

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Входная цепь	Обозначение защиты	Наименование уставки	Обозначение уставки	Ед. измер.	Набор 1	Набор 2	Набор 3	Мин	Макс
I	РТ МТЗ-1	Ток срабатывания РТ МТЗ-1	I _{ср}	A	5	5	5	0,25	200
		Коэффициент возврата РТ МТЗ-1	K _в	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Ток срабатывания РТ Заг. МТЗ-1	Заг. I _{ср}	A	10	10	10	0,25	200
		Коэффициент возврата РТ Заг. МТЗ-1	Заг. K _в	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Выдержка времени на срабатывание	МТЗ-1 Сраб. t1	с	0,1	0,1	0,1	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	МТЗ-1 Сраб. t2	с	0,3	0,3	0,3	0	9999,999
I	РТ МТЗ-2	Ток срабатывания	I _{ср}	A	3	3	3	0,25	200
		Коэффициент возврата	K _в	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Минимальный ток	I _{мин}	A	1	1	1	0,25	200
		Выбор характеристической кривой	ХК сраб. №	-	1	1	1	1	5
		Коэффициент К характеристической кривой	ХК сраб. К	-	1,2	1,2	1,2	0,05	2
		Коэффициент А характеристической кривой	ХК сраб. А	-	28,2	28,2	28,2	0,009	120
		Коэффициент В характеристической кривой	ХК сраб. В	-	0,1217	0,1217	0,1217	0	2
		Коэффициент С характеристической кривой	ХК сраб. С	-	0	0	0	0	1
		Коэффициент D характеристической кривой	ХК сраб. D	-	1	1	1	0	1
		Коэффициент E характеристической кривой	ХК сраб. E	-	2	2	2	0,02	3
		Выдержка времени на срабатывание защиты	МТЗ-2 Сраб. t1	с	1	1	1	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание защиты	МТЗ-2 Сраб. t2	с	1,5	1,5	1,5	0	9999,999
		Минимальное время срабатывания	T _{мин}	с	0	0	0	0	100
		Время возврата	T _{возв}	с	0	0	0	0	0,1
I	РТ МТЗ-3	Ток срабатывания	I _{ср}	A	1	1	1	0,25	200
		Коэффициент возврата	K _в	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Минимальный ток	I _{мин}	A	1,1	1,1	1,1	0,25	200
		Выбор характеристической кривой	ХК сраб. №	-	1	1	1	1	5
		Коэффициент К характеристической кривой	ХК сраб. К	-	1,2	1,2	1,2	0,05	2
		Коэффициент А характеристической кривой	ХК сраб. А	-	28,2	28,2	28,2	0,009	120
		Коэффициент В характеристической кривой	ХК сраб. В	-	0,1217	0,1217	0,1217	0	2
		Коэффициент С характеристической кривой	ХК сраб. С	-	0	0	0	0	1
		Коэффициент D характеристической кривой	ХК сраб. D	-	1	1	1	0	1
		Коэффициент E характеристической кривой	ХК сраб. E	-	2	2	2	0,02	3
		Выдержка времени на срабатывание защиты	МТЗ-3 Сраб. t1	с	4	4	4	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание защиты	МТЗ-3 Сраб. t2	с	5	5	5	0	9999,999
		Минимальное время срабатывания	T _{мин}	с	0	0	0	0	100
		Время возврата	T _{возв}	с	0	0	0	0	0,1

Версия	1	Дата	10.08.2023	Типовая версия				
ЭКРА.656111.260/050 05 0601 Д4								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Терминал защит, автоматики, управления выключателем и сигнализации ввода ЭКРА 050 0601 Бланк уставок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Пименов					A	—	—
Пров.	Петров							
Т.контр.	—	—	—	—		Лист 1	Листов 6	
Н.контр.	Батракова				ООО НПП «ЭКРА»			
Утв.	Пашковский							

Входная цепь	Обозначение защиты	Наименование уставки	Обозначение уставки	Ед. измер.	Набор 1	Набор 2	Набор 3	Мин	Макс
I U	РНМ МТЗ	Ток срабатывания	РНМ МТЗ I _{ср}	A	0,5	0,5	0,5	0,25	200
		Коэффициент возврата по току	РНМ МТЗ K _{в i}	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Напряжение срабатывания	РНМ МТЗ U _{ср}	B	3	3	3	2	20
		Коэффициент возврата по напряжению	РНМ МТЗ K _{в u}	-	1,05	1,05	1,05	1	1,1
		Угол максимальной чувствительности	РНМ МТЗ F _{i мч}	градус	45	45	45	-180	180
Ускор. МТЗ		Выдержка времени на срабатывание защиты	Ускор. МТЗ	с	0,5	0,1	0,1	0	9999,999
U U2	Пуск по напряжению	Напряжение срабатывания РН ПпН	РН ПпН U _{ср}	B	60	60	60	0,3	264
		Коэффициент возврата РН ПпН	РН ПпН K _в	-	1,05	1,05	1,05	1	1,5
		Напряжение срабатывания U2>	U2> U _{ср}	B	10	10	10	0,3	264
		Коэффициент возврата U2>	U2> K _в	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Выдержка времени при неисправности цепей напряжения	Неиспр. ТН	с	4	4	4	0	9999,999
I	РТ-1	Ток срабатывания	РТ-1 I _{ср}	A	4	4	4	0,25	200
		Коэффициент возврата	РТ-1 K _в	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Выдержка времени на срабатывание	РТ-1 Сраб.	с	0,5	0,5	0,5	0	9999,999
I	РТ-2	Ток срабатывания	I _{ср}	A	2	2	2	0,25	200
		Коэффициент возврата	K _{воз}	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Выдержка времени на срабатывание	РТ-2 Сраб.	с	0,5	0,5	0,5	0	9999,999
3Uo	3033	Напряжение срабатывания РН 3Uo>	РН 3Uo> U _{ср}	B	15	10	10	0,15	135
		Коэффициент возврата РН 3Uo>	K _{воз}	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
Itнп1ф		Ток срабатывания РТ 3Io>	РТ 3Io> I _{ср}	A	0,1	0,1	0,1	0,002	1,6
		Коэффициент возврата РТ 3Io>	РТ 3Io> K _в	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
Itнп1ф		Ток срабатывания РТ 3Io>>	РТ 3Io>> I _{ср}	A	0,2	0,2	0,2	0,002	1,6
		Коэффициент возврата РТ 3Io>>	РТ 3Io>> K _в	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
Itнп1ф 3Uo		Ток срабатывания РНМ НПФ	РНМ НПФ I _{ср}	A	0,05	0,05	0,05	0,02	1,6
		Коэффициент возврата по току РНМ НПФ	РНМ НПФ K _{в i}	-	0,9	0,9	0,9	0,5	1
Itнп1ф 3Uo		Напряжение срабатывания РНМ НПФ	РНМ НПФ U _{ср}	B	2	2	2	1	160
		Коэффициент возврата по напряжению РНМ НПФ	РНМ НПФ K _{в u}	-	1,05	1,05	1,05	1	1,1
		Угол максимальной чувствительности	РНМ НПФ F _{i мч}	градус	90	90	90	-180	180
Itнп1ф		Ток срабатывания РТ 3Io>>>	РТ 3Io>>> I _{ср}	A	4	4	4	0,008	6
		Коэффициент возврата РТ 3Io>>>	РТ 3Io>>> K _в	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
3Io		Ток срабатывания РТ ТОНП	РТ ТОНП I _{ср}	A	6	6	6	0,01	20
		Коэффициент возврата РТ ТОНП	РТ ТОНП K _в	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
Itнп1ф 3Uo		Уставка срабатывания	P(IE)> P _{0уст}	Bт	22,12	22,12	22,21	0	200
		Коэффициент возврата	P(IE)> K _{воз}	-	0,75	0,75	0,75	0	0,75
Itнп1ф		Ток срабатывания	РТ I25 I _{ср}	A	0,042	0,042	0,042	0,005	1,2
		Выдержка времени на срабатывание	3Uo Сигн.	с	0,03	0,03	0,03	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	3033 Сраб.	с	0,5	0,5	0,5	0	9999,999
	Выдержка времени на сигнализацию	3033 Сигн.	с	1	1	1	0	9999,999	
	Выдержка времени на срабатывание	3033-2 Сраб.	с	0,1	0,1	0,1	0	9999,999	

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

Версия	1	Дата	10.08.2023
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Дата

Входная цепь	Обозначение защиты	Наименование уставки	Обозначение уставки	Ед. измер.	Набор 1	Набор 2	Набор 3	Мин	Макс
I	ЗНР	Коэффициент несимметрии	РТ ЗНР Кср	-	0,15	0,15	0,15	0	1
		Коэффициент возврата	РТ ЗНР Кв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Значение тока, при котором производится расчет соотношения	РТ ЗНР I1min	A	0,25	0,25	0,25	0,25	200
		Выдержка времени на срабатывание	ЗНР Сраб	с	1,2	1	1	0	9999,999
U	ЗМН	Напряжение срабатывания РН ЗМН-1	РН ЗМН-1 Уср	B	70	70	70	0,3	264
		Коэффициент возврата РН ЗМН-1	РН ЗМН-1 Кв	-	1,05	1,05	1,05	1	1,1
U		Напряжение срабатывания РН ЗМН-2	РН ЗМН-2 Уср	B	50	50	50	0,3	264
Коэффициент возврата РН ЗМН-2		РН ЗМН-2 Кв	-	1,05	1,05	1,05	1	1,1	
Выдержка времени при срабатывании защиты		ЗМН-1 Сраб.	с	3	5	5	0	9999,999	
Выдержка времени при срабатывании защиты		ЗМН-2 Сраб.	с	6	8	8	0	9999,999	
U	ЗПН	Напряжение срабатывания РН ЗПН	РН ЗПН Уср	B	120	120	120	0,3	264
		Коэффициент возврата РН ЗПН	РН ЗПН Кв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗПН Сраб.	с	0,2	0,5	0,5	0	9999,999
U	Контроль напр.	Напряжение срабатывания РКНН	РКНН Уср	B	85	85	85	0,3	264
		Коэффициент возврата РКНН	РКНН Кв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
U		Напряжение срабатывания РКОН	РКОН Уср	B	25	25	25	0,3	264
Коэффициент возврата РКОН		РКОН Кв	-	1,05	1,05	1,05	1	1,1	
I	УРОВ	Ток срабатывания РТ УРОВ	РТ УРОВ Iср	A	0,4	0,25	0,25	0,25	200
		Коэффициент возврата РТ УРОВ	РТ УРОВ Кв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Выдержка времени на формирование сигнала	Неиспр. внеш. УРОВ	с	15	15	15	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	УРОВ Пуск	с	0,5	0,5	0,5	0	9999,999
I	ЗДЗ	Выдержка времени на срабатывание	ЗДЗ Сраб. t1	с	0	0	0	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	ЗДЗ Сраб. t2	с	0,1	0,1	0,1	0	9999,999
		Выдержка времени на формирование сигнала	ЗДЗ Неиспр.	с	6	6	6	0	9999,999
		Выдержка времени на формирование сигнала	ЗДЗ Сигн.	с	0,5	0,5	0,5	0	9999,999
I	ЛЗШ	Ток срабатывания РТ ЛЗШ	РТ ЛЗШ Iср	A	5	5	5	0,25	200
		Коэффициент возврата РТ ЛЗШ	РТ ЛЗШ Кв	-	0,95	0,95	0,95	0,5	1
		Выдержка времени на срабатывание	ЛЗШ Сраб.	с	0,5	0,5	0,5	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	ЛЗШ Неиспр.	с	10	10	10	0	9999,999
U	РКЧ	Срабатывание максимальной частоты 1 ступени	F1> сраб.	Гц	51	51	51	30	80
		Срабатывание максимальной частоты 2 ступени	F2> сраб.	Гц	52	52	52	30	80
		Срабатывание максимальной частоты 3 ступени	F3> сраб.	Гц	53	53	53	30	80
		Срабатывание минимальной частоты 1 ступени	F1< сраб.	Гц	48	48	48	30	80
		Срабатывание минимальной частоты 2 ступени	F2< сраб.	Гц	49	49	49	30	80
		Срабатывание минимальной частоты 3 ступени	F3< сраб.	Гц	49,5	49,5	49,5	30	80
		Срабатывание частот на возврат	dF возв.	Гц	0,25	0,25	0,25	0,01	1
		Напряжение блокировки	Ублк	B	20	20	20	20	100
		Коэффициент возврата	квоз	-	1,05	1,05	1,05	1,05	1,5
АВР	АВР	Выдержка времени на запрет	Запрет АВР	с	3	3	3	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	Сраб. АВР	с	0,1	0,1	0,1	0	9999,999
		Выдержка времени на готовность	Готовн. АВР	с	20	20	20	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	Действ. сигн. АВР	с	2	2	2	0	9999,999

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

Версия	1	Дата	10.08.2023
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата

Входная цепь	Обозначение защиты	Наименование уставки	Обозначение уставки	Ед. измер.	Набор 1	Набор 2	Набор 3	Мин	Макс
АЧР		Выдержка времени на срабатывание	АЧР Сраб.	с	1	1	1	0	9999,999
		Технологическая выдержка времени	АЧР Возв.	с	0,01	0,01	0,01	0	9999,999
ЧАПВ		Выдержка времени на срабатывание	ЧАПВ Сраб.	с	1	0,2	0,2	0	9999,999
		Задержка РПВ	РПВ	с	6	6	6	0	9999,999
		Готовность ЧАПВ	Готов. ЧАПВ	с	20	20	20	0	9999,999
		Длительность сигнала ЧАПВ	Длит. ЧАПВ	с	10	2	2	0	9999,999
		Заперт ЧАПВ	Запрет ЧАПВ	с	3	3	3	0	9999,999
АПВ		Технологическая выдержка времени	Вкл. от АПВ	с	0,2	0,2	0,2	0	9999,999
		Технологическая выдержка времени	Запрет АПВ1	с	0,2	0,2	0,2	0	9999,999
		Технологическая выдержка времени	Запрет АПВ2	с	0,2	0,2	0,2	0	9999,999
		Технологическая выдержка времени	DT5	с	1	1	1	0	9999,999
		Готовность цикла АПВ	Готов. цикла АПВ	с	20	20	20	0	9999,999
		Выдержка времени на готовность АПВ-1	Готов. АПВ1	с	0,2	0,2	0,2	0	9999,999
		Выдержка времени на готовность АПВ-2	Готов. АПВ2	с	15	15	15	0	9999,999
ВНР		Выдержка времени на задержку сигнала	Зад. откл. рез. вв. по ВНР	с	0,3	0,3	0,3	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание ВНР	ВНР Сраб.	с	9	9	9	0	9999,999
ЗПП		Выдержка времени на срабатывание	ЗПП-С	с	0,006	0	0	0	9999,999
		Выдержка времени на срабатывание	ЗПП Сраб.	с	0,3	0	0	0	9999,999
		Выдержка времени на гашение поля	Гашение поля	с	0,3	0	0	0	9999,999
		Выдержка времени на разгрузку	Разгрузка	с	0,3	0	0	0	9999,999
АУВ		Выдержка времени на формирование сигнала	Авар. откл	с	5	5	5	0	9999,999
		Выдержка времени на формирование сигнала	Авар. вкл	с	5	5	5	0	9999,999
		Выдержка времени на формирование сигнала	Неиспр. ЦУ	с	2,5	2,5	2,5	0	9999,999
		Выдержка времени на формирование сигнала	Неиспр. прив	с	5	5	5	0	9999,999
		Выдержка времени на снятие сигнала	Снятие. Откл	с	0,1	0,1	0,1	0	9999,999
		Выдержка времени на задержку отключения	Огран. сигн. Откл	с	3	3	3	0	9999,999
		Длительность импульса	ТМОС1	с	1	1	1	0	9999,999
		Выдержка времени на снятие сигнала	На снятие вкл	с	1	1	1	0	9999,999
		Выдержка времени на снятие сигнала	Снятие Вкл	с	0,1	0,1	0,1	0	9999,999
		Выдержка времени на сброс сигнала	Сбр. сигн. Вкл	с	2	2	2	0	9999,999
		Выдержка времени на задержку включения	Огран. сигн. Вкл	с	1,5	1,5	1,5	0	9999,999
		Выдержка времени на задержку РПО	Задержка РПО	с	0,1	0,1	0,1	0	9999,999
		Длительность импульса с прерыванием	Длит. сигн. вкл	с	1	1	1	0	9999,999
		Задержка РПО	РПО t	с	0,5	0,5	0,5	0	9999,999
		Выдержка времени на формирование команды отключения	Ком. откл. ВВ	с	0,2	0,2	0,2	0	9999,999
Выдержка времени на формирование команды включения	Ком. вкл. ВВ	с	0,2	0,2	0,2	0	9999,999		
ТУ		Задержка включения ЗН	Зад. вкл. ЗН	с	30	30	30	0	9999,999
		Задержка отключения ЗН	Зад. откл. ЗН	с	30	30	30	0	9999,999
		Задержка вкачивания ЗН	Зад. вкач. ВЭ	с	30	30	30	0	9999,999
		Задержка выкачивания ЗН	Зад. выкач. ВЭ	с	30	30	30	0	9999,999
		Включение осещения	Вкл. осв.	с	0,3	0,3	0,3	0	9999,999
		Технологическая выдержка времени	DT1	с	10	10	10	0	9999,999

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

Версия	1	Дата	10.08.2023
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Дата

Входная цепь	Обозначение защиты	Наименование уставки	Обозначение уставки	Ед. измер.	Набор 1	Набор 2	Набор 3	Мин	Макс
МТЗ-1		Автоматическое загрузление уставки: 1-предусм., 0-не предусм.	МТЗ-1 Авт. загр. уст.	-	0	0	0	0	1
		Направленность при неискр. ТН: 1-перекл. на ненаправл. МТЗ; 0-запрет работы	МТЗ-1 Напр. при Неискр. ТН	-	0	0	0	0	1
		Контроль направленности: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-1 Контр. напр.	-	0	0	0	0	1
		Направление РНМ: 1-обратное; 0-прямое	МТЗ-1 Направ. РНМ	-	0	0	0	0	1
МТЗ-2		Пуск по напряжению: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-1 Пуск по напр.	-	0	0	0	0	1
		Направленность при неискр. ТН: 1-перекл. на ненаправл. МТЗ; 0-запрет работы	МТЗ-2 Напр. при Неискр. ТН	-	0	0	0	0	1
		Контроль направленности: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-2 Контр. напр.	-	0	0	0	0	1
		Направление РНМ: 1-обратное; 0-прямое	МТЗ-2 Направ. РНМ	-	0	0	0	0	1
МТЗ-3		Пуск по напряжению: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-2 Пуск по напр.	-	0	0	0	0	1
		Направленность при неискр. ТН: 1-перекл. на ненаправл. МТЗ; 0-запрет работы	МТЗ-3 Напр. при Неискр. ТН	-	0	0	0	0	1
		Контроль направленности: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-3 Контр. напр.	-	0	0	0	0	1
		Направление РНМ: 1-обратное; 0-прямое	МТЗ-3 Направ. РНМ	-	0	0	0	0	1
Ускорение		Пуск по напряжению: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-3 Пуск по напр.	-	0	0	0	0	1
		Ускорение МТЗ-2: 1-предусмотрено, 0-не предусмотрено	Ускор. МТЗ-2	-	0	0	0	0	1
		Ускорение МТЗ-3: 1-предусмотрено, 0-не предусмотрено	Ускор. МТЗ-3	-	0	0	0	0	1
Пуск по напряжению		Пуск МТЗ от ЛЗШ: 1-предусмотрено, 0-не предусмотрено	Пуск МТЗ от ЛЗШ	-	0	0	0	0	1
		Контроль неисправности ТН: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Контр. неискр. ТН	-	0	0	0	0	1
		Режим работы пуска по напряж.: 1-по U<; 0- по U< или U2>	Режим раб. ПпН	-	0	0	0	0	1
3033		Тип сети: 1-компенсированная; 0-изолированная	Тип сети	-	0	0	0	0	1
		Работа по напряжению 3Uo: 1-предусмотрена; 0-не предусм.	Контр. 3Uo	-	1	1	1	0	1
		Работа с учетом направленности: 1-предусм.; 0-не предусм.	Контр. напр.	-	0	0	0	0	1
		Работа по акт. мощн. нулевой послед.: 1-предусм.; 0-не предусм.	Работа по Ракт	-	0	0	0	0	1
		Работа по I25: 1-предусмотрена; 0-не предусмотрена	Работа по I25	-	0	0	0	0	1
ЗМН		Блокировка ЗМН от МТЗ: 1-введено; 0-выведено	Блок. ЗМН от МТЗ	-	0	0	0	0	1
		Контроль встречного напряжения: 1-введено; 0-выведено	Контр. встр. напр.	-	0	0	0	0	1
УРОВ		Внешний УРОВ на вышест. выкл.: 1-предусмотрен; 0-не предусм.	Внеш. УРОВ на выш. выкл.	-	0	0	0	0	1
		Контроль тока при внешнем УРОВ: 1-предусм.; 0-не предусм.	Контр. тока при внеш. УРОВ	-	0	0	0	0	1
		Ввод УРОВ: 1-введено; 0-выведено	Ввод УРОВ	-	0	0	0	0	1
ЗДЗ		Контроль ЗДЗ по току: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Контр. ЗДЗ по току	-	0	0	0	0	1
ЛЗШ		Действ. направлю ЛЗШ при неискр. ТН: 1-Авт. перекл. на неискр. ТН; 0-запрет работы	ЛЗШ Напр. при неискр. ТН	-	0	0	0	0	1
		Контроль направл. ЛЗШ: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	ЛЗШ Контр. напр	-	0	0	0	0	1
		Пуск по напряжению ЛЗШ: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Пуск по напр.ЛЗШ	-	0	0	0	0	1

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Версия	1	Дата	10.08.2023
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата

ЭКРА.656111.260/050 05 0601 Д4

Лист

5

Входная цепь	Обозначение защиты	Наименование уставки	Обозначение уставки	Ед. измер.	Набор 1	Набор 2	Набор 3	Мин	Макс
	АВР	Контроль встр. напр. при АВР: 1-не предусм.; 0-предусмотрен.	Контр. встр. напр. при АВР	-	0	0	0	0	1
	АЧР	Включение ЧАПВ: 1-при внутреннем; 0-при веншнем	Вкл. ЧАПВ	-	0	0	0	0	1
	ЧАПВ	Ввод ЧАПВ: 1-введено; 0-выведено	Ввод ЧАПВ	-	0	0	0	0	1
	АПВ	Ввод АПВ: 1-введено; 0-выведено	Ввод АПВ	-	0	0	0	0	1
	ЗПП	Разгрузка после отключения ввода: 1-разгрузка после откл. ввода и до включения секц. выкл.; 0-разгрузка до отключения ввода	Разгрузка после откл. ввода	-	0	0	0	0	1
Формирование команд		РПВ2: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	РПВ2	-	0	0	0	0	1
		Выдача команды на отключение: 1-импульсно; 0-непрерывно	Выд. ком. откл.	-	0	0	0	0	1
		Контроль тележки: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Контроль тележки	-	0	0	0	0	1
		Управление с терминала: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Упр. с терм.	-	0	0	0	0	1
		Блокировка включ. при авар. откл.: 1-предусм.; 0-не предусм.	Блок. вкл. при авар. откл.	-	0	0	0	0	1

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

Версия	1	Дата	10.08.2023
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Дата