_напр			0	1	-	0				
			Работа 3O33 по напряж. 3Uo: 1-предусмотрена; 0-не предусмотрена	Контр_3Uo			0	1	-	0					
			Выдержка времени на срабатывание	3O33_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5						
			Выдержка времени на срабатывание	3O33_Сигн	с	0	9999	0,001	1						

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

Версия	1	Дата	17.04.2017
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	Величина	ед.изм.					мин	макс	шаг		первич	вторич	о.е.	с
I _{тнп}	0,2	А	I _{о>>(1)}	Ток срабатывания	I _{ср}	А	0,008	6	0,001	1				
				Коэффициент возврата	К _{воз}		0,5	1	0,01	0,95				
I _{тнп}	0,2	А	3I _{о>->}	Ток срабатывания	I _{уст}	А	0,05	4	0,001	0,1				
				Коэффициент возврата	K _I		0,5	1	0,01	0,9				
U _{н-к}	33,33	В		Напряжение срабатывания	U _{уст}	В	1	150	0,01	2				
				Коэффициент возврата	K _U		0,5	1	0,01	0,9				
				Граница зоны срабатывания	F _i	Градус	0	359,9	0,1	90				
I _γ	5	А	3O33-2	3I _{о>>>(1)}	Ток срабатывания	I _{ср}	А	0,25	200	0,01	4			
					Коэффициент возврата	К _{воз}	-	0,5	1	0,01	0,95			
				Выдержка времени на срабатывание	3O33-2_Сраб_t	-	0,5	1	0,01	0,1				
I _{тнп}	0,2	А	3I _{о>>>(2)}	Ток срабатывания	I _{ср}	А	0,008	6	0,001	6				
				Коэффициент возврата	К _{воз}	-	0,5	1	0,01	0,95				
I _γ	5	А	MCS 3I	Ток срабатывания	I _{ср.0}	ln	0,1	1	0,01	0,2				
				Коэффициент торможения (не используется)	K _t	-	0	0	0	0				
I _{тнп}	0,2	А		Выдержка времени на формирование сигнала	Неиспр_ТТ	с	0	9999	0,001	2				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	КИТ_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5				
I _γ	5	А	I2/I1>	Коэффициент несимметрии	K	%	10	100	0,01	25				
				Коэффициент возврата	К _{воз}	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Значение тока, при котором производится расчет соотношения	I _{1min}	о.е.	0,05	1	0,01	0,01				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗНР_Сраб	с	0	9999	0,001	1				
				Выдержка времени при срабатывании органа Откл.	Откл_t	с	0	10000	0,001	Выведено				
U _γ	57,74	В	3U<(1)	Напряжение срабатывания	U _{ср}	В	0,3	264	0,01	80				
				Коэффициент возврата	К _{воз}	-	1	1,5	0,01	1,05				
				Моностабильная константа	TMO1	с	0	9999	0,001	1				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	3МН-1_Сраб	с	0	9999	0,001	5				
			3U<(2)	Напряжение срабатывания	U _{ср}	В	0,3	264	0,01	70				
				Коэффициент возврата	К _{воз}	-	1	1,5	0,01	1,05				
				Моностабильная константа	TMO2	с	0	9999	0,001	1				
				Выдержка времени при срабатывании защиты	3МН-2_Сраб	с	0	9999	0,001	10				
Контроль встречного напряжения: 1 - введено; 0 - выведено				Контр_встр_напр	-	0	1	-	1					
Блокировка ЗМН от МТЗ: 1 - введено; 0 - выведено				Блок_ЗМН_от_МТЗ	-	0	1	-	0					

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Версия	1	Дата	17.04.2017
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	Величина	ед.изм.					мин	макс	шаг		первич	вторич	о.е.	с
U _γ	57,74	В	3U>(1)	Напряжение срабатывания	U _{ср}	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				
				Выдержка времени 2 ступени при повышении частоты	F>4_Сраб_t	с	0	10000	0,001	Выведено				
U _γ	57,74	В	3U>(2)	Напряжение срабатывания	U _{ср}	В	0,3	264	0,01	80				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
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				
				Выбор способа контроля напряжения: 1-по аналоговому сигналу; 0-по дискретному сигналу	Выбор_контр	-	0	1	-	0				
I _γ	5	А	3I>BF	Ток срабатывания	I _{ср}	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	0,5				
				Контроль тока при внеш. УРОВ: 1-предусмотр.; 0-не предусмотр.	Конт_тока_при_внеш_УРОВ	-	0	1	-	0				
				Внешний УРОВ на вышестоящий выключатель: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Внеш_УРОВ_на_выш_выкл	-	0	1	-	0				
I _γ	5	А	3I>(3)	Ввод УРОВ: 1-введено; 0-выведено	Ввод_УРОВ	-	0	1	-	0				
				Ток срабатывания	I _{ср}	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-предусмотр.; 0-не предусмотр.	Пуск_по_напр_ЛЗШ	-	0	1	-	0				
				Контроль напр. ЛЗШ: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	ЛЗШ_Контр_напр	-	0	1	-	1				
				Действ. направ. ЛЗШ при неисп. ТН: 1-предусмотр._ 0-не предусмотр.	ЛЗШ_Напр_при_Неисп_ТН	-	0	1	-	1				
I _γ	5	А	3I>(1)	Ток срабатывания	I _{ср}	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 _γ	5	А	3I>(2)	Ток срабатывания	I _{ср}	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				
U _γ	57,74	В	f>/f<_df/dt	Срабатывание максимальной частоты 1ступени	F1>ст.1	Гц	30	80	0,01	51				
				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	48				
				Срабатывание минимальной частоты 2ступени	F1<ст.2	Гц	30	80	0,01	49				
				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				

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

Версия	1	Дата	17.04.2017
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	Величина	ед. изм.					мин	макс	шаг		первич	вторич	о.е.	с	
I,Y	5	A	Учет электроэнергии (УЭЭ)	Импульсный выход порогового интегратора преданной активной	ВтчПерИмп	МВт*ч	0,001	10000	0,001	1					
U,Y	57,74	B		Импульсный выход порогового интегратора принятой активной	ВтчПринИмп	МВт*ч	0,001	10000	0,001	1					
				Импульсный выход порогового интегратора переданной реактивной	ВартПерИмп	MVar*ч	0,001	10000	0,001	1					
				Импульсный выход порогового интегратора принятой реактивной	ВарчПринИмп	MVar*ч	0,001	10000	0,001	1					
				Ток блокировки	Юбл	о.е.	0,003	0,5	0,0001	0,0025					
			Функция подсчёта времени наработки	Начальное значение	Нач.знач	Час	0	500000	0,001	0					
				Предупреждение	Предупр.	Час	0	500000	0,001	8000					
				Сигнал	Сигнал.	Час	0	500000	0,001	10000					
ЗПП				Выдержка времени на срабатывание ЗПП	ЗПП_Сраб	с	0	9999	0,001	0,3					
				Выдержка времени на гашения поля	Гашение_поля	с	0	9999	0,001	0,5					
				Выдержка времени на разгрузку	Разгрузка	с	0	9999	0,001	0,3					
				Выдержка времени на срабатывание	ЗПП-С	с	0	9999	0,001	0,06					
				Разгрузка после отключения ввода: 1- разгрузка после отключения ввода и до включения секционного выключателя; 0-разгрузка до отключения ввода	Разгрузка_после_откл_ввода		0	1	-	0					
				Ввод ЗПП-С: 1-введено; 0-выведено	Ввод_ЗПП-С		0	1	-	0					
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	0,5					
				Выдержка времени на сигнал о Неиспр. ЗДЗ	ЗДЗ_Неиспр	с	0	9999	0,001	6					
				Контроль тока: 1-не предусмотрен; 0-предусмотр.	Контр_ЗДЗ_по_току	с	0	9999	0,001	0					
Пуск по напряжению				Контроль неисправности ТН секции: 1- предусмотр.; 0-не предусмотр.	Конт_нспр_ТН		0	1	-	0					
				Режим работы пуска по напряжению: 1-по U<; 0-по U< или по U2>	Режим_раб_ПпН		0	1	-	0					
				Выдержка времени при неисправности ТН секции	Неиспр_ТН_сек	с	0	9999	0,001	20					
АВР				Работа АВР: 1-предусмотр.; 0-не предусмотр.	Работа_АВР		0	1	-	1					
				Выдержка времени на запрет	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 срабатывание	Дейст_сигн_АВР	с	0	9999	0,001	2					
Запрет АПВ				Вывод АПВ2: 1-предусмотр.; 0-не предусмотр.	Вывод_АПВ_2		0	1	-	0					
				Выдержка времени на срабатывание	DT1	с	0	9999	0,001	0,2					
				Выдержка времени на срабатывание	DT2	с	0	9999	0,001	0,2					
				Выдержка времени на срабатывание	DT3	с	0	9999	0,001	0,2					
АПВ				Работа АПВ: 1-предусмотр.; 0-не предусмотр.	Работа_АПВ		0	1	-	1					
				Выдержка времени на срабатывание	Готов_АПВ1	с	0	9999	0,001	0,2					
				Выдержка времени на срабатывание	Готов_АПВ2	с	0	9999	0,001	15					
				Выдержка времени на срабатывание	Готов_цикла_АПВ	с	0	9999	0,001	20					
				Выдержка времени на срабатывание	DT4	с	0	9999	0,001	0,001					

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Версия	1	Дата	17.04.2017
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	Величина	ед.изм.					мин	макс	шаг		первич	вторич	о.е.	с	
ВНР				Режим ВНР: 1-осн.ввод-рез.ввод; 0-рез.ввод-осн.ввод	Режим_ВНР		0	1	-	1					
				ВНР: 1-введено; 0-выведено	Ввод_ВНР		0	1	-	1					
				Выдержка времени на возврат	DT5	с	0	9999	0,001	0,5					
				Выдержка времени на возврат	DT6	с	0	9999	0,001	0,5					
				Моностабильная константа	ТМОС1	с	0	9999	0,001	1					
				Моностабильная константа	ТМОС2	с	0	9999	0,001	1					
Самопроизвольное отключение				Выдержка времени на срабатывание	Авар_откл	с	0	9999	0,001	0,05					
Самопроизвольное включение				Выдержка времени на срабатывание	Авар_вкл	с	0	9999	0,001	0,5					
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 предусмотр., 0-предусмотр.	РПВ_2		0	1	-	1					
Цепи отключения				Выдержка времени РПО	Снятие_Откл	с	0	9999	0,001	0,1					
				Моностабильная константа	ТМОС3	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-предусмотр., 0-не предусмотр.	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 «Дист. Управл.»: 1-не предусмотр.; 0-предусмотр.	Контр_сигн_дист_упр		0	1	-	0					
				Блокировка включения при «Авар. откл.»: 1-предусмотр.; 0-не предусмотр.	Блок_вкл_при_Авар_Откл		0	1	-	0					
Служебные сигналы				Моностабильная константа	ТМОИЗ	с	0	9999	0,001	1					
Управление В-1				Выдержка времени на определение неуспешной команды управления или неисправности коммутационного аппарата	Т_Неусп_Ком	с	0	9999	0,001	10					
				Технологическая выдержка времени	Т_Техн_400	с	0	9999	0,001	0,005					
Управление 3Н В-1				Выдержка времени на определение неуспешной команды управления или неисправности коммутационного аппарата	Т_Неусп_Ком	с	0	9999	0,001	10					
				Технологическая выдержка времени	Т_Техн_400	с	0	9999	0,001	0,005					
Управление Тележкой В-1				Выдержка времени на определение неуспешной команды управления или неисправности коммутационного аппарата	Т_Неусп_Ком	с	0	9999	0,001	10					
				Технологическая выдержка времени	Т_Техн_400	с	0	9999	0,001	0,005					

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Версия	1	Дата	17.04.2017
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата