

Перв. примен.

Справ. №

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Входная цепь		Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	ед. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка			
Обозначение	Ном. знач.					мин	макс	шаг		перв.	втор.	о.е.	с
Ид,У	5	ДифЗЭД	Ток срабатывания на горизонтальном участке	Icp0	о.е.	0,1	1,2	0,01	0,2				
Инд,У	5		Коэффициент торможения на первом наклонном участке	Kт1	-	0,2	0,95	0,01	0,3				
			Коэффициент торможения на втором наклонном участке	Kт2	-	0,2	0,95	0,01	0,7				
			Ток начала торможения первого наклонного участка	Iнт1	о.е.	0,1	6	0,01	0,3				
			Ток начала торможения второго наклонного участка	Iнт2	о.е.	0,1	6	0,01	1,5				
			Ток срабатывания дифференциальной отсечки	Iотс	о.е.	2	12	0,01	2				
			Количество групп трехфазных ТТ	Nгр	-	2	5	0,01	2				
			Коэффициент коррекции полярности для токов первой группы	Kф1	-	-1	1	-	-1				
			Коэффициент коррекции полярности для токов второй группы	Kф2	-	-1	1	-	1				
			Ток срабатывания при включении	Iвкл.	о.е.	0,1	2	0,01	0,1				
			Время срабатывания при включении	Tвкл.	с	0	10	0,01	0				
Ид,У	5		РТ МТЗ-1	Ток срабатывания	Icp	A	0,25	200	0,001	5			
		Коэффициент возврата		Kвоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
		Выдержка времени на срабатывание защиты		МТЗ-1_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	0,1				
		Выдержка времени на срабатывание защиты		МТЗ-1_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	1				
		Автоматическое заглубление уставки: 1-предусмотрено; 0-не предусмотрено		МТЗ-1_Авт_загр_уст	-	0	1	-	0				
		Действие направленной МТЗ-1 при неисправности ТН: 1 – автоматическое переключение на ненаправленную работу МТЗ-1; 0-запрет работы		МТЗ-1_Напр_при_Неисп_ТН	-	0	1	-	0				
		Контроль направленности МТЗ-1: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен		МТЗ-1_Конт_напр	-	0	1	-	0				
		Пуск по напряжению МТЗ-1: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен		МТЗ-1_Пуск_по_напр	-	0	1	-	0				
Ид,У	5	РТ Заг МТЗ-1	Ток срабатывания	Icp	A	0,25	200	0,001	10				
			Коэффициент возврата	Kвоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
Ид,У	5	РТ МТЗ-2	Ток пуска	Iпуск	о.е.	0,1	5	0,01	0,2				
			Коэффициент возврата	Kвоз	-	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	Tвоз	с	0	200	0,01	0				
			Выдержка времени на срабатывание защиты	МТЗ-2_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	1				
			Выдержка времени на срабатывание защиты	МТЗ-2_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	2				
			Выдержка времени на срабатывание защиты	Торм_МТЗ-2_t	с	0	9999	0,001	1,5				
			Действие направленной МТЗ-2 при неисправности ТН: 1 – автоматическое переключение на ненаправленную работу МТЗ-2; 0-запрет работы	МТЗ-2_Напр_при_Неисп_ТН	-	0	1	-	1				
			Контроль направленности МТЗ-2: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-2_Конт_напр	-	0	1	-	0				
			Пуск по напряжению МТЗ-2: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-2_Пуск_по_напр	-	0	1	-	0				
		Ввод торможения МТЗ-2: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Торм_МТЗ-2	-	0	1	-	1					

Версия	2	Дата	24.07.2020	Типовая версия					
				ЭКРА.656122.036/217 0502 Д4					
1	Зам.	ЭКРА.1246-2020	Маринова	24.07.20	Терминал защит, автоматики, управления выключателем и сигнализации электродвигателя мощностью более 5 МВт		Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЭКРА 217(А) 0502		A	—	—
Разраб.	Маринова				Бланк уставок		Лист 1	Листов 6	
Пров.	Чернов						ООО НПП «ЭКРА»		
Т.контр.	—		—	—					
Н.контр.	Курочкина								
Утв.	Пашковский								

Входная цепь		Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	ед. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка				
Обозначение	Ном. знач.					мин	макс	шаг		перв.	втор.	о.е.	с	
Ид,У	5	РТ МТЗ-2	Ток пуска	Ипуск	о.е.	0,1	5	0,01	0,2					
			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	Твоз	с	0	200	0,01	0					
			Выдержка времени на срабатывание защиты	МТЗ-2_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	1					
			Выдержка времени на срабатывание защиты	МТЗ-2_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	2					
			Выдержка времени на срабатывание защиты	Торм_МТЗ-2_t	с	0	9999	0,001	1,5					
			Действие направленной МТЗ-2 при неисправности ТН: 1 – автоматическое переключение на ненаправленную работу МТЗ-2; 0-запрет работы	МТЗ-2_Напр_при_Неисп_ТН	-	0	1	-	1					
			Контроль направленности МТЗ-2: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-2_Конт_напр	-	0	1	-	0					
			Пуск по напряжению МТЗ-2: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	МТЗ-2_Пуск_по_напр	-	0	1	-	0					
			Ввод торможения МТЗ-2: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен	Торм_МТЗ-2	-	0	1	-	1					
			Ид,У	5	РТ МТЗ-3	Ток пуска	Ипуск	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	-	1					
Тип выдержек времени на возврат	Тип ВВВ	-				1	7	-	1					
Время возврата	Твоз	с				0	200	0,01	0					
Выдержка времени на срабатывание защиты	МТЗ-3_Сраб_t1	с				0	9999	0,001	10					
Ид,У У,У	5 57,74	РНМ МТЗ	Ток срабатывания	Иср	А	0,25	200	0,01	0,5					
			Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
			Нижняя граница зоны срабатывания	Гимин	градус	0	359,9	0,1	225					
			Верхняя граница зоны срабатывания	Гимакс	градус	0	359,9	0,1	45					
			Минимальное линейное напряжение срабатывания	Умин	В	2	20	1	3					
			Коэффициент возврата по напряжению	Квоз.У	-	0,5	1	0,01	0,95					
У,У	57,74	РН ПпН	Напряжение срабатывания	Уср	В	0,3	264	0,01	70					
			Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05					
У,У	57,74	U2 >	Напряжение срабатывания	Уср	В	0,3	264	0,01	10					
			Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
У,н-к У,У	33,3 57,74	КИН	Напряжение срабатывания	Уср	В	1	100	0,01	10					
			Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
У(ф),н-к	33,3	3ОЗЗ	3Uo >	Напряжение срабатывания	Уср	В	0,15	135	0,01	10				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
				Сигнализация земли в сети	3Uo_Сигн	с	0	9999	0,001	0,03				
			3Io >	Ток срабатывания	Иср	А	0,002	1,6	0,001	0,1				
				Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
Работа 3ОЗЗ по напряжению 3Uo: 1-предусмотрена; 0-не предусмотрена	Контр_3Uo	-	0	1	-	0								
Работа по 3Uo и по 3Io с учетом направленности: 1-предусмотрена; 0-не предусмотрена	Контр_напр	-	0	1	-	0								
Выдержка времени на срабатывание	3ОЗЗ_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5								
Выдержка времени на срабатывание	3ОЗЗ_Сигн	с	0	9999	0,001	1								

Подп. Дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Версия	2	Дата	24.07.2020
1	Зам.	ЭКРА.1246-2020	Маринова 24.07.20
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

Входная цепь		Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	ед. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка			
Обозначение	Ном. знач.					мин	макс	шаг		первич	вторич	о.е.	с
Iтнп(ф), н-к	0,6	РТ 3Iо >>	Ток срабатывания	Icp	А	0,002	1,6	0,001	0,2				
			Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
Iтнп(ф), н-к	0,6	РНМ НПФ	Ток срабатывания	Iуст	А	0,05	4	0,01	0,05				
			Коэффициент возврата	К I	-	0,5	1	0,01	0,9				
U(ф),н-к	33,3		Напряжение срабатывания	Uуст	В	1	150	0,1	2				
			Коэффициент возврата	К U	-	0,5	1	0,01	0,9				
			Граница зоны срабатывания	Fi	градус	0	359,9	0,1	90				
Iд,У	5	РТ ТОНП	Ток срабатывания	Icp	А	0,01	20	0,01	6	По умолчанию выведено			
			Коэффициент возврата	Квоз.	-	0,5	1	0,01	0,95				
Iтнп,н-к	5	РТ 3I0>>>	Ток срабатывания	Icp	А	0,002	1,6	0,001	2				
			Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
Iд,У	5	РТ ЗНР	Коэффициент несимметрии	К	%	10	100	0,01	10				
			Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
			Значение тока, при котором производится расчет соотношения	I1min	In	0,01	1	0,01	0,05				
			Выдержка времени на срабатывание	ЗНР_Сраб	с	0	9999	0,001	1				
			Выдержка времени при срабатывании органа Откл.	Откл_t	с	0	10000	0,001		Выведено			
			Выдержка времени на формирование сигнала	Неиспр_ТТ	с	0	9999	0,001	2				
Iд,У	5	ЗТП	Наличие датчика измерения температуры окружающей среды	Датчик тем-ры		0	1	-	0				
			Максимальный длительный ток с учетом перегрузки	Imax	о.е	0,1	4	0,01	0,2				
			Коэффициент возврата пускового органа	Квоз.Imax		0,5	1	0,01	0,95				
			Доля влияния тока обратной последов. на нагрев	kI2		0	10	0,01	3				
			Уставка срабатывания защиты на отключение	Qоткл	%	100	120	0,01	100				
			Коэффициент возврата отключающего органа	Квоз.Qоткл.		0,5	1	0,01	0,95				
			Уставка срабатывания аварийной сигнализации	Qсигн.	%	70	100	0,01	95				
			Коэффициент возврата сигнального органа	Квоз.Qсигн.		0,5	1	0,01	0,95				
			Превышение температуры при ном. режиме работы	dТном	Гр.Ц	40	200	0,01	100				
			Темпер. окружающей среды/охладителя	Токр	Гр.Ц	-20	70	0,01	40				
			Постоянная времени нагревания	г. раб	с	60	6000	-	600				
			Постоянная времени охлаждения	г. откл	с	60	12000	-	60				
			Выдержка времени срабатывания аварийной сигнализации	ЗТП_Сигн	с	0,2	100	0,001	20				
			Выдержка времени срабатывания при перегрузке по току	ЗТП_Ток_Перег	с	0,2	100	0,001	0,5				
Выдержка времени срабатывания защиты на отключение	ЗТП_Сраб	с	0,2	100	0,001	10							
U,У	57,74	РН ЗМН-1	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	95				
			Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05				
			Длительность импульса с прерыванием	ЗМН-1_ТМОI1	с	0,001	9999	0,001	1				
			Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗМН-1_Сраб	с	0	9999	0,001	5				
		РН ЗМН-2	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	65				
			Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05				
			Длительность импульса с прерыванием	ЗМН-2_ТМОI2	с	0,001	9999	0,001	10				
			Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗМН-2_Сраб	с	0	9999	0,001	8				

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

Версия	2	Дата	24.07.2020
1	Зам.	ЭКРА.1246-2020	Маринова 24.07.20
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

Входная цепь		Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	ед. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка			
Обозначение	Ном. знач.					мин	макс	шаг		перв.	втор.	о.е.	с
U,Y	57,74	РН ЗПН	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	120				
			Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
			Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗПН_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5				
U,Y	57,74	ЗМЧ	Срабатывание реле минимальной частоты 1ступени	Ст1F <	Гц	10	75	0,01	49,5				
			Срабатывание реле минимальной частоты 2ступени	Ст2F <	Гц	10	75	0,01	49				
			Выдержка времени при перегрузке защиты	ЗМЧ-1_Сраб	с	0,2	100	0,001	10				
			Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗМЧ-2_Сраб	с	0,2	100	0,001	60				
Ua,Y	57,74	ЗОМ	Средняя мощность	Pcp	Рн	0,01	1	0,001	0,25				
Id_A,Y	5		Коэффициент возврата	Квоз.		0,5	1	0,01	0,95				
Ub,Y	57,74		Угол максимальной чувствительности сети	Fi	граду	0	359,9	0,1	180				
			Угол максимальной чувствительности сети	Fiкор	граду	0	359,9	0,1	359,7				
			Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗОМ_Сраб	с	0,2	100	0,001	4				
Id,Y	5	ЗМТ	Ток срабатывания	Icp	А	0,25	200	0,001	0,5				
			Коэффициент возврата	Кв		1	1,5	0,01	1,05				
			Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗМТ_Сраб	с	0,2	100	0,001	1,5				
			Моностабильная константа	ТМОИ1	с	0	10	0,001	1				
U,Y	57,74	РКНН	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	85				
			Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95				
U,Y	57,74	РКОН	Напряжение срабатывания	Ucp	В	0,3	264	0,01	25				
			Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	0,01	1,05				
			Выбор контроля напряжения: 1-по аналоговому сигналу; 0-по дискретному сигналу	Выбор_контр	-	0	1	-	0				
Id,Y	5	РТ УРОВ	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	УРОВ_Пуск	с	0	9999	0,001	0,5				
			Ввод УРОВ: 1-введено; 0-выведено	Ввод_УРОВ	-	0	1	-	0				
Id,Y	5	ЗДЗ	Выдержка времени на срабатывание	ЗДЗ_Сраб_t1	с	0	9999	0,001	0,2				
			Выдержка времени на срабатывание	ЗДЗ_Сраб_t2	с	0	9999	0,001	0,5				
			Выдержка времени на формирование сигнала	ЗДЗ_Сигн	с	0	9999	0,001	0,5				
			Выдержка времени на формирование сигнала	ЗДЗ_Неиспр	с	0	9999	0,001	6				
			Контроль тока: 1-не предусмотрен; 0-предусмотрен	Контр_ЗДЗ_по_току	-	0	1	-	1				
Id,Y	5	РТ Id >0,1Inag	Ток срабатывания	Icp	А	0,25	200	0,001	0,5				
			Коэффициент возврата	Квоз.	-	0,5	1	0,01	0,95				
Id,Y	5	РТ Id >1,5Inag	Ток срабатывания	Icp	А	0,25	200	0,001	7,5				
			Коэффициент возврата	Квоз.	-	0,5	1	0,01	0,95				
Id,Y	5	РТ Id >1,25Inag	Ток срабатывания	Icp	А	0,25	200	0,001	6,25				
			Коэффициент возврата	Квоз.	-	0,5	1	0,01	0,95				
			Выдержка времени при затянутом пуске защиты	Зат_пуск	с	0	9999	0,001	1				
			Нерегулируемая выдержка времени на срабатывание	DT1	с	0	9999	0,001	0,1				

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

Версия	2	Дата	24.07.2020
1	Зам.	ЭКРА.1246-2020	Маринова 24.07.20
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

Входная цепь		Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	ед. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка				
Обозначение	Ном. знач.					мин	макс	шаг		перв.	втор.	о.е.	с	
Id, Y	5	ЗАР	Сопротивление срабатывания на угле фмч	Zcp	Ом	0,1	300	0,01	10					
U, Y	57,74		Сопротивление смещения на угле фмч	Zcm	Ом	-80	300	0,01	1					
			Угол максимальной чувствительности	фмч	градус	0	359,3	0,1	270					
			Коэффициент возврата	Квоз	-	1	1,5	1,05	1,05					
			Выдержка времени при срабатывании защиты	ЗАР_Сраб_t	с	0	9999	0,001	1					
Id, Y	5	РТ-1	Ток срабатывания	Icp	А	0,25	200	0,001	5					
			Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
			Выдержка времени на срабатывание	РТ-1_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5					
Id, Y	5	РТ-2	Ток срабатывания	Icp	А	0,25	200	0,001	5					
			Коэффициент возврата	Квоз	-	0,5	1	0,01	0,95					
			Выдержка времени на срабатывание	РТ-2_Сраб	с	0	9999	0,001	0,5					
Пуск по напряжению			Контроль неисправности ТН: 1- предусмотрен; 0-не предусмотрен	Контр_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 на формирование сигнала	Неиспр_ТН	с	0	9999	0,001	20					
Ограничение количество пусков			Выдержка времени на срабатывание	1_Час	с	0	9999	0,001	3600					
			Выдержка времени на срабатывание	Огран_меж_пуск	с	0	9999	0,001	10					
			Счетчик количества пусков	Счетчик_количества_пусков	-	0	9999	0,001	3					
ЗООЗ - 2			Выдержка времени на срабатывание	ЗООЗ-2_Сраб	с	0	9999	0,001	0,1					
АЧР			Включение ЧАПВ: 1-при внешнем.; 0-при внутреннем	Вкл_ЧАПВ	-	0	1	-	0					
			Выдержка времени на срабатывание	АЧР_Сраб	с	0	9999	0,001	0,01					
			Технологическая выдержка времени	DT1	с	0	9999	0,001	1					
ЧАПВ			Режим работы ЧАПВ: 1-работа; 0-вывод	Режим_ЧАПВ	-	0	1	-	0					
			Запрет ЧАПВ	Запрет_ЧАПВ	с	0	9999	0,001	3					
			Задержка РПВ	РПВ	с	0	9999	0,001	6					
			Выдержка времени на срабатывание	ЧАПВ_Сраб	с	0	9999	0,001	0,2					
			Готовность ЧАПВ	Готов_ЧАПВ	с	0	9999	0,001	20					
Самопроизвольное отключение			Длительность сигнала ЧАПВ	Длит_ЧАПВ	с	0	9999	0,001	2					
			Выдержка времени на формирование сигнала	Авар_откл	с	0	9999	0,001	0,005					
Самопроизвольное включение			Выдержка времени на формирование сигнала	Авар_вкл	с	0	9999	0,001	0,005					
Цепи управления			Выдержка времени на формирование сигнала	Неиспр_ЦУ	с	0	9999	0,001	2,5					
			Выдержка времени на формирование сигнала	Неиспр_прив	с	0	9999	0,001	5					
			РПВ2: 1- не предусмотрен, 0-предусмотрен	РПВ_2	-	0	1	-	1					
Цепи отключения			Выдержка времени на снятие сигнала	Снятие_Откл	с	0	9999	0,001	0,1					
			Длительность импульса	ТМОС1	с	0,001	9999	0,001	1					
			Выдержка времени на задержку отключения	Огран_сигн_Откл	с	0	9999	0,001	3					
			Выдача команды на отключение: 1-импульсно; 0-непрерывно	Выд_ком_откл	-	0	1	-	0					

Подп. дата

Инв.№ дубл.

Взам инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Версия	2	Дата	24.07.2020
1	Зам.	ЭКРА.1246-2020	Маринова 24.07.20
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ЭКРА.656122.036/217 0502 Д4

Лист

5

Копировал

Формат А3

Входная цепь		Обозначение защиты	Наименование уставок	Обозначение уставок	ед. изм.	Диапазон уставок (вторич)			Значение уставки по умолчанию	Уставка					
Обозначение	Ном. знач.					мин	макс	шаг		перв.	втор.	о.е.	с		
Цепи включения			Выдержка времени на снятие сигнала	На_снятие_вкл	с	0	9999	0,001	1						
			Длительность импульса с прерыванием	Длит_сигн_вкл	с	0,001	9999	0,001	1						
			Выдержка времени на задержку РПО	Задержка_РПО	с	0	9999	0,001	0,1						
			Выдержка времени на снятие сигнала	Снятие_Вкл	с	0	9999	0,001	0,1						
			Выдержка времени на сброс сигнала	Сбр_сигн_Вкл	с	0	9999	0,001	2						
			Выдержка времени на задержку включения	Огран_сигн_Вкл	с	0	9999	0,001	1,5						
			Контроль тележки: 1-предусмотр., 0-не предусмотр.	Контроль_тележки	-	0	1	-	0						
РПО			Задержка РПО	РПО_t	с	0	9999	0,001	2						
Формирование команд			Технологическая выдержка времени	DT3	с	0	9999	0,001	0,2						
			Технологическая выдержка времени	DT4	с	0	9999	0,001	0,2						
			Контроль сигнала «Дистанционное управление»: 1 - не предусмотрен; 0 - предусмотрен	Контр_сигн_дист_упр	-	0	1	-	0						
			Управление выключателем с терминала: 1-предусмотрено; 0-не предусмотрено	Упр_с_терм	-	0	1	-	0						
			Блокировка включ. при «Авар. откл.»: 1-предусмотр.; 0-не предусмотр.	Блок_вкл_при_Авар_Откл	-	0	1	-	0						
Служебные сигналы			Длительность импульса с прерыванием	ТМО4	с	0,001	9999	0,001	1						
			Длительность импульса с прерыванием	ТМО5	с	0,001	9999	0,001	1						
			Режим теста: 1-предусмотрен; 0-не предусмотрен.	Режим_теста	-	0	1	-	0						

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

Версия	2	Дата	24.07.2020
1	Зам.	ЭКРА.1246-2020	Маринова 24.07.20
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата

ЭКРА.656122.036/217 0502 Д4

Лист

6

Копировал

Формат А3