

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» декабря 2022 г. № 3140

Регистрационный № 87617-22

Лист № 1
Всего листов 134

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Горьковской ЖД – филиала ОАО «РЖД»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Горьковской ЖД – филиала ОАО «РЖД» (далее по тексту - АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, сбора, обработки, хранения и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

АИИС КУЭ представляет собой многофункциональную многоуровневую автоматизированную систему с централизованным управлением и распределенной функцией измерения.

АИИС КУЭ включают в себя следующие уровни.

Первый уровень - измерительно-информационные комплексы (ИИК), включающие измерительные трансформаторы тока (ТТ), измерительные трансформаторы напряжения (ТН), счетчики активной и реактивной электроэнергии (счетчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных.

Второй уровень - информационно-вычислительный комплекс регионального Центра энергоучета (ИВКЭ), реализован на базе устройств сбора и передачи данных (УСПД) основного типа ЭКОМ-3000 и резервного типа RTU327, выполняющих функции сбора, хранения результатов измерений и передачи их на уровень ИВК.

Третий уровень - информационно-вычислительный комплекс (ИВК) включает в себя основной и резервный серверы, устройства синхронизации системного времени (УССВ), каналообразующую аппаратуру, технические средства для организации локальной вычислительной сети и разграничения прав доступа к информации, автоматизированные рабочие места персонала (АРМ).

Основной сервер функционирует на базе программного обеспечения (ПО) «ГОРИЗОНТ». Резервный сервер функционирует на базе ПО «Энергия Альфа 2».

Первичные токи и напряжения преобразуются измерительными трансформаторами в аналоговые сигналы низкого уровня, которые по проводным линиям связи поступают на измерительные входы счетчиков электроэнергии. В счетчиках мгновенные значения аналоговых сигналов преобразуются в цифровой сигнал. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчиков вычисляются соответствующие мгновенные значения активной, реактивной и полной мощности без учета коэффициентов трансформации, которые усредняются за 0,02 с. Средняя за период реактивная мощность вычисляется по средним за период значениям активной и полной мощности.

Электрическая энергия, как интеграл по времени от средней за период 0,02 с мощности, вычисляется для интервалов времени 30 мин.

Средняя активная (реактивная) электрическая мощность вычисляется как среднее значение вычисленных мгновенных значений мощности на интервале времени усреднения 30 мин.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы основных и резервных УСПД. С основных УСПД данные передаются по основному каналу связи в основной сервер ИВК, где производится обработка измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации) и оформление отчетных документов. В резервных УСПД производится обработка измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации) и далее по основному каналу связи данные передаются в резервный сервер ИВК, где происходит оформление отчетных документов.

Допускается передача данных с резервных УСПД с обработкой измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации) в основной сервер ИВК. При этом обработка измерительной информации в основном сервере ИВК не производится.

Основной и резервный серверы функционируют независимо друг от друга. Исключение из работы одного из серверов (основного или резервного) из ИК не влияет на функционирование находящегося в работе сервера и АИИС КУЭ в целом.

Основные и резервные УСПД функционируют независимо друг от друга. Исключение из работы основного или резервного УСПД из ИК не влияет на функционирование находящихся в работе УСПД и АИИС КУЭ в целом.

Дальнейшая передача информации от ИВК третьим лицам осуществляется по каналу связи сети Internet в формате XML-макетов в соответствии с регламентами оптового рынка электроэнергии (ОРЭМ).

ИВК также обеспечивает прием измерительной информации от АИИС КУЭ утвержденного типа третьих лиц, получаемой в формате XML-макетов в соответствии с регламентами ОРЭМ в автоматизированном режиме посредством электронной почты сети Internet.

АИИС КУЭ оснащена системой обеспечения единого времени (далее по тексту – СОЕВ), которая охватывает все уровни системы. СОЕВ выполняет законченную функцию измерений времени, имеет нормированные метрологические характеристики и обеспечивает автоматическую синхронизацию времени. Для обеспечения единства измерений используется единое календарное время. В состав СОЕВ входят часы УСПД, счетчиков, ИВК, сервер синхронизации времени ССВ-1Г, устройство синхронизации времени УСВ-3.

Основной сервер ИВК оснащен основным сервером синхронизации времени ССВ-1Г и резервным устройством синхронизации времени УСВ-3. Периодичность сравнения показаний часов между основным сервером ИВК и сервером синхронизации времени осуществляется не реже 1 раза в сутки. Корректировка времени происходит при превышении уставки коррекции времени. Уставка коррекции времени настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину ± 1 с (параметр программируемый). В случае отсутствия связи с основным сервером синхронизации времени ССВ-1Г, синхронизация осуществляется от резервного устройства синхронизации времени УСВ-3 не реже 1 раза в сутки.

Резервный сервер ОАО «РЖД» оснащен устройством синхронизации времени УСВ-3. Сравнение показаний часов осуществляется с периодичностью не реже 1 раза в сутки. Корректировка времени происходит при превышении уставки коррекции времени. Уставка коррекции времени настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ и не должна превышать величину ± 1 с (параметр программируемый).

Основные и резервные УСПД ОАО «РЖД» синхронизируются от ИВК. Периодичность сравнения показаний часов осуществляется не реже 1 раза в сутки. Корректировка времени компонентов АИС КУЭ происходит при превышении уставки коррекции времени. Уставка коррекции времени настраивается с учетом обеспечения допускаемой погрешности СОЕВ АИС КУЭ и не должна превышать величину ±2 с (параметр программируемый).

Сравнение показаний часов счетчиков и УСПД (основных и резервных) происходит при каждом сеансе связи счетчик – УСПД. Синхронизация осуществляется при расхождении показаний на величину более чем 2 с.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Нанесение заводского номера на средство измерений не предусмотрено. Средству измерений присвоен заводской номер 01-ГОРЬК-2022. Заводской номер указывается в формуляре АИС КУЭ.

Программное обеспечение

В основном сервере используется ПО «ГОРИЗОНТ»

ПО «ГОРИЗОНТ» используется при учете электрической энергии и обеспечивает сбор, обработку, организацию учета и хранения результатов измерения, а также их отображение, распечатку с помощью принтера и передачу в форматах, предусмотренных регламентом ОРЭМ.

ПО «ГОРИЗОНТ» имеет русифицированный интерфейс пользователя (включая вспомогательные и сервисные функции).

ПО «ГОРИЗОНТ» обеспечивает защиту программного обеспечения и измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. ПО «ГОРИЗОНТ» обеспечивает работу по защищенным протоколам передачи данных.

Метрологически значимой частью ПО «ГОРИЗОНТ» является библиотека Eac.MetrologicallySignificantComponents.dll.

В резервном сервере используется ПО «Энергия Альфа 2».

ПО «Энергия Альфа 2» используется при коммерческом учете электрической энергии и обеспечивает обработку, организацию учета и хранения результатов измерения, а также их отображение, распечатку с помощью принтера и передачу в форматах, предусмотренных регламентом ОРЭМ.

ПО обеспечивает защиту программного обеспечения и измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Средством защиты данных при передаче является кодирование данных, обеспечиваемое ПО «Энергия Альфа 2».

Метрологически значимой частью ПО «Энергия Альфа 2» является файл enalpha.exe.

Идентификационные данные ПО указаны в таблицах 1, 2.

Таблица 1 - Идентификационные данные программного обеспечения «ГОРИЗОНТ»

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	ГОРИЗОНТ
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 1.13
Цифровой идентификатор ПО (библиотека Eac.MetrologicallySignificantComponents.dll)	54b0a65fcdd6b713b20fff43655da81b
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора	MD 5

Таблица 2 - Идентификационные данные программного обеспечения «Энергия Альфа 2»

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	Энергия Альфа 2
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 2.0.0.2
Цифровой идентификатор ПО (файл enalpha.exe)	17e63d59939159ef304b8ff63121df60
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора	MD 5

Уровень защиты ПО «ГОРИЗОНТ», ПО «Энергия Альфа 2» «высокий» в соответствии с Рекомендацией Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 3 - Состав измерительных каналов АИИС КУЭ

№ ИК	Наименова- ние ИК	Уровень ИИК			Уровень ИВКЭ	Уровень ИВК
		Вид СИ	Тип, модификация СИ	Класс точно- сти	Коэффициент трансформации	
1	2	3	4	5	6	7
						9
					Колокола	
		Счетчик	A1802RALQ- P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06
1	ВЛ1-110кВ	TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03
		ТГ	A ТГФМ-110 II*	0,2S	150/1	36672-08
		ТГ	B ТГФМ-110 II*	0,2S	150/1	36672-08
		ТГ	C ТГФМ-110 II*	0,2S	150/1	36672-08

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	BП2-110кВ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
		ТН А	НАММ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТН В	НАММ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТН С	НАММ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТТ А	ТГФМ-110 II*	0,2S	150/1	36672-08	ЭКОМ-3000	CCB-1Г	
		ТТ В	ТГФМ-110 II*	0,2S	150/1	36672-08	per. № 17049-14	per. № 58301-14	
		ТТ С	ТГФМ-110 II*	0,2S	150/1	36672-08			
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02/2	0,5S/0,5	1	20175-01			
		ТН А	НАММ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00	RTU-327	УСВ-3	
		ТН В	НАММ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00	per. № 41907-09	per. № 51644-12	
3	Φ4-10	ТН С	НАММ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00			
		ТТ А	ППЛ-10	0,5	200/5	1276-59			
		ТТ Б	-	-	-	-			
		ТТ С	ППЛ-10	0,5	200/5	1276-59			

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Ф5-10	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5\$0,5	1	20175-01			
		TH A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00			
		TH B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00			
		TH C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00			
		TT A	ТВЛМ-10	0,5	150/5	1856-63			
		TT B	-	-	-	-			
		TT C	ТВЛМ-10	0,5	150/5	1856-63			
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5\$0,5	1	20175-01			
		TH A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00			
		TH B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00			
5	Ф7-10	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5\$0,5	1	20175-01			
		TH C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00			
		TT A	ТПОЛ-10	0,5	200/5	1261-08			
		TT B	-	-	-	-			
		TT C	ТПОЛ-10	0,5	200/5	1261-08			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Владимир									
6	BB1-110 (Тяга)	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03	0,2S/0,5	1	27524-04			
	TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03			
	TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03			
	TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03			
	TT	A	ПГФ-110	0,2S	200/1	16635-05			
	TT	B	ПГФ-110	0,2S	200/1	16635-05			
	TT	C	ПГФ-110	0,2S	200/1	16635-05			
	BB2-110 (Тяга)	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03	0,2S/0,5	1	27524-04			
7		TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		TT	A	ПГФ-110	0,2S	200/1	16635-05		
		TT	B	ПГФ-110	0,2S	200/1	16635-05		
		TT	C	ПГФ-110	0,2S	200/1	16635-05		
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5S/0,5	1	20175-01			
		TH	A	НАМИТ-10	0,2	10000/100	16687-07		
		TH	B	НАМИТ-10	0,2	10000/100	16687-07		
		TH	C	НАМИТ-10	0,2	10000/100	16687-07		
		TT	A	ТПН-10-6	0,2S	800/5	30709-11		
		TT	B	-	-	-	-		
8	Φ11-6	TT	C	ТЛП-10-6	0,2S	800/5	30709-11		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	$\Phi 12\cdot 6$	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5S/0,5					
		TH A	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07	16687-07		
		TH B	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07	16687-07		
		TH C	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07	16687-07		
		TT A	TJPI-10-6	0,2S	600/5	30709-11			
		TT B	-	-	-	-	-		
10	$\Phi 1\cdot 6$	TT C	TJPI-10-6	0,2S	600/5	30709-11	30709-11		
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5S/0,5	1	20175-01	20175-01		
		TH A	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07	16687-07		
		TH B	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07	16687-07		
		TH C	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07	16687-07		
		TT A	TJPI-10-6	0,2S	800/5	30709-11	30709-11		
11	$\Phi 2\cdot 6$	TT B	-	-	-	-	-		
		TT C	TJPI-10-6	0,2S	800/5	30709-11	30709-11		
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5S/0,5	1	20175-01	20175-01		
		TH A	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07	16687-07		
		TH B	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07	16687-07		
		TH C	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07	16687-07		
	$\Phi 2\cdot 6$	TT A	TJPI-10-6	0,2S	600/5	30709-11	30709-11		
		TT B	-	-	-	-	-		
		TT C	TJPI-10-6	0,2S	600/5	30709-11	30709-11		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Ф4-6	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.0	0,2S/0,5		1	20175-01		
		TH A	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07			
		TH B	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07			
		TH C	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07			
		TT A	TJPI-10-6	0,2S	800/5	30709-11			
		TT B	-	-	-	-			
13	Ф5-6	TH C	TJPI-10-6	0,2S	800/5	30709-11			
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5S/0,5	1	20175-01			
		TH A	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07			
		TH B	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07			
		TH C	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07			
		TT A	TJPI-10-6	0,2S	1000/5	30709-11			
14	Ф6-6	TT B	-	-	-	-			
		TT C	TJPI-10-6	0,2S	1000/5	30709-11			
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5S/0,5	1	20175-01			
		TH A	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07			
		TH B	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07			
		TH C	HAMIT-10	0,2	10000/100	16687-07			
		TT A	TJPI-10-6	0,2S	1200/5	30709-11			
		TT B	-	-	-	-			
		TT C	TJPI-10-6	0,2S	1200/5	30709-11			

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Ф7-6	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5S/0,5					
		TH A	HAMIT-10	0,2	10000/100	1	20175-01		
		TH B	HAMIT-10	0,2	10000/100		16687-07		
		TH C	HAMIT-10	0,2	10000/100		16687-07		
		TT A	TJPI-10-6	0,2S	600/5		16687-07		
		TT B	-	-	-		30709-11		
16	Ф9-6	TT C	TJPI-10-6	0,2S	600/5		-		
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5S/0,5	1		17049-14		
		TH A	HAMIT-10	0,2	10000/100		30709-11		
		TH B	HAMIT-10	0,2	10000/100		20175-01		
		TH C	HAMIT-10	0,2	10000/100		16687-07		
		TT A	TJPI-10-6	0,2S	600/5		16687-07		
		TT B	-	-	-		41907-09		
		TT C	TJPI-10-6	0,2S	600/5		30709-11		
							RTU-327		
							YCB-3		
							per. №		
							51644-12		

Продолжение таблицы 3

1		2		3		4		5		6	
										Новки	
17	ВЛ-110 Берково- Южное-1	Счетчик	A1802RALQ- P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1				31857-06	
		ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)					24218-03	
		ТН	Б НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)					24218-03	
		ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)					24218-03	
		ТГ	А ТОГФ-110	0,2S		200/1				61432-15	
		ТГ	В ТОГФ-110	0,2S		200/1				61432-15	
18	ВЛ-110 Берково- Южное-2	Счетчик	A1802RALQ- P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1				31857-06	
		ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)					24218-03	
		ТН	Б НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)					24218-03	
		ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)					24218-03	
		ТГ	А ТОГФ-110	0,2S		200/1				61432-15	
		ТГ	В ТОГФ-110	0,2S		200/1				61432-15	
19	Ф2-35 Брызгалово	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03М	0,2S/0,5		1				36697-08	
		ТН	А НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$					19813-09	
		ТН	Б НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$					19813-09	
		ТН	С НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$					19813-09	
		ТГ	А STSM 38	0,2S		300/1				37491-08	
		ТГ	В STSM 38	0,2S		300/1				37491-08	
		ТГ	С STSM 38	0,2S		300/1				37491-08	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Ф3-35 МЭМЗ 1	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03М	0,2S/0,5	1	36697-08		
		ТН А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	19813-09		
		ТН В	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	19813-09		
		ТН С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	19813-09		
		ТГ А	STSM 38	0,2S	100/1	37491-08		
		ТГ В	STSM 38	0,2S	100/1	37491-08		
		ТГ С	STSM 38	0,2S	100/1	37491-08		
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.03М	0,2S/0,5	1	36697-08		
		ТН А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	19813-09	р. №	
		ТН В	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	19813-09	р. №	
21	Ф4-35 МЭМЗ 2	ТН С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	19813-09	р. №	
		ТГ А	STSM 38	0,2S	200/1	37491-08	р. №	
		ТГ В	STSM 38	0,2S	200/1	37491-08	р. №	
		ТГ С	STSM 38	0,2S	200/1	37491-08	р. №	
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.03М	0,2S/0,5	1	36697-08		
		ТН А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	19813-09		
		ТН В	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	19813-09		
		ТН С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	19813-09		
		ТГ А	STSM 38	0,2S	200/1	37491-08		
		ТГ В	STSM 38	0,2S	200/1	37491-08		
22	Ф5-35 Камешково 1	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03М	0,2S/0,5	1	36697-08		
		ТН А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	19813-09		
		ТН В	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	19813-09		
		ТН С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$	19813-09		
		ТГ А	STSM 38	0,2S	300/1	37491-08		
		ТГ В	STSM 38	0,2S	300/1	37491-08		
		ТГ С	STSM 38	0,2S	300/1	37491-08		
		ТГ Т	STSM 38	0,2S	300/1	37491-08		
		ТГ У	STSM 38	0,2S	300/1	37491-08		
		ТГ Я	STSM 38	0,2S	300/1	37491-08		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03М	0,2S/0,5		1	36697-08	ЭКОМ-3000	CCB-1Г	
Ф6-35	ТН А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$		19813-09	рег. №	per. №	
Горки	ТН Б	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$		19813-09	17049-14	58301-14	
23	ТН С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$		19813-09			
	ТТ А	STSM 38	0,2S	300/1	37491-08	RTU-327	УСВ-3		
	ТТ Б	STSM 38	0,2S	300/1	37491-08	рег. №	per. №		
	ТТ С	STSM 38	0,2S	300/1	37491-08	41907-09	51644-12		

Петушки

			Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	
24	BB1-110	ТН	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08	
		ТН	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08	
		ТН	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08	
		ТТ	A	ТВГ-110	0,5S	200/5	22440-07	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14
		ТТ	B	ТВГ-110	0,5S	200/5	22440-07	
		ТТ	C	ТВГ-110	0,5S	200/5	22440-07	
25	BB2-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	RTU-327	УСВ-3 рег. № 41907-09
		ТН	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,5	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08	
		ТН	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,5	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08	
		ТН	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,5	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08	
		ТТ	A	ТВГ-110	0,5S	200/5	22440-07	
		ТТ	B	ТВГ-110	0,5S	200/5	22440-07	

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
26 Костерево-1	Ф1-35	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03М	0,2S/0,5					
		ТН А	ЗНОМ-35-65	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	1	36697-08		
		ТН В	ЗНОМ-35-65	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	912-07			
	ТГ	С	ЗНОМ-35-65	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	912-07			
		А	ТВ-35-II	0,5	600/5	3186-72			
		Б	ТВ-35-II	0,5	600/5	3186-72			
27 Ф18-10 СССР (Ф15)	ТГ	С	ТВ-35-II	0,5	600/5	3186-72			
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02М.03	0,5S/1,0	1	36697-08			
		ТН А	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87			
	ТГ	Б	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87			
		С	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87			
		А	ТОЛ-СЭЩ-10	0,5S	600/5	32139-11			
28 Ф19-10 ПМ3 (Ф17)	ТГ	В	-	-	-	-			
		С	ТОЛ-СЭЩ-10	0,5S	600/5	32139-11			
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02М.03	0,5S/1,0	1	36697-08			
	ТГ	А	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87			
		Б	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87			
		С	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87			

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
29 Горсеть2(ф 16)	Ф21-10	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02М.03	0,5\$1,0		1		36697-08	
	ТН	А	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
	ТН	В	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
	ТН	С	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-10	0,5\$	600/5		32139-11		
	ТТ	В	-	-	-		-		
	ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-10	0,5\$	600/5		32139-11		
	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03М	0,2\$0,5		1		36697-08		
	ТН	А	ЗНОМ-35-65	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	912-07	ЭКОМ-3000 пер. № 58301-14		
	Ф2-35 Костерево-2	ТН	ЗНОМ-35-65	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	912-07	17049-14		
30	Ф2-35 Костерево-2	ТТ	А	ТВ-35-II	0,5	600/5	3186-72	УСВ-3 пер. № 51644-12	
	ТТ	В	ТВ-35-II	0,5	600/5		3186-72	41907-09	
	ТТ	С	ТВ-35-II	0,5	600/5		3186-72		
	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02М.03	0,5\$1,0		1		36697-08		
	ТН	А	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
	ТН	В	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
	ТН	С	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
	ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-10	0,5\$	600/5		32139-11		
	ТТ	В	-	-	-		-		
	ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-10	0,5\$	600/5		32139-11		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Φ6-10 ПМЗ	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02М.03	0,5\$1,0	1	36697-08		
		ТН А	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
		ТН В	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
		ТН С	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
		ТГ А	ТОЛ-СЭЩ-10	0,5\$	600/5	32139-11	ЭКОМ-3000 пер. № 58301-14	CCB-1Г пер. № 58301-14
		ТГ В	-	-	-	-	RTU-327 р. № 41907-09	УСВ-3 р. № 51644-12
		ТГ С	ТОЛ-СЭЩ-10	0,5\$	600/5	32139-11	RTU-327 р. № 41907-09	УСВ-3 р. № 51644-12
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02М.03	0,5\$1,0	1	36697-08		
		ТН А	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
		ТН В	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
33	Ф7-10 Горсеть1 (φ15)	ТН С	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
		ТГ А	ТОЛ-СЭЩ-10	0,5\$	600/5	32139-11		
		ТГ В	-	-	-	-		
		ТГ С	ТОЛ-СЭЩ-10	0,5\$	600/5	32139-11		
						Ундод		
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.0	0,5\$1,0	1	20175-01		
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	CCB-1Г пер. № 58301-14
34	BB1-10	ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ А	ТЛО-10	0,2\$	600/5	RTU-327 р. № 41907-09	УСВ-3 р. № 51644-12	
		ТГ В	ТЛО-10	0,2\$	600/5	25433-03		
		ТГ С	ТЛО-10	0,2\$	600/5	25433-03		

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик		СЭГ-4ТМ.02.0	0,5S/1,0					
35	BB2-10	TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	ЭКОМ-3000 пер. № 58301-14	CCB-1Г пер. № 58301-14	
		TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12	
		TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12	
		TT	A	ТДО-10	0,2S	600/5	25433-03			
		TT	B	ТДО-10	0,2S	600/5	25433-03			
		TT	C	ТДО-10	0,2S	600/5	25433-03			
						Мстера				
36	BB1-110	Счетчик		A1802RALQ- P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
		TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08			
		TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08			
		TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	CCB-1Г пер. № 58301-14	
		TT	A	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08			
		TT	B	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08			
		TT	C	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08			
		Счетчик		A1802RALQ- P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12	
37	BB2-110	TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08			
		TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08			
		TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08			
		TT	A	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08			
		TT	B	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08			
		TT	C	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08			

Продолжение таблицы 3

1		2		3		4		5		6	
		Счетчик		EA05RAL-B-3		0,5S/1,0		1		16666-07	
		ТН	A	НАММ-10-95	УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		ЭКОМ-3000	CCB-1Г
		ТН	B	НАММ-10-95	УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		per. №	per. №
40	Ф3-10	ТН	C	НАММ-10-95	УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		17049-14	58301-14
		ТГ	A	ТПОЛ-10		0,2S	100/5	20186-05		RTU-327	УСВ-3
		ТГ	B	-		-	-	1261-08		per. №	per. №
		ТГ	C	ТПОЛ-10		0,2S	100/5	1261-08		41907-09	51644-12

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.03	0,2S/0,5	1		27524-04		
41	Ф4-10	TH A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100		20186-05		
		TH B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100		20186-05		
		TH C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100		20186-05		
		TT A	ГЛП-10	0,2S	600/5	30709-06			
		TT B	-	-	-	-			
		TT C	ГЛП-10	0,2S	600/5	30709-06			
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.03	0,2S/0,5	1	27524-04			
		TH A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
42	Ф5-10	TH C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TT A	ГЛП-10	0,2S	600/5	30709-06			
		TT B	-	-	-	-			
		TT C	ГЛП-10	0,2S	600/5	30709-06			

Продолжение таблицы 3

		Чулково									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	BB1-110	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1		1219486	31857-06		
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		5609	24218-08			
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		5608	24218-08			
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		5582	24218-08			
		TT	A ТГФМ-110 II*	0,2S		200/1	5942	36672-08			
		TT	B ТГФМ-110 II*	0,2S		200/1	5940	36672-08			
		TT	C ТГФМ-110 II*	0,2S		200/1	5947	36672-08			
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1		1219337	31857-06		
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		5580	24218-08			
44	BB2-110	TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		5607	24218-08			
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		5610	24218-08			
		TT	A ТГФМ-110 II*	0,2S		200/1	5945	36672-08			
		TT	B ТГФМ-110 II*	0,2S		200/1	5950	36672-08			
		TT	C ТГФМ-110 II*	0,2S		200/1	5939	36672-08			

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3			Болдино														
1	2	3	4		5		6		7		8		9		10		
45	ВЛ 110 (Болд.-Баз)	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W		0,2S/0,5		1		1169057		16666-07						
		ТН	A	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		1988		24218-08							
		ТН	B	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		1973		24218-08							
		ТН	C	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		1957		24218-08							
		ТГ	A	ТГФ-110	0,2S	300/1		896		16635-05							
		ТГ	B	ТГФ-110	0,2S	300/1		898		16635-05							
		ТГ	C	ТГФ-110	0,2S	300/1		897		16635-05							
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W		0,2S/0,5		1		1169058		16666-07						
		ТН	A	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		1963		24218-03							
		ТН	B	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		876		24218-03							
46	ВЛ 110 (Ундол- Болд)	ТН	C	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		1982		24218-03							
		ТГ	A	ТГФ-110	0,2S	300/1		884		16635-05							
		ТГ	B	ТГФ-110	0,2S	300/1		895		16635-05							
		ТГ	C	ТГФ-110	0,2S	300/1		893		16635-05							
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W		0,2S/0,5		1		1169058		16666-07						

CCB-IIГ
per. №
58301-14

ЭКОМ-3000
per. №
17049-14

RTU-327
per. №
41907-09

УСВ-3
per. №
51644-12

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Ф4-10	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5S/1,0	1	9043102	20175-01			
		TH A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	966	20186-05			
		TH B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	966	20186-05			
		TH C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	966	20186-05			
		TT A	ППОЛ-10	0,2S	200/5	9483	1261-08			
		TT B	-	-	-	-	-			
		TT C	ППОЛ-10	0,2S	200/5	9650	1261-08			
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.03	0,2S/0,5	1	80808120	27524-04			
		TH A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	966	20186-05			
		TH B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	966	20186-05			
48	Ф6-10	TH C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	966	20186-05			
		TT A	ППОЛ-10	0,2S	200/5	4733	1261-08			
		TT B	-	-	-	-	-			
		TT C	ППОЛ-10	0,2S	200/5	4627	1261-08			

Продолжение таблицы 3

				4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5S/1,0	1	09044165	20175-01		
49	Ф7-10	TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	1071	20186-05		
		TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	1071	20186-05		
		TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	1071	20186-05		
		TT	A	ТПОЛ-10	0,2S	200/5	4622	1261-08		
		TT	B	-	-	-	-	-		
		TT	C	ТПОЛ-10	0,2S	200/5	4625	1261-08		
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5S/1,0	1	09045069	20175-01			
		TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	966	20186-05		
		TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	966	20186-05		
50	Ф8-10	TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	966	20186-05		
		TT	A	ТПОЛ-10	0,2S	200/5	9482	1261-08		
		TT	B	-	-	-	-	-		
		TT	C	ТПОЛ-10	0,2S	200/5	9913	1261-08		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Муром									
	"ВЛ-110кВ Стрелочная - Тяговая 1, Ввод1- 110кВ"	Счетчик	A1802RALQ- P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1		31857-06	
51	ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)		24218-08		
	ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)		24218-08		
	ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)		24218-08		
	ТГ	А	ТГФМ-110 II*	0,2S	300/1		36672-08		
	ТГ	Б	ТГФМ-110 II*	0,2S	300/1		36672-08		
	ТГ	С	ТГФМ-110 II*	0,2S	300/1		36672-08		
	"ВЛ-110кВ Стрелочная - Тяговая 2, Ввод2- 110кВ"	Счетчик	A1802RALQ- P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1		31857-06	
52	ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)		24218-08		
	ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)		24218-08		
	ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)		24218-08		
	ТГ	А	ТГФМ-110 II*	0,2S	300/1		36672-08		
	ТГ	Б	ТГФМ-110 II*	0,2S	300/1		36672-08		
	ТГ	С	ТГФМ-110 II*	0,2S	300/1		36672-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
53	Фидер 6кВ №5	TH	A	ЗНОЛ.06	0,5	6000/100	3344-04	CCB-1Г пер. № 58301-14
		TH	B	ЗНОЛ.06	0,5	6000/100	3344-04	
		TH	C	ЗНОЛ.06	0,5	6000/100	3344-04	
		TT	A	ТЛМ-10	0,5	400/5	2473-69	RTU-327 пер. № 51644-12
		TT	B	-	-	-	-	
		TT	C	ТЛМ-10	0,5	400/5	2473-69	41907-09
Вековка								
54	BB1-110	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03	0,2S/05	1	27524-04		
		TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	
		TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	
		TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	
		TT	A	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14
		TT	B	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	CCB-1Г пер. № 58301-14
55	BB2-110	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03	0,2S/05	1	27524-04		
		TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	
		TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	
		TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	
		TT	A	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	RTU-327 пер. № 41907-09
		TT	B	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	
		TT	C	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
56	BB3-110	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03	0,2S/05	1	27524-04		
		TH A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		TH B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		TH C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		TT A	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05		
		TT B	-	-	-	-		
57	BB4-110	Счетчик	СЭТ-4ТМ.03	0,2S/05	1	27524-04		
		TH A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		TH B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		TH C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		TT A	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05		
		TT B	-	-	-	-		
58	Ф10-10	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5S/0,5	1	20175-01		
		TH A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		TH B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		TH C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		TT A	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-06		
		TT B	-	-	-	-		
		TT C	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-06		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.03	0,2S/0,5	1	27524-04	ЭКОМ-3000	CCB-1Г пер. № 58301-14
59	BB5-110	TH A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		TH B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		TH C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		TT A	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12
		TT B	-	-	-	-		
		TT C	-	-	-	-		
		Ильинцев						
60	BB1-110	TH A	СЭТ-4ТМ.03	0,2S/0,5	1	27524-04		
		TH B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		TH C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		TT A	ТГФ 110- II*	0,2S	150/1	34096-07	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	CCB-1Г пер. № 58301-14
		TT B	ТГФ 110- II*	0,2S	150/1	34096-07		
		TT C	ТГФ 110- II*	0,2S	150/1	34096-07		
		Счетчик						
61	BB2-110	TH A	СЭТ-4ТМ.03	0,2S/0,5	1	27524-04	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12
		TH B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		TH C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		TT A	ТГФ 110- II*	0,2S	150/1	34096-07		
		TT B	ТГФ 110- II*	0,2S	150/1	34096-07		
		TT C	ТГФ 110- II*	0,2S	150/1	34096-07		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5\$/1,0	1	20175-01			
	TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00			
	TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00			
	TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00			
62	Φ1-10	TT	A	ТЛО-10-3	0,5	150/5	25433-11	CCB-1Г пер. № 58301-14	
		TT	B	-	-	-	-	рер. № 17049-14	
		TT	C	ТЛО-10-3	0,5	150/5	25433-11		
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.2	0,5\$/1,0	1	20175-01	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12	
		TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
63	Φ2-10	TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00		
		TT	A	ТЛО-10-3	0,5	150/5	25433-11		
		TT	B	-	-	-	-		
		TT	C	ТЛО-10-3	0,5	150/5	25433-11		

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик		СЭГ-4ТМ.02.2	0,5S/1,0					
64	Ф3-10	TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00	ЭКОМ-3000 рег. № 58301-14	CCB-II рег. № 58301-14	
		TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12	
		TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-00	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12	
		TT	A	ТПО-10-3	0,5	150/5	25433-11			
		TT	B	-	-	-	-			
		TT	C	ТПО-10-3	0,5	150/5	25433-11			
Нечаевская										
65	BB1-110	TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	CCB-II рег. № 58301-14	
		TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03			
		TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03			
		TT	A	ТГФ-110	0,2S	150/1	16635-05	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	CCB-II рег. № 58301-14	
		TT	B	ТГФ-110	0,2S	150/1	16635-05			
		TT	C	ТГФ-110	0,2S	150/1	16635-05			
Счетчик										
66	BB2-110	TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12	
		TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03			
		TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03			
		TT	A	ТГФ-110	0,2S	150/1	16635-05			
		TT	B	ТГФ-110	0,2S	150/1	16635-05			
		TT	C	ТГФ-110	0,2S	150/1	16635-05			

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Счетчик		СЭГ-4ТМ.02.2	0,5S/1,0					
67	TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	1	20175-01		
	TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100		20186-05		
	TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100				
	TT	A	ТОЛ-10 УГ2	0,5	150/5	6009-77			
	TT	B	-	-	-	-			
	TT	C	ТОЛ-10 УГ2	0,5	150/5		17049-14		
	Счетчик		СЭГ-4ТМ.02.2	0,5S/1,0					
	TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	1	20175-01		
	TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100		20186-05		
68	Ф2-10 (1002)	TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		TT	A	ТОЛ-10 УГ2	0,5	150/5	6009-77		
		TT	B	-	-	-	-		
		TT	C	ТОЛ-10 УГ2	0,5	150/5	6009-77		

CCB-1Г
пер. №
58301-14

ЭКОМ-3000
пер. №
17049-14

YCB-3
пер. №
51644-12

RTU-327
пер. №
41907-09

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Итогично											
69	BB1-110	Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5		1		16666-07			
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		24218-03				
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		24218-03				
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		24218-03				
		TT	A ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1		23256-05			
		TT	B ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1		23256-05			
70	BB2-110	Счетчик	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1		23256-05			
		TH	C ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1		23256-05			
		Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5		1		16666-07			
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		24218-03				
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		24218-03				
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		24218-03				
		TT	A ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1		23256-05			
		TT	B ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1		23256-05			
		TT	C ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1		23256-05			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/-					
71	ТН	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
	ТН	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
	ТН	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
	ТГ	A	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-11		
	ТГ	B	-	-	-	-		
	ТГ	C	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-11		
	Счетчик		EA05RAL-B-3	0,5S/-				
	ТН	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
	ТН	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
	ТН	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
72	Ф4-10							
	ТГ	A	ТПЛ-10	0,5	75/5	1276-59		
	ТГ	B	-	-	-	-		
	ТГ	C	ТПЛ-10	0,5	75/5	1276-59		

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лянгасово										
Лянгасово										
73	БЛ1-110 Пасегово	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	1	16666-07			
	TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03				
	TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03				
	TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03				
	TT	A	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05				
	TT	B	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05				
	TT	C	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05				
74	БЛ2-110 Кирров-Лянг	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г		
	TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	per. №	per. №		
	TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	17049-14	58301-14		
	TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03				
	TT	A	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05	RTU-327	УСВ-3		
	TT	B	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05	per. №	per. №		
	TT	C	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05	41907-09	51644-12		
75	BB1-35	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	16635-05				
	TH	A	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09				
	TH	B	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09				
	TH	C	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09				
	TT	A	STSМ 38	0,2S	600/1	37491-08				
	TT	B	STSМ 38	0,2S	600/1	37491-08				
	TT	C	STSМ 38	0,2S	600/1	37491-08				

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1		31857-06		
76	ЛЭП-4 Аэропорт	TH	A НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09			
		TH	B НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09			
		TH	C НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09			
		TT	A STSM 38	0,2S	50/1		37491-08		
		TT	B STSM 38	0,2S	50/1		37491-08		
		TT	C STSM 38	0,2S	50/1		37491-08		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1		37491-08		
		TH	A НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	B НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
77	Ф4-6	TH	C НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TT	A ТИМ-10	0,5	300/5	2473-69			
		TT	B	-	-	-			
		TT	C ТИМ-10	0,5	300/5	2473-69			

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ацивежк								
78	BB1-110	Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5		1	16666-07			
		ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		24218-08			
		ТН	В НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		24218-08			
		ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		24218-08			
		ТТ	А ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1	23256-05			
		ТТ	В ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1	23256-05			
		ТТ	С ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1	23256-05			
79	BB2-110	Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5		1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г	
		ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		24218-08	пер. №	пер. №	
		ТН	В НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		24218-08	58301-14	58301-14	
		ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		24218-08			
		ТТ	А ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1	23256-05	УСВ-3	УСВ-3	
		ТТ	В ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1	23256-05	RTU-327	RTU-327	
		ТТ	С ТБМО-110 УХЛ1	0,2S		200/1	23256-05	41907-09	41907-09	
80	Φ1-10	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0		1	16666-07			
		ТН	А НАМИ-10	0,2		10000/100	11094-87			
		ТН	В НАМИ-10	0,2		10000/100	11094-87			
		ТН	С НАМИ-10	0,2		10000/100	11094-87			
		ТТ	А ТЛО-10	0,2S		100/5	25433-06			
		ТТ	В	-		-	-			
		ТТ	С ТЛО-10	0,2S		100/5	25433-06			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
81	$\Phi 2\cdot10$	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		TH A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		TH B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		TH C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ A	ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11		
		ТГ B	ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11		
82	$\Phi 3\cdot10$	ТТ C	-	-	-	-		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000	
		TH A	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87	per. №	
		TH B	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87	58301-14	
		TH C	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87	17049-14	
		ТГ A	ТЛО-10	0,2S	50/5	25433-06	RTU-327	
83	$\Phi 4\cdot10$	ТТ B	-	-	-	-	per. №	
		ТГ C	ТЛО-10	0,2S	50/5	25433-11	41907-09	
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		TH A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		TH B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		TH C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
	$\Phi 2\cdot10$	ТГ A	ТЛО-10	0,2S	50/5	25433-11	УСВ-3	
		ТГ B	-	-	-	-	per. №	
		ТГ C	ТЛО-10	0,2S	50/5	25433-11	51644-12	

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Марарадыково										
А1802RALQ-P4GB-DW-4										
84	BB1-220	Счетчик			0,2S/0,5		1		31857-06	
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)			20344-05	
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)			20344-05	
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)			20344-05	
		ТГ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S		200/1		27069-05	
		ТГ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S		200/1		27069-05	
85	BB2-220	Счетчик		А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1		31857-06	
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)			20344-05	ЭКОМ-3000
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)			17049-14	пер. № 58301-14
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)			20344-05	
		ТГ	А	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S		200/1		RTU-327	УСВ-3
		ТГ	В	ТБМО-220 УХЛ1	0,2S		200/1		41907-09	пер. № 51644-12
86	Ф1-35 Шалегово	Счетчик		А1802RALQ-P4GB-DW-4	0,5S/1,0		1		27069-05	
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$			19813-09	
		ТН	В	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$			19813-09	
		ТН	С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$			19813-09	
		ТГ	А	STSM 38	0,2S		75/1		37491-08	
		ТГ	В	STSM 38	0,2S		75/1		37491-08	
		ТГ	С	STSM 38	0,2S		75/1		37491-08	

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,5S/1,0	1		31857-06		
87	Ф2-35 Шалегово	TH	А НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09			
		TH	В НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09			
		TH	С НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09			
		TT	A STSM 38	0,2S	150/1	37491-08			
		TT	B STSM 38	0,2S	150/1	37491-08			
		TT	C STSM 38	0,2S	150/1	37491-08			
		Счетчик	A1R-3AL-C25-T	0,2S/-	1	14555-02			
88	Ф5-10	TH	А НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	CCB-1Г пер. № 58301-14		
		TH	Б НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	С НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TT	A ТЛО-10	0,2S	75/5	25433-03	RTU-327 пер. № 41907-09		
		TT	B	-	-	-			
		TT	C ГОЛ-10-1	0,2S	75/5	15128-03			
		Счетчик	A1R-3AL-C25-T	0,2S/-	1	14555-02			
89	Ф6-10	TH	А НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	Б НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	С НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TT	A ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-03			
		TT	B	-	-	-			
		TT	C ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-03			

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	AIR-3AL-C25-T	0,2S/-	1	14555-02			
90	Ф7-10	ТН	А НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	Б НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	С НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТГ	А ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-03			
		ТГ	Б	-	-	-			
		ТГ	С ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11			
		Счетчик	AIR-3AL-C25-T	0,2S/-	1	14555-02			
91	Ф1-10	ТН	А НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	Б НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	С НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТГ	А ТЛО-10	0,2S	100/1	25433-03			
		ТГ	Б	-	-	-			
		ТГ	С ТЛО-10	0,2S	100/1	25433-03			
		Счетчик	AIR-3AL-C25-T	0,2S/-	1	14555-02			
92	Ф2-10	ТН	А НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	Б НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТГ	А ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11			
		ТГ	Б	-	-	-			
		ТГ	С ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11			

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	AIR-3AL-C25-T	0,2S/-	1	14555-02			
93	Ф3-10	ТН	А НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	Б НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	С НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТГ	А ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11			
		ТГ	Б -	-	-	-			
		ТГ	С ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11			
		Счетчик	AIR-3AL-C25-T	0,2S/-	1	14555-02			
94	Ф4-10	ТН	А НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	Б НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	С НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТГ	А ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-03			
		ТГ	Б -	-	-	-			
		ТГ	С ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-03			
		Счетчик	EA02RALX-B-4	0,2S/0,5	1	16666-07			
95	Ф8-10	ТН	А НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	Б НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	С НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТГ	А ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11			
		ТГ	Б -	-	-	-			
		ТГ	С ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
96	Ф9-10	TH	A	HAMMI-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	per. № 58301-14
		TH	B	HAMMI-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	per. № 17049-14
		TH	C	HAMMI-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	per. № RTU-327
		TT	A	ТЛО-10	0,2S	150/1	25433-03	per. № 51644-12
		TT	B	-	-	-	-	per. № 41907-09
		TT	C	ТЛО-10	0,2S	150/1	25433-03	per. № 51644-12
Бумкомбинат								
97	BB1-220	TH	A	EA02RALX-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-07	
		TH	B	HAMMI-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05	
		TH	C	HAMMI-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05	ЭКОМ-3000
		TT	A	ТГФ-220-II*	0,2S	150/1	20645-05	CCB-1Г
		TT	B	ТГФ-220-II*	0,2S	150/1	20645-05	per. № 58301-14
		TT	C	ТГФ-220-II*	0,2S	150/1	20645-05	per. № 17049-14
98	BB2-220	Счетчик		EA02RALX-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-07	RTU-327
		TH	A	HAMMI-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05	per. № 41907-09
		TH	B	HAMMI-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05	ЭКОМ-3000
		TH	C	HAMMI-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05	CCB-1Г
		TT	A	ТГФ-220-II*	0,2S	150/1	20645-05	per. № 58301-14
		TT	B	ТГФ-220-II*	0,2S	150/1	20645-05	per. № 17049-14
99		TT	C	ТГФ-220-II*	0,2S	150/1	20645-05	YCB-3
		TT	A	ТГФ-220-II*	0,2S	150/1	20645-05	per. № 51644-12
		TT	B	ТГФ-220-II*	0,2S	150/1	20645-05	per. № 41907-09
		TT	C	ТГФ-220-II*	0,2S	150/1	20645-05	per. № 51644-12

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вятские Поляны										
Счетчик										
99	BB1-110	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06				
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08			
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08			
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08			
		ТГ	А	ТГФМ-110 II*	0,2S	300/1	36672-08	ЭКОМ-3000 пер. № 58301-14		
		ТГ	В	ТГФМ-110 II*	0,2S	300/1	36672-08			
100	BB2-110	Счетчик	ТГФМ-110 II*	0,2S	300/1	36672-08				
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	RTU-327 пер. № 41907-09	УСБ-3 пер. № 51644-12		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08			
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08			
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08			
		ТГ	А	ТГФМ-110 II*	0,2S	300/1	36672-08			
101	ВЛ-220 Бумкомбин ат-Ф	Счетчик	ТГФМ-110 II*	0,2S	300/1	36672-08				
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	УСБ-3 пер. № 51644-12		
		ТН	А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05	УСБ-3 пер. № 41907-09		
		ТН	В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05			
		ТН	С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05			
		ТГ	А	ТОГФ-220	0,2	100/5	46527-11			
		ТГ	В	ТОГФ-220	0,2	100/5	46527-11			
		ТГ	С	ТОГФ-220	0,2	100/5	46527-11			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
102	ВЛ-220 Вятка- Зуевка	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН	А НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05		
		ТН	В НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05		
		ТН	С НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05		
		ТГ	А ТОГФ-220	0,2	100/5	46527-11		
		ТГ	Б ТОГФ-220	0,2	100/5	46527-11		
		ТГ	С ТОГФ-220	0,2	100/5	46527-11		
103	Φ1-10	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г
		ТН	А НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	per. №	per. №
		ТН	В НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	17049-14	58301-14
		ТН	С НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ	А ТЛО-10	0,5S	200/5	25433-11	RTU-327	УСВ-3
		ТГ	Б -	-	-	-	per. №	per. №
104	Φ3-10	Счетчик	ТЛО-10	0,5S	200/5	25433-11	41907-09	51644-12
		ТН	А EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН	Б НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН	С НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ	А ТОЛ-10-1	0,5	200/5	15128-03		
		ТГ	Б -	-	-	-		
		ТГ	С ТОЛ-10-1	0,5	200/5	15128-03		

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Фаленки								
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06			
105	BB1-220	TH	A	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05			
		TH	B	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05			
		TH	C	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05			
		TT	A	ТГФМ-220 II*	0,2S	200/1	36671-08			
		TT	B	ТГФМ-220 II*	0,2S	200/1	36671-08			
		TT	C	ТГФМ-220 II*	0,2S	200/1	36671-08			
106	BB2-220	Счетчик	A1802RALXQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000		
		TH	A	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05	CCB-1Г		
		TH	B	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05	рег. № 58301-14		
		TH	C	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05	рег. № 17049-14		
		TT	A	ТГФМ-220 II*	0,2S	200/1	36671-08	RTU-327		
		TT	B	ТГФМ-220 II*	0,2S	200/1	36671-08	рег. № 51644-12		
107	Φ1-35	TT	C	ТГФМ-220 II*	0,2S	200/1	36671-08	41907-09		
		Счетчик	EA05RL-B-3		0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A	ЗНОМ-35-65	0,5	(35000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	912-70			
		TH	B	ЗНОМ-35-65	0,5	(35000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	912-70			
		TH	C	ЗНОМ-35-65	0,5	(35000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	912-70			
		TT	A	ТФН-35M	0,5	200/5	3690-73			
		TT	B	ТФН-35M	0,5	200/5	3690-73			
		TT	C	ТФН-35M	0,5	200/5	3690-73			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
108	Ф1 РП-10	ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ А	ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-03		
		ТГ Б	-	-	-	-		
		ТГ С	ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-03		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
109	Ф2 РП-10	ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ А	ТЛО-10	0,5	100/5	25433-03		
		ТГ Б	-	-	-	-		
		ТГ С	ТЛО-10	0,5	100/5	25433-03		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
110	Ф1-10	ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ А	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-06		
		ТГ В	-	-	-	-		
		ТГ С	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-06		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	B НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	C НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
111	Ф3-10	TT	A ТОЛ-10	0,5S	75/5	38395-08			
		TT	B -	-	-	-			
		TT	C ТОЛ-10	0,5S	75/5	38395-08			
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	B НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	C НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
112	Ф4-10	TT	A ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-03			
		TT	B -	-	-	-			
		TT	C ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-03			
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	B НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	C НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TT	A ТОЛ-10	0,5	75/5	38395-08			
		TT	B -	-	-	-			
		TT	C ТОЛ-10	0,5	75/5	38395-08			
113	Ф7-10								

CCB-1Г
per. №
58301-14

ЭКОМ-3000
per. №
17049-14

RTU-327
per. №
41907-09

УСВ-3
per. №
51644-12

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
114	Ф8-10	TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	пер. № 17049-14
		TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	58301-14
		TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	RTU-327
		TT	A	ТЛО-10	0,5S	150/5	25433-11	УСВ-3
		TT	B	-	-	-	41907-09	пер. № 51644-12
		TT	C	ТЛО-10	0,5S	150/5	25433-11	41907-09
Ройка								
115	BB1-110	TH	A	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	
		TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	
		TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	ЭКОМ-3000
		TT	A	ТГФ-110	0,2S	100/1	16635-05	CCB-1Г
		TT	B	ТГФ-110	0,2S	100/1	16635-05	пер. № 17049-14
		TT	C	ТГФ-110	0,2S	100/1	16635-05	58301-14
Ройка								
116	BB2-110	TH	A	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	
		TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	УСВ-3
		TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	пер. № 41907-09
		TT	A	ТГФ-110	0,2S	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	51644-12
		TT	B	ТГФ-110	0,2S	100/1	16635-05	
		TT	C	ТГФ-110	0,2S	100/1	16635-05	

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Суроватиха										
117	BB1-110	Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/1,0		1		16666-07		
		ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТН	В НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТТ	А ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		ТТ	В ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		ТГ	С ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/1,0		1		16666-07		
		ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТН	Б НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТТ	А ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		ТТ	Б ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		ТТ	С ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/1,0		1		16666-07		
		ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТН	Б НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТТ	А ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		ТТ	Б ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		ТТ	С ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
118	BB2-110	Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/1,0		1		16666-07		
		ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТН	Б НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТТ	А ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		ТТ	Б ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		ТТ	С ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/1,0		1		16666-07		
		ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТН	Б НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТТ	А ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		ТТ	Б ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		ТТ	С ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
119	BB3-110	Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/1,0		1		16666-07		
		ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТН	Б НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		60353-15			
		ТТ	А ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			
		ТТ	Б	-	-	-	-			
		ТТ	С ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5		2793-88			

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/1,0						
120	BB4-110	TH A	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	60353-15	ЭКМОМ-3000	CCB-IIГ		
		TH B	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	60353-15	per. №	per. №		
		TH C	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	60353-15	17049-14	58301-14		
TT		A	ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5	60353-15	RTU-327	УСВ-3		
		B	ТФ3М-110Б-1У1	0,5	300/5	2793-88	per. №	per. №		
		C	-	-	-	2793-88	41907-09	51644-12		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
121 (Сур-Боб1)		Счетчик	A1802RAL-P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1		31857-06	
	ВЛ-110	ТН А	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		60353-15		
		ТН В	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		60353-15		
		ТН С	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		60353-15		
		ТГ А	ТОГФ-110	0,2S		600/5		61432-15	
		ТГ Б	ТОГФ-110	0,2S		600/5		61432-15	
122 (Сур-Д К)		ТГ С	ТОГФ-110	0,2S		600/5		61432-15	
		Счетчик	A1802RAL-P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1		31857-06	ЭКОМ-3000
	ВЛ-110	ТН А	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		60353-15		per. № 58301-14
		ТН В	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		60353-15		17049-14
		ТН С	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		60353-15		УСВ-3
		ТГ А	ТОГФ-110	0,2S		600/5		61432-15	per. № 51644-12
123	ОМВ-110	ТГ Б	ТОГФ-110	0,2S		600/5		61432-15	RTU-327
		ТГ С	ТОГФ-110	0,2S		600/5		61432-15	per. № 41907-09
		Счетчик	A1802RAL-P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1		31857-06	
		ТН А	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		60353-15		
		ТН В	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		60353-15		
		ТН С	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		60353-15		
		ТГ А	ТОГФ-110	0,2S		600/5		61432-15	
		ТГ Б	ТОГФ-110	0,2S		600/5		61432-15	
		ТГ С	ТОГФ-110	0,2S		600/5		61432-15	
		Счетчик	A1802RAL-P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1		31857-06	
		ТН А	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		60353-15		
		ТН В	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		60353-15		
		ТН С	НАМИ-110	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		60353-15		
		ТГ А	ТОГФ-110	0,2S		600/5		61432-15	
		ТГ Б	ТОГФ-110	0,2S		600/5		61432-15	
		ТГ С	ТОГФ-110	0,2S		600/5		61432-15	

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Аръя										
Счетчик										
124	BB1-110	ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	1	16666-07		
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		24218-03		
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		24218-03		
125	BB2-110	ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1		24218-03		
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1		23256-05		
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1		23256-05		
126	Ф2-10	Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		ЭКОМ-3000	CCB-1Г	
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	1	24218-03	per. №	58301-14
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		24218-03		17049-14
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		24218-03		
		ТТ	А	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1		23256-05	RTU-327	
		ТТ	В	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1		23256-05	per. №	41907-09
		ТТ	С	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1		23256-05		
		Счетчик	EA05RL-P2B-3	0,5S/1,0	1		16666-07			
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100		20186-05		
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100		20186-05		
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100		20186-05		
		ТТ	А	ТПФМ-10	0,5	200/5		814-53		
		ТТ	В	-	-	-		-		
		ТТ	С	ТПФМ-10	0,5	200/5		814-53		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
127	Ф3-10	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	ЭКОМ-3000 пер. № 58301-14	CCB-1Г пер. № 58301-14
		TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12
		TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ	A	ТИИ-10	0,5	400/5	1276-59		
		ТГ	B	-	-	-	-		
		ТГ	C	ТИИМ-10	0,5	400/5	2363-68		
Буреполом									
128	BB1-27,5	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A	3НОМ-35-65	0,5	25700/100	912-70		
		TH	B	-	-	-	-		
		TH	C	3НОМ-35-65	0,5	25700/100	912-70	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	CCB-1Г пер. № 58301-14
		TT	A	TBT-35M	0,5	1000/5	3642-73		
		TT	B	TBT-35M	0,5	1000/5	3642-73		
129	BB2-27,5	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A	3НОМ-35-65	0,5	25700/100	912-70	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12
		TH	B	-	-	-	-		
		TH	C	3НОМ-35-65	0,5	25700/100	912-70		
		TT	A	TBT-35M	0,5	1000/5	3642-73		
		TT	B	TBT-35M	0,5	1000/5	3642-73		
		TT	C	TBT-35M	0,5	1000/5	3642-73		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/1,0	1	16666-07		
		TH	A НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		TH	B НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		TH	C НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
130	BB1-10	ТГ	A ТЛО-10	0,2S	1000/5	25433-07		
		ТГ	B -	-	-	-		
		ТГ	C ТЛО-10	0,2S	1000/5	25433-07		
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г
		TH	A НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87	пер. №	per. №
		TH	B НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87	17049-14	58301-14
		TH	C НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
131	BB2-10	ТГ	A ТЛО-10	0,2S	1000/5	25433-06	RTU-327	УСБ-3
		ТГ	B -	-	-	-	пер. №	per. №
		ТГ	C ТЛО-10	0,2S	1000/5	25433-06	41907-09	51644-12
		Счетчик	EA05RL-P2B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		TH	A НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		TH	B НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
132	Ф1-10	ТГ	C НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ	A ПЛ-10	0,2	300/5	1276-59		
		ТГ	B -	-	-	-		
		ТГ	C ТПЛ-10	0,2	300/5	1276-59		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
133	Ф2-10	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
		ТН В	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
		ТН С	НАМИ-10	0,5	10000/100	11094-87		
		ТГ А	ТДО-10	0,2S	300/5	25433-06		
		ТГ В	-	-	-	-		
134	BB1-110	ТГ С	ТДО-10	0,2S	300/5	25433-06		
		Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03		
		ТГ А	ТБМО-110 УХЛІ	0,2S	200/1	23256-05		
135	BB2-110	ТГ В	ТБМО-110 УХЛІ	0,2S	200/1	23256-05		
		ТГ С	ТБМО-110 УХЛІ	0,2S	200/1	23256-05		
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТГ А	ТБМО-110 УХЛІ	0,2S	200/1	23256-05		
		ТГ В	ТБМО-110 УХЛІ	0,2S	200/1	23256-05		
		ТГ С	ТБМО-110 УХЛІ	0,2S	200/1	23256-05		
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛІ	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08		
		ТГ А	ТБМО-110 УХЛІ	0,2S	200/1	23256-05		
		ТГ В	ТБМО-110 УХЛІ	0,2S	200/1	23256-05		
		ТГ С	ТБМО-110 УХЛІ	0,2S	200/1	23256-05		

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3			1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тарасиха											
136	BB1-110	Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5\$/1,0			1		16666-07		
	TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)			60353-15			
	TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)			60353-15			
	TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)			60353-15			
	TT	A	ТФЗМ 110Б-IV	0,5		600/5		26422-04			
	TT	B	ТФЗМ 110Б-IV	0,5		600/5		26422-04			
	TT	C	ТФЗМ 110Б-IV	0,5		600/5		26422-04			
137	BB2-110	Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5\$/1,0		1		16666-07			
	TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)			60353-15			
	TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)			60353-15			
	TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)			60353-15			
	TT	A	ТФЗМ 110Б-IV	0,5		600/5		26422-04			
	TT	B	ТФЗМ 110Б-IV	0,5		600/5		26422-04			
	TT	C	ТФЗМ 110Б-IV	0,5		600/5		26422-04			
	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5\$/1,0		1			16666-07			
138	Φ1-10	TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100		20186-05			
		TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100		20186-05			
		TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100		20186-05			
		TT	A	ТЛО-10	0,2\$	100/5		25433-11			
		TT	B	-	-	-		-			
		TT	C	ТЛО-10	0,2\$	100/5		25433-11			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
139	Ф2-10	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ А	ТЛС-10	0,2S	200/5	25433-11		
		ТГ Б	-	-	-	-	17049-14	
140	Ф3-10	ТГ С	ТЛС-10	0,2S	200/5	25433-11		
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ А	ТЛС-10	0,2S	300/5	25433-11		
		ТГ Б	-	-	-	-		
		ТГ С	ТЛС-10	0,2S	300/5	25433-11		

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Шахунья								
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07				
141	BB1-110 (P)	TH A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08				
		TH B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08				
		TH C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08				
		TT A	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05	ЭКОМ-3000	CCB-1Г		
		TT B	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05	per. № _о	per. № _о		
		TT C	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05	17049-14	58301-14		
142	BB2-110 (P)	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	RTU-327	УСВ-3		
		TH A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	per. № _о	per. № _о		
		TH B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	41907-09	51644-12		
		TH C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08				
		TT A	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05				
		TT B	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05				
		TT C	ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05				

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0					
		ТН А	НАМИ-10	0,5	10000/100	1	16666-07		
		ТН В	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
		ТН С	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
143	Ф2-10	ТГ А	ТЛО-10	0,5	200/5		25433-11		
		ТГ В	-	-	-		-		
		ТГ С	ТЛО-10	0,5	200/5		25433-11		
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0					
		ТН А	НАМИ-10	0,5	10000/100	1	16666-07		
		ТН В	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
		ТН С	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
144	Ф4-10	ТГ А	ТЛО-10	0,5	10000/100		11094-87		
		ТГ В	-	-	-		-		
		ТГ С	ТЛО-10	0,5	400/5		25433-11		
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0					
		ТН А	НАМИ-10	0,5	10000/100	1	16666-07		
		ТН В	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
		ТН С	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
		ТГ А	ТЛО-10	0,5	400/5		25433-11		
		ТГ В	-	-	-		-		
		ТГ С	ТЛО-10	0,5	400/5		25433-11		
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0					
		ТН А	НАМИ-10	0,5	10000/100	1	16666-07		
		ТН В	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
		ТН С	НАМИ-10	0,5	10000/100		11094-87		
145	Ф5-10	ТГ А	ТЛО-10	0,5	400/5		25433-11		
		ТГ В	-	-	-		-		
		ТГ С	ТЛО-10	0,5	400/5		25433-11		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Высоково								
146	ВЛ-110 кВ-195	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-20		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	
		ТТ	А	ТОГФМ-110	0,2S	200/1	53344-13	
		ТТ	Б	ТОГФМ-110	0,2S	200/1	53344-13	
		ТТ	С	ТОГФМ-110	0,2S	200/1	53344-13	
147	ВЛ-110 кВ-108	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-20		
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-08	
		ТТ	А	ТОГФМ-110	0,2S	200/1	53344-13	
		ТТ	Б	ТОГФМ-110	0,2S	200/1	53344-13	
		ТТ	С	ТОГФМ-110	0,2S	200/1	53344-13	
148	Ф601-6	Счетчик	EA05RL-P2B-3	0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН	А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05	
		ТН	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05	
		ТН	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05	
		ТТ	А	ТЛП-10	0,5	400/5	30709-08	
		ТТ	Б	-	-	-	-	
		ТТ	С	ТЛП-10	0,5	400/5	30709-08	

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	EA05RL-P2B-3	0,5S/1,0		1	16666-97		
		TH	A НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		TH	B НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		TH	C НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
149	Ф602-6	TT	A ТПОЛ-10	0,5	600/5	1261-59			
		TT	B -	-	-	-			
		TT	C ТПОЛ-10	0,5	600/5	1261-59			
		Счетчик	EA05RL-P2B-3	0,5S/1,0		1	16666-97		
		TH	A НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		TH	B НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		TH	C НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
150	Ф603-6	TT	A ТПЛМ-10	0,5	600/100	20186-05			
		TT	B -	-	-	-			
		TT	C ТПЛМ-10	0,5	400/5	2363-68			
		Счетчик	EA05RL-P2B-3	0,5S/1,0		400/5	2363-68		
		TH	A НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		TH	B НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		TH	C НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		TT	A ТПЛ-10	0,5	400/5	1276-59			
		TT	B -	-	-	-			
151	Ф604-6	TT	C ТПЛ-10	0,5	400/5	1276-59			

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
152	Ф605-6	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/-		1	16666-97		
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		ТН С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		ТГ А	ТПОЛ-10	0,5	600/5	1261-59			
		ТГ В	-	-	-	-			
153	Ф606-6	ТГ С	ТПОЛ-10	0,5	600/5	1261-59			
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000	CCB-1Г	
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05	пер. №	per. №	
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05	17049-14	58301-14	
		ТН С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		ТГ А	ТВЛМ-10	0,5	400/5	1856-63	RTU-327	УСВ-3	
154	Ф608-6	ТГ В	-	-	-	-	пер. №	per. №	
		ТГ С	ТВЛМ-10	0,5	400/5	1856-63	41907-09	51644-12	
		Счетчик	EA05RL-P2B-3	0,5S/1,0	1	16666-97			
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		ТН С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100	20186-05			
		ТГ А	ТВЛМ-10	0,5	400/5	1856-63			
		ТГ В	-	-	-	-			
		ТГ С	ТВЛМ-10	0,5	400/5	1856-63			

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	EA05RL-P2B-3	0,5S/1,0		1	16666-97		
		ТН	А НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100		20186-05		
		ТН	В НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100		20186-05		
		ТН	С НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100		20186-05		
155	Ф609-6	ТГ	А ТПОЛ-10	0,5	600/5		1261-59		
		ТГ	В	-	-		-		
		ТГ	С ТПОЛ-10	0,5	600/5		1261-59		
		Счетчик	EA05RL-P2B-3	0,5S/1,0		1	16666-97		
		ТН	А НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100		20186-05		
		ТН	В НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100		20186-05		
		ТН	С НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100		20186-05		
156	Ф610-6	ТГ	А ТВЛМ-10	0,5	6000/100		20186-05		
		ТГ	В	-	-		-		
		ТГ	С ТВЛМ-10	0,5	400/5		1856-63		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0		1	16666-97		
		ТН	А НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100		20186-05		
		ТН	Б НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100		20186-05		
		ТН	С НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	6000/100		20186-05		
157	Ф612-6	ТГ	А ТПЛМ-10	0,5	150/5		2363-68		
		ТГ	В	-	-		-		
		ТГ	С ТПЛМ-10	0,5	150/5		2363-68		

CCB-1Г
per. №
58301-14

ЭКОМ-3000
per. №
17049-14

УСВ-3
per. №
51644-12

RTU-327
per. №
41907-09

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Горький-Сортировочный										
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/-		1		16666-97		
	BB1-110 (1шт)	TH A	CPB-123	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		15853-96			
158		TH B	CPB-123	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		15853-96			
		TH C	CPB-123	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		15853-96			
		TT A	UA311632P115	0,2S		400/5		39478-08		
		TT B	UA311632P115	0,2S		400/5		39478-08		
		TT C	UA311632P115	0,2S		400/5		39478-08		
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/-		1		16666-97		
	BB1-110 (2шт)	TH A	CPB-123	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		15853-96			
159		TH B	CPB-123	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		15853-96			
		TH C	CPB-123	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		15853-96			
		TT A	UA311632P115	0,2S		400/5		39478-08		
		TT B	UA311632P115	0,2S		400/5		39478-08		
		TT C	UA311632P115	0,2S		400/5		39478-08		
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/-		1		16666-97		
	BB2-110 (1шт)	TH A	CPB-123	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		15853-96			
160		TH B	CPB-123	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		15853-96			
		TH C	CPB-123	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})		15853-96			
		TT A	UA311632P115	0,2S		400/5		39478-08		
		TT B	UA311632P115	0,2S		400/5		39478-08		
		TT C	UA311632P115	0,2S		400/5		39478-08		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
161	BB2-110 (2шт)	Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/-					
		TH	A	CPB-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	15853-96	16666-97	
		TH	B	CPB-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	15853-96		
		TH	C	CPB-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	15853-96		
		TT	A	UA311632P115	0,2S	400/5	39478-08		
		TT	B	UA311632P115	0,2S	400/5	39478-08		
		TT	C	UA311632P115	0,2S	400/5	39478-08		
162	BB3-110 (1шт)	Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/-	1	16666-97	ЭКОМ-3000	CCB-1Г	
		TH	A	CPB-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	15853-96	per. №	
		TH	B	CPB-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	15853-96	58301-14	
		TH	C	CPB-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	15853-96		
		TT	A	UA311632P115	0,2S	400/5	39478-08	RTU-327	УСВ-3
		TT	B	UA311632P115	0,2S	400/5	39478-08	per. №	per. №
163	BB3-110 (2шт)	TT	C	UA311632P115	0,2S	400/5	39478-08	41907-09	51644-12
		Счетчик	EA05RAL-B-4	0,5S/-	1	16666-97			
		TH	A	CPB-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	15853-96		
		TH	B	CPB-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	15853-96		
		TH	C	CPB-123	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	15853-96		
		TT	A	UA311632P115	0,2S	400/5	39478-08		
		TT	B	UA311632P115	0,2S	400/5	39478-08		
		TT	C	UA311632P115	0,2S	400/5	39478-08		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
164	Ф611-6	Счетчик	EA05RL-P2B-3	0,5S/1,0	1	16666-97			
		TH A	ЗНОЛ.06	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	3344-04			
		TH B	ЗНОЛ.06	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	3344-04			
		TH C	ЗНОЛ.06	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	3344-04			
		TT A	ТЛК-10	0,5	600/5	9143-06			
		TT B	-	-	-	-			
165	Ф614-6	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/-	1	16666-97	ЭКОМ-3000	CCB-1Г	
		TH A	ЗНОЛ.06	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	3344-04	per. №	per. №	
		TH B	ЗНОЛ.06	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	3344-04	17049-14	58301-14	
		TH C	ЗНОЛ.06	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	3344-04			
		TT A	ТЛК-10	0,5	600/5	9143-06	RTU-327	УСВ-3	
		TT B	-	-	-	-	per. №	51644-12	
166	Ф623-6	Счетчик	EA05RL-P2B-3	0,5S/1,0	1	16666-97		41907-09	
		TH A	ЗНОЛ.06	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	3344-04			
		TH B	ЗНОЛ.06	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	3344-04			
		TH C	ЗНОЛ.06	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	3344-04			
		TT A	ТЛК-10	0,5	600/5	9143-06			
		TT B	-	-	-	-			
		TT C	ТЛК-10	0,5	600/5	9143-06			

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Счетчик		EA05RL-B-3	0,5\$/-					
167	Ф632-6	TH	A	3НОЛ.06	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	16666.97	ЭКОМ-3000	CCB-II
		TH	B	3НОЛ.06	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	3344-04	per. №	per. №
		TH	C	3НОЛ.06	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	3344-04	17049-14	58301-14
		ТГ	A	ТЛК-10	0,5	(6000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	3344-04		
		ТГ	B	-	-	600/5	9143-06	RTU-327	УСВ-3
		ТГ	C	ТЛК-10	0,5	600/5	-	per. №	per. №

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Керженец								
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07				
168	BB1-110	TH A	НАМИ-110 УХЛII	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	248218-03				
		TH B	НАМИ-110 УХЛII	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	248218-03				
		TH C	НАМИ-110 УХЛII	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	248218-03				
		TT A	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	ЭКОМ-3000	CCB-1Г		
		TT B	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	per. № _о	per. № _о		
		TT C	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	17049-14	58301-14		
169	BB2-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	RTU-327	УСВ-3		
		TH A	НАМИ-110 УХЛII	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	248218-03	per. № _о	per. № _о		
		TH B	НАМИ-110 УХЛII	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	248218-03	41907-09	51644-12		
		TH C	НАМИ-110 УХЛII	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	248218-03				
		TT A	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05				
		TT B	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05				
		TT C	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05				

Продолжение таблицы 3

1		2		3		4		5		6		7		8		9	
170	Ф1-35 ЛПХ	Счетчик		A1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5		1		31857-11							
		TH	A	НАМИ-35 УХЛ1		0,5		35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$		19813-00							
		TH	B	НАМИ-35 УХЛ1		0,5		35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$		19813-00							
		TH	C	НАМИ-35 УХЛ1		0,5		35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$		19813-00							
		TT	A	STSM 38		0,2S		50/1		37491-08							
		TT	B	STSM 38		0,2S		50/1		37491-08							
		TT	C	STSM 38		0,2S		50/1		37491-08							
171	Ф2-35 Колхоз	Счетчик		A1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5		1		31857-11							
		TH	A	НАМИ-35 УХЛ1		0,5		35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$		19813-00							
		TH	B	НАМИ-35 УХЛ1		0,5		35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$		19813-00							
		TH	C	НАМИ-35 УХЛ1		0,5		35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$		19813-00							
		TT	A	STSM 38		0,2S		100/1		37491-08							
		TT	B	STSM 38		0,2S		100/1		37491-08							
		TT	C	STSM 38		0,2S		100/1		37491-08							
Быстрая																	
172	BB1-110	Счетчик		EA02RAL-P3B-4W		0,2S/0,5		1		16666-07							
		TH	A	НАМИ-110 УХЛ1		0,2		(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		24218-08							
		TH	B	НАМИ-110 УХЛ1		0,2		(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		24218-08							
		TH	C	НАМИ-110 УХЛ1		0,2		(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)		24218-08							
		TT	A	ТБМО-110 УХЛ1		0,2S		200/1		23256-05							
		TT	B	ТБМО-110 УХЛ1		0,2S		200/1		23256-05							
		TT	C	ТБМО-110 УХЛ1		0,2S		200/1		23256-05							

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
173	BB2-110			Счетчик	EA02RALX-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-07		
				TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08		
				TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08		
				TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08		
				TT	A ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
				TT	B ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
				TT	C ТБМО-110 УХЛ1	0,2S	200/1	23256-05		
				Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-20	ЭКОМ-3000	CCB-IIГ
				TH	A НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-00	per. №	per. №
				TH	B НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-00	17049-14	58301-14
174	Ф1-35 Лес. Курорт			TH	C НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-00		
				TT	A STSM 38	0,2S	100/1	37491-08	RTU-327	УСВ-3
				TT	B STSM 38	0,2S	100/1	37491-08	per. №	per. №
				TT	C STSM 38	0,2S	100/1	37491-08	41907-09	51644-12
				Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-20		
				TH	A НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05		
				TH	B НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05		
				TH	C НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05		
				TT	A STSM 38	0,2S	100/1	37491-08		
				TT	B STSM 38	0,2S	100/1	37491-08		
175	Ф2-35 Носовая			Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-20		
				TH	A НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05		
				TH	B НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05		
				TH	C НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05		
				TT	A STSM 38	0,2S	100/1	37491-08		
				TT	B STSM 38	0,2S	100/1	37491-08		
				TT	C STSM 38	0,2S	100/1	37491-08		

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Сейма									
		Счетчик		ЕА02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07				
176	ВЛ-110 Гороховецк ая	ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03				
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03				
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03				
		ТГ	А	ТГФ-110	0,2S	600/1	16635-05				
		ТГ	В	ТГФ-110	0,2S	600/1	16635-05				
		ТГ	С	ТГФ-110	0,2S	600/1	16635-05				
177	ВЛ-110 Зап.Подст.	Счетчик		ЕА02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000			
		ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	рег. № 58301-14			
		ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	рег. № 17049-14			
		ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	рег. № УСВ-3			
		ТГ	А	ТГФ-110	0,2S	600/1	16635-05	рег. № 51644-12			
		ТГ	В	ТГФ-110	0,2S	600/1	16635-05	рег. № RTU-327			
178	Ф1-35 Юганец	ТГ	С	ТГФ-110	0,2S	600/1	16635-05	рег. № 41907-09			
		Счетчик		A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11				
		ТН	А	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09				
		ТН	Б	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09				
		ТН	С	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09				
		ТГ	А	STSМ 38	0,2S	150/1	37491-08				
		ТГ	Б	STSМ 38	0,2S	150/1	37491-08				
		ТГ	С	STSМ 38	0,2S	150/1	37491-08				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5				
179	Ф2-35 Мельзавод	TH A	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	CCB-IIГ пер. № 58301-14
		TH B	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09		
		TH C	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-09		
		TT A	STSM 38	0,2S	400/1	37491-08	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12
		TT B	STSM 38	0,2S	400/1	37491-08		
		TT C	STSM 38	0,2S	400/1	37491-08		

Мухтолово

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5				
180	BB1,5-110	TH A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	248218-03		
		TH B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	248218-03		
		TH C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	248218-03		
		TT A	ТГФ-110	0,2S	400/1	16635-05	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	CCB-IIГ пер. № 58301-14
		TT B	-	-	-	-		
		TT C	-	-	-	-		
181	BB2,4-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07		
		TH A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	248218-03		
		TH B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	60353-15		
		TH C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	248218-03		
		TT A	ТГФ-110	0,2S	400/1	16635-05		
		TT B	-	-	-	-		
		TT C	-	-	-	-		

УСВ-3
пер. №
51644-12

RTU-327
пер. №
41907-09

ЭКОМ-3000
пер. №
17049-14

CCB-IIГ
пер. №
58301-14

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
182	BB3-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	248218-03		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	248218-03		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	248218-03		
		ТГ А	ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05		
		ТГ Б	-	-	-	-		
183	BB6-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000	ССВ-1Г
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	248218-03	per. №	per. №
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	60353-15	58301-14	
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	248218-03		
		ТГ А	ТГФ-110	0,2S	100/1	16635-05	RTU-327	УСВ-3
		ТГ Б	ТГФ-110	0,2S	100/1	16635-05	per. №	per. №
184	Ф-10 (Фабрика)	Счетчик	EA05RL-P2B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	41907-09	51644-12
		ТН А	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ А	ТВК-10	0,5	200/5	8913-82		
		ТГ Б	-	-	-	-		
		ТГ С	ТВК-10	0,5	200/5	8913-82		

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3			1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Чернушка								
185	BB1-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	1	16666-07				
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03					
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03					
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03					
		TT	A ТГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07					
		TT	B ТГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07					
186	BB2-110	Счетчик	TT	С	ТГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07			
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07					
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03					
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03					
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03					
		TT	A ТГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
187	$\Phi 1\text{-}10$	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		TH	A	HTMMI-10-66	0,5	10000/100	831-69	
		TH	B	HTMMI-10-66	0,5	10000/100	831-69	
		TH	C	HTMMI-10-66	0,5	10000/100	831-69	
		TT	A	ПИЛ-10	0,5	150/5	1276-59	ЭКОМ-3000 р. № 17049-14
		TT	B	-	-	-	-	CCB-1Г р. № 58301-14
188	$\Phi 2\text{-}10$	Счетчик	ПИЛ-10	0,5	150/5	1276-59		
		TH	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		TH	A	HTMMI-10-66	0,5	10000/100	831-69	
		TH	B	HTMMI-10-66	0,5	10000/100	831-69	
		TH	C	HTMMI-10-66	0,5	10000/100	831-69	
		TT	A	ПИЛ-10	0,5	150/5	1276-59	RTU-327 р. № 41907-09
		TT	B	-	-	-	-	УСВ-3 р. № 51644-12
		TT	C	ПИЛ-10	0,5	150/5	1276-59	

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
189	$\Phi 3\text{-}10$	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69			
		TH	B НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69			
		TH	C НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69			
		TT	A ТИЛ-10	0,5	200/5	1276-59			
		TT	B -	-	-	-			
190	$\Phi 4\text{-}10$	TT	C ТИЛ-10	0,5	200/5	1276-59			
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69			
		TH	B НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69			
		TH	C НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69			
		TT	A ТИЛ-10	0,5	200/5	1276-59			
		TT	B -	-	-	-			
		TT	C ТИЛ-10	0,5	200/5	1276-59			
							УСВ-3 per. № 51644-12		
							RTU-327 per. № 41907-09		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Куеда									
191	ВЛ-110 Янаул- Чернушка Ц.3	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11			
	ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-13			
	ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-13			
	ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-13			
	ТГ	А	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08	ЭКОМ-3000 пер. № 17049-14	CCB-1Г пер. № 58301-14	
	ТГ	Б	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08			
192	ВЛ-110 Янаул- Чернушка Ц.4	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-11	RTU-327 пер. № 41907-09	УСВ-3 пер. № 51644-12	
	ТН	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-13			
	ТН	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-13			
	ТН	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-13			
	ТГ	А	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08			
	ТГ	Б	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
193	BB1-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07			
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03			
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03			
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03			
		TT	A ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	ЭКОМ-3000	per. №	CCB-1Г
		TT	B ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05			per. №
		TT	C ТГФ-110	0,2S	200/1	17049-14			58301-14
	BB2-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	RTU-327	YCB-3	
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		per. №	
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03			51644-12
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03			
		TT	A ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05			
		TT	B ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05			
		TT	C ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05			

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3			Шучье Озеро						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
195	BB1-110 (P)	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07			
		ТН	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТН	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТН	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТГ	A ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	ЭКОМ-3000	per. №	CCB-1Г
		ТГ	B ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	ЭКОМ-3000	per. №	58301-14
		ТГ	C ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	ЭКОМ-3000	per. №	17049-14
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	RTU-327	per. №	YCB-3
		ТН	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	RTU-327	per. №	YCB-3
		ТН	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	RTU-327	per. №	YCB-3
196	BB2-110 (P)	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	RTU-327	per. №	YCB-3
		ТН	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	RTU-327	per. №	YCB-3
		ТН	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	RTU-327	per. №	YCB-3
		ТН	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	RTU-327	per. №	YCB-3
		ТГ	A ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	ЭКОМ-3000	per. №	51644-12
		ТГ	B ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	ЭКОМ-3000	per. №	51644-12
		ТГ	C ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05	ЭКОМ-3000	per. №	51644-12
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000	per. №	58301-14
		ТН	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	ЭКОМ-3000	per. №	58301-14
		ТН	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	ЭКОМ-3000	per. №	58301-14
197	BB T1-110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000	per. №	58301-14
		ТН	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	ЭКОМ-3000	per. №	58301-14
		ТН	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	ЭКОМ-3000	per. №	58301-14
		ТГ	A ТГФ 110-II*	0,2S	300/1	34096-07	RTU-327	per. №	YCB-3
		ТГ	B ТГФ 110-II*	0,2S	300/1	34096-07	RTU-327	per. №	YCB-3
		ТГ	C ТГФ 110-II*	0,2S	300/1	34096-07	RTU-327	per. №	YCB-3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
198	BB T2- 110кВ	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07		
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2 (110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03			
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2 (110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03			
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2 (110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТГ	A ТГФ 110- II*	0,2S 300/1	34096-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г	
		ТГ	B ТГФ 110- II*	0,2S 300/1	34096-07	per. № 17049-14	per. № 58301-14	
199	Φ1-6	Счетчик	ТГФ 110- II*	0,2S 300/1	34096-07			
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0 1	16666-97			
		TH	A НПМИ-10-66	0,5 10000/100	831-69	YCB-3	RTU-327	
		TH	B НПМИ-10-66	0,5 10000/100	831-69	per. № 51644-12	per. № 41907-09	
		TH	C НПМИ-10-66	0,5 10000/100	831-69			
		ТГ	A ТПЛ-10	0,5 400/5	1276-59			
		ТГ	B	-	-			
		ТГ	C ТПЛ-10	0,5 400/5	1276-59			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
200	Ф2-6	Счетчик	ЕА05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-97		
		TH	A	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69	
		TH	B	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69	
		TH	C	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69	
		TT	A	ТДО-10	0,2S	200/5	25433-03	ЭКОМ-3000
		TT	B	-	-	-	-	per. № 58301-14
		TT	C	ТДО-10	0,2S	200/5	25433-03	CCB-1Г per. № 17049-14
		Счетчик	ЕА05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-97		
		TH	A	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69	УСВ-3
		TH	B	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69	per. № 51644-12
201	Ф5-6	TH	C	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69	RTU-327 per. № 41907-09
		TT	A	ТДЛ-10	0,5	150/5	1276-59	
		TT	B	-	-	-	-	
		TT	C	ТДЛ-10	0,5	150/5	1276-59	

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
202	Ф7-6	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-97			
		TH A	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69			
		TH B	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69			
		TH C	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69			
		TT A	ТИЛ-10	0,5	150/5	1276-59			
		TT B	-	-	-	-			
		TT C	ТИЛ-10	0,5	150/5	1276-59			
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-97	RTU-327	УСВ-3	
		TH A	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69	per. №	per. №	
		TH B	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69	51644-12		
203	Ф8-6	TH C	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69	41907-09		
		TT A	ТИЛ-10	0,5	150/5	1276-59			
		TT B	-	-	-	-			
		TT C	ТИЛ-10	0,5	150/5	1276-59			

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Партизанская								
204	BB1-220	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07				
		ТН	А НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05				
		ТН	В НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05				
		ТН	С НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05				
		ТГ	А ТГФ-220 П*	0,2S	100/1	20645-07				
	TT	ТГ	Б ТГФ-220 П*	0,2S	100/1	20645-07				
		ТГ	С ТГФ-220 П*	0,2S	100/1	20645-07				
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07				
		ТН	А НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05				
		ТН	Б НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05				
205	BB2-220	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07				
		ТН	А НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05				
		ТН	Б НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05				
		ТН	С НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05				
		ТГ	А ТГФ-220 П*	0,2S	100/1	20645-07				
		ТГ	Б ТГФ-220 П*	0,2S	100/1	20645-07				
		ТГ	С ТГФ-220 П*	0,2S	100/1	20645-07				

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
206	Ф1-35кВ Клен	TH	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05			
		TH	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05			
		TH	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05			
		TT	A STSM 38	0,2S	100/1	37491-08			
		TT	B STSM 38	0,2S	100/1	37491-08			
		TT	C STSM 38	0,2S	100/1	37491-08			
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
207	Ф2-35кВ Афанас.	TH	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05			
		TH	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05			
		TH	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05			
		TT	A STSM 38	0,2S	100/1	37491-08			
		TT	B STSM 38	0,2S	100/1	37491-08			
		TT	C STSM 38	0,2S	100/1	37491-08			

Продолжение таблицы 3

Продольная								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Счетчик								
208	BB1-220	Ч	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07		
		Н	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		А	ТГФ-220 II*	0,2S	100/1	20645-07		
		В	ТГФ-220 II*	0,2S	100/1	20645-07		
209	BB2-220	Ч	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г
		Н	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05	регистр. № 17049-14	регистр. № 58301-14
		В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/√3)/(100/√3)	20344-05		
		А	ТГФ-220 II*	0,2S	100/1	20645-07	RTU-327	УСВ-3
		В	ТГФ-220 II*	0,2S	100/1	20645-07	регистр. № 41907-09	регистр. № 51644-12
210	Ф-10кВ Баськино	Т	ТГФ-220 II*	0,2S	100/1	20645-07		
		Г	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		Ч	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		Н	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		Т	ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11		
		Г	-	-	-	-		
		Т	ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Тюремма											
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-20					
211	ВЛ Тяга 1-110	TH	A	НАМИ-110 УХЛII	0,5	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08				
		TH	B	НАМИ-110 УХЛII	0,5	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08				
		TH	C	НАМИ-110 УХЛII	0,5	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08				
		TT	A	ТГФМ-110 II*	0,2S	400/1	36672-08	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14	CCB-1Г пер. № 58301-14		
		TT	B	ТГФМ-110 II*	0,2S	400/1	36672-08				
		TT	C	ТГФМ-110 II*	0,2S	400/1	36672-08				
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-20	RTU-327				
212	ВЛ Тяга 2-110	TH	A	НАМИ-110 УХЛII	0,5	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08				
		TH	B	НАМИ-110 УХЛII	0,5	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08				
		TH	C	НАМИ-110 УХЛII	0,5	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08				
		TT	A	ТГФМ-110 II*	0,2S	400/1	36672-08				
		TT	B	ТГФМ-110 II*	0,2S	400/1	36672-08				
		TT	C	ТГФМ-110 II*	0,2S	400/1	36672-08				
		Канаш									
213	BB1,5-110	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-20	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14				
		TH	A	НАМИ-110 УХЛII	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08				
		TH	B	НАМИ-110 УХЛII	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08				
		TH	C	НАМИ-110 УХЛII	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08				
		TT	A	ТГФМ-110 II*	0,2S	400/1	36672-08	RTU-327 рег. № 41907-09	YCB-3 пер. № 51644-12		
		TT	B	ТГФМ-110 II*	0,2S	400/1	36672-08				
		TT	C	-	-	-	-				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
214	BB2-110	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-20		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08		
		ТГ А	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08	ЭКОМ-3000	CCB-1Г per. № 58301-14
		ТГ В	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08	per. № 17049-14	
		ТГ С	-	-	-	-		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-20	RTU-327	УСВ-3
		ТН А	НАМИ-110	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08	per. № 41907-09	per. № 51644-12
		ТН В	НАМИ-110	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08		
215	BB3-110	ТН С	НАМИ-110	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08		
		ТГ А	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТГ В	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТГ С	-	-	-	-		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-20	RTU-327	УСВ-3
		ТН А	НАМИ-110	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08	per. № 41907-09	per. № 51644-12
		ТН В	НАМИ-110	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08		
		ТН С	НАМИ-110	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-08		
		ТГ А	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТГ В	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТГ С	-	-	-	-		
Кожиль								
216	BB1-220	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000	CCB-1Г per. № 58301-14
		ТН А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	20344-05	per. № 17049-14	
		ТН В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	20344-05		
		ТН С	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	20344-05		
		ТГ А	ТГФМ-220 II*	0,2S	200/1	36671-08	RTU-327	УСВ-3
		ТГ В	ТГФМ-220 II*	0,2S	200/1	36671-08	per. № 41907-09	per. № 51644-12
		ТГ С	ТГФМ-220 II*	0,2S	200/1	36671-08		
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	ЭКОМ-3000	CCB-1Г per. № 58301-14
		ТН А	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	20344-05	per. № 17049-14	
		ТН В	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	20344-05		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
217	BB1-220	Счетчик	A1802RALXQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		TH A	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05		
		TH B	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05		
		TH C	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05		
		TT A	ТГФМ-220 II*	0,2S	200/1	36671-08	ЭКОМ-3000	CCB-1Г per. № 58301-14
		TT B	ТГФМ-220 II*	0,2S	200/1	36671-08	per. № 17049-14	
		TT C	ТГФМ-220 II*	0,2S	200/1	36671-08		
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	RTU-327	УСВ-3
		TH A	НАМИТ-10	0,5	(10000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	16687-02	per. № 41907-09	per. № 51644-12
		TH B	НАМИТ-10	0,5	(10000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	16687-02		
218	Ф4-10	TH C	НАМИТ-10	0,5	(10000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	16687-02		
		TT A	ТЛО-10	0,5S	150/5	25433-11		
		TT B	-	-	-	-		
		TT C	ТЛО-10	0,5S	150/5	25433-11		
		Балезино						
		Счетчик	EA02RALX-P3BW	0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г per. № 58301-14
		TH A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
219	ВЛ-110 АТ-1	TH B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		TH C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		TT A	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05	RTU-327	УСВ-3
		TT B	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05	per. № 41907-09	per. № 51644-12
		TT C	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
220	ВЛ-110 АГ-2	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		ТГ А	ГГФ-110	0,2	300/1	16635-05		
		ТГ В	ГГФ-110	0,2	300/1	16635-05		
		ТГ С	ГГФ-110	0,2	300/1	16635-05		
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г пер. № 58301-14
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
221	ВЛ-110 Кестым	ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		ТГ А	ГГФ-110	0,2S	300/1	16635-05	RTU-327	УСВ-3 пер. № 51644-12
		ТГ В	ГГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		
		ТГ С	ГГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		ТГ А	ГГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		
		ТГ В	ГГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		
222	ВЛ-110 Пибанышур	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		ТН С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		ТГ А	ГГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		
		ТГ В	ГГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		
		ТГ С	ГГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})	24218-03		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
223	ВЛ-110 Сегедур	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07			
	ТН	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03			
	ТН	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03			
	ТН	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03			
	ТГ	A	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05			
	ТГ	B	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05			
	ТГ	C	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05			
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
	ВЛ-35 Юнда	ТН	A	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ 100/ $\sqrt{3}$	19813-09		
		ТН	B	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ 100/ $\sqrt{3}$	19813-09		
224		ТН	C	НАМИ-35 УХЛ1	0,2	35000/ $\sqrt{3}$ 100/ $\sqrt{3}$	19813-09		
		ТГ	A	STSM 38	0,2S	100/1	37491-08		
		ТГ	B	STSM 38	0,2S	100/1	37491-08		
		ТГ	C	STSM 38	0,2S	100/1	37491-08		
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		ТН	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		Ф1-10	ТН	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	
		225	ТН	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	
			ТГ	A	ППОЛ-10	0,2S	150/5	1261-02	
			ТГ	B	-	-	-	-	
			ТГ	C	ППОЛ-10	0,2S	150/5	1261-02	

Продолжение таблицы 3

		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
		Счетчик				EA05RL-B-3				0,5S/1,0				1		16666-07		ЭКОМ-3000		
		ТН		А		НАМИ-10-95 УХЛ2		0,5		10000/100				20186-05		per. №		CCB-1Г per. № 58301-14		
226	Ф4-10	ТН	В	Б	В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	0,5	0,5	10000/100	10000/100	0,5	0,5	20186-05	20186-05	per. №	17049-14	ЭКОМ-3000		
		ТН	С	С	С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	0,5	0,5	10000/100	10000/100	0,5	0,5	20186-05	20186-05	per. №	17049-14	ЭКОМ-3000		
		ТГ	А	А	А	ППОЛ-10	0,2S	-	0,2S	200/5	200/5	-	-	1261-02	1261-02	per. №	41907-09	RTU-327		
		ТГ	В	В	В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	per. №	41907-09	YCB-3 per. № 51644-12		
		ТТ	С	С	С	ППОЛ-10	0,2S	-	0,2S	200/5	200/5	-	-	1261-02	1261-02	per. №	41907-09	RTU-327		
																		YCB-3 per. № 51644-12		
Пибандышр																				
		Счетчик		A1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5		0,2S/0,5		0,2		(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		1		31857-06				
227	BB1-110	ТН	А	А	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	0,2	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	0,2	0,2	24218-08	24218-08				
		ТН	В	В	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	0,2	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	0,2	0,2	24218-08	24218-08				
		ТН	С	С	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	0,2	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	0,2	0,2	24218-08	24218-08				
		ТГ	А	А	А	ТГФМ-110 II*	0,2S	0,2S	0,2S	100/1	100/1	100/1	100/1	100/1	36672-08	36672-08				
		ТГ	В	В	В	ТГФМ-110 II*	0,2S	0,2S	0,2S	100/1	100/1	100/1	100/1	100/1	36672-08	36672-08				
		ТГ	С	С	С	ТГФМ-110 II*	0,2S	0,2S	0,2S	100/1	100/1	100/1	100/1	100/1	36672-08	36672-08				
		Счетчик		A1802RALQ-P4GB-DW-4		0,2S/0,5		0,2S/0,5		1		1		31857-06				YCB-3 per. № 51644-12		
228	BB2-110	ТН	А	А	А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	0,2	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	0,2	0,2	24218-08	24218-08				
		ТН	В	В	В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	0,2	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	0,2	0,2	24218-08	24218-08				
		ТН	С	С	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	0,2	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	0,2	0,2	24218-08	24218-08				
		ТГ	А	А	А	ТГФМ-110 II*	0,2S	0,2S	0,2S	100/1	100/1	100/1	100/1	100/1	36672-08	36672-08				
		ТГ	В	В	В	ТГФМ-110 II*	0,2S	0,2S	0,2S	100/1	100/1	100/1	100/1	100/1	36672-08	36672-08				
		ТГ	С	С	С	ТГФМ-110 II*	0,2S	0,2S	0,2S	100/1	100/1	100/1	100/1	100/1	36672-08	36672-08				

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3			Камбарка					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
229	ВЛ-110 (ГРЭС Ц1)	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07		
		ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		ТН	В НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		ТН	С НАМІ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		ТГ	А ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		
		ТГ	Б ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		
		ТГ	С ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		
230	ВЛ-110 (ГРЭС Ц2)	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г
		ТН	А НАМІ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03	per. № 17049-14	per. № 58301-14
		ТН	В НАМІ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		ТН	С НАМІ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		ТГ	А ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05	RTU-327	УСВ-3
		ТГ	Б ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05	per. № 41907-09	per. № 51644-12
231	ВЛ-110 (Камб Ц1)	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07		
		ТН	А НАМІ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		ТН	В НАМІ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		ТН	С НАМІ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)	24218-03		
		ТГ	А ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		
		ТГ	Б ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
232	ВЛ-110 (Камб Ц2)	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07			
	TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03			
	TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03			
	TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03			
	TT	A	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05			
	TT	B	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05			
	TT	C	ТГФ-110	0,2S	300/1	16635-05			
	OB-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07			
	TH	A	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03			
	TH	B	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03			
233	TH	C	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/√3)/(100/√3)	24218-03			
	TT	A	ТГФ-110	0,2S	600/5	16635-05			
	TT	B	ТГФ-110	0,2S	600/5	16635-05			
	TT	C	ТГФ-110	0,2S	600/5	16635-05			
	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07				
	TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
	Ф3-10	TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
	234	TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
	TT	A	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11			
	TT	B	-	-	-	-			
	TT	C	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
	TH A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
Ф4-10	TH B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
235	TH C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
	ТГ А	ТЛО-10	0,5	150/5	25433-11			
	ТГ В	-	-	-	-			
	ТГ С	ТЛО-10	0,5	150/5	25433-11			
	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
	TH A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
	TH B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
Ф5-10	TH C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
236	ТГ А	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11			
	ТГ В	-	-	-	-			
	ТГ С	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11			

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3			Пътчас						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
237	BB1-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000 $\sqrt{3}$)(100 $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000 $\sqrt{3}$)(100 $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000 $\sqrt{3}$)(100 $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТГ	ТГФ 110- II*	0,2S	200/1	34096-07			
	TT	ТГ	ТГФ 110- II*	0,2S	200/1	34096-07			
		ТГ	ТГФ 110- II*	0,2S	200/1	34096-07			
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000 $\sqrt{3}$)(100 $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000 $\sqrt{3}$)(100 $\sqrt{3}$)	24218-03			
238	BB2-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000 $\sqrt{3}$)(100 $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000 $\sqrt{3}$)(100 $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000 $\sqrt{3}$)(100 $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТГ	ТГФ 110- II*	0,2S	200/1	34096-07			
	TT	ТГ	ТГФ 110- II*	0,2S	200/1	34096-07			
		ТГ	ТГФ 110- II*	0,2S	200/1	34096-07			
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-07			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000 $\sqrt{3}$)(100 $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000 $\sqrt{3}$)(100 $\sqrt{3}$)	24218-03			
239	BB1,3-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4	0,2S/0,5	1	16666-07			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000 $\sqrt{3}$)(100 $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТН	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000 $\sqrt{3}$)(100 $\sqrt{3}$)	24218-03			
		ТГ	ТГФ-110	0,2S	400/1	16635-05			
		ТГ	ТГФ-110	0,2S	400/1	16635-05			
		ТГ	ТГФ-110	0,2S	400/1	16635-05			
		Агрыв							

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
240	BB2-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07		
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-03		
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-03		
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-03		
		TT	A ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05		
		TT	B ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05		
		TT	C ТГФ-110	0,2S	200/1	16635-05		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
241	Ф6-10	TH	A HTMMI-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		TH	B HTMMI-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		TH	C HTMMI-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		TT	A ТЛО-10	0,2S	400/5	25433-11		
		TT	B	-	-	-		
		TT	C ТЛО-10	0,2S	400/5	25433-11		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		TH	A HTMMI-10-66	0,5	10000/100	831-69		
242	Ф9-10	TH	B HTMMI-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		TH	C HTMMI-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		TT	A ТЛО-10	0,2S	400/5	25433-11		
		TT	B	-	-	-		
		TT	C ТЛО-10	0,2S	400/5	25433-11		

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ижевск										
Счетчик										
	BB1-27,5	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0		1		16666-07		
		TH	A	-		-		-		
243		TH	B	3НОМ-35-65 У1	0,5		27500/100	912-70		
		TH	C	3НОМ-35-65 У1	0,5		27500/100	912-70		
		TT	A	ТФ3М-35Б-1 У1	0,5		1000/5	3689-73	ЭКОМ-3000	CCB-IIГ
		TT	B	ТФ3М-35Б-1 У1	0,5		1000/5	3689-73	per. №	per. №
		TT	C	ТФ3М-35Б-1 У1	0,5		1000/5	3689-73	17049-14	58301-14
		Счетчик	EA02RAL-P3B-4	0,2S/0,5		1		3689-73	RTU-327	УСВ-3
		TH	A	-		-		16666-07	per. №	per. №
		TH	B	-		-		-	41907-09	51644-12
		TH	C	-		-		-		
244	TCH	TT	A	ТОП-0,66	0,5		1000/5	71402-18		
		TT	B	ТОП-0,66	0,5		1000/5	71402-18		
		TT	C	ТОП-0,66	0,5		1000/5	71402-18		
Саркуз										
	AT1-220	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1		31857-06	ЭКОМ-3000	CCB-IIГ
		TH	A	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/\sqrt{3})(100/\sqrt{3})	20344-05	per. №	per. №	per. №
		TH	B	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/\sqrt{3})(100/\sqrt{3})	20344-05	17049-14		58301-14
245		TH	C	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/\sqrt{3})(100/\sqrt{3})	20344-05			
		TT	A	ТГФМ-220 II*	0,2S	300/1	36671-08	RTU-327	УСВ-3	
		TT	B	ТГФМ-220 II*	0,2S	300/1	36671-08	per. №	per. №	
		TT	C	ТГФМ-220 II*	0,2S	300/1	36671-08	41907-09	51644-12	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
246	АТ2-220	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		TH	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05		
		TH	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05		
		TH	НАМИ-220 УХЛ1	0,2	(220000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	20344-05		
		ТГ	ТГФМ-220 II*	0,2S	300/1	36671-08	ЭКОМ-3000	ССВ-1Г
		ТГ	ТГФМ-220 II*	0,2S	300/1	36671-08	р.№ 17049-14	р.№ 58301-14
247	ВЛ Кизнер 1- 110	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06	RTU-327	УСВ-3
		TH	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08	per. № 41907-09	per. № 51644-12
		TH	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08		
		TH	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08		
		ТГ	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТГ	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08		
		ТГ	ТГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
248 Кизнер2- 110	ВЛ	Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06		
		ТН А	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08		
		ТН В	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08		
	ТГ	С	НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)/(100/ $\sqrt{3}$)	24218-08		
		А	ТГФМ-110 II*	0,5	1000/5	36672-08		
		Б	ТГФМ-110 II*	0,5	1000/5	36672-08		
249 Ф1-10	ТН	С	ТГФМ-110 II*	0,5	1000/5	36672-08		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
	ТГ	Б	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		А	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11		
	ТГ	Б	-	-	-	-		
		С	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11		
							УСВ-3 per. № 51644-12	
							RTU-327 per. № 41907-09	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
250	Ф2-10	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТГ А	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11		
		ТГ В	-	-	-	-		
251	Ф3-10	ТГ С	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г
		ТН А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69	пер. №	per. №
		ТН В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69	17049-14	58301-14
		ТН С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТГ А	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11	RTU-327	УСВ-3
252	Ф4-10	ТГ В	-	-	-	-	пер. №	51644-12
		ТГ С	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11	41907-09	
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТГ А	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11		
		ТГ В	-	-	-	-		
		ТГ С	ТЛО-10	0,2S	150/5	25433-11		

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
256	BB3-110	Счетчик	EA05RALX-P3B-4W	0,5S/1,0	1	1	16666-07		
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000\3)(100\3)	24218-03			
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000\3)(100\3)	24218-03			
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000\3)(100\3)	24218-03			
		TT	A ТГФ 110- II*	0,2S	200/1	34096-07			
		TT	B ТГФ 110- II*	0,2S	200/1	34096-07			
257	BJ1-110	Счетчик	EA05RALX-P3B-4W	0,5S/1,0	1	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000\3)(100\3)	24218-03	per. №	per. №	per. №
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000\3)(100\3)	24218-03	58301-14	58301-14	58301-14
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000\3)(100\3)	24218-03			
		TT	A ТГФ 110- II*	0,2S	600/1	34096-07	RTU-327	RTU-327	RTU-327
		TT	B ТГФ 110- II*	0,2S	600/1	34096-07	per. №	per. №	per. №
258	BJ2-110	Счетчик	EA05RALX-P3B-4W	0,5S/1,0	1	1	16666-07	41907-09	41907-09
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000\3)(100\3)	24218-03			
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000\3)(100\3)	24218-03			
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000\3)(100\3)	24218-03			
		TT	A ТГФ 110- II*	0,2S	600/1	34096-07			
		TT	B ТГФ 110- II*	0,2S	600/1	34096-07			
		TT	C ТГФ 110- II*	0,2S	600/1	34096-07			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
259	Ф6-10	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН В	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН С	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87		
		ТГ А	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		
		ТГ В	-	-	-	-		
260	Ф9-10	ТГ С	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН В	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87		
		ТН С	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87		
		ТГ А	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		
261	Ф11-10	ТГ В	-	-	-	-		
		ТГ С	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН А	НАМИ-10-95	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН В	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТН С	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ А	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		
		ТГ В	-	-	-	-		
		ТГ С	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
	TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
Ф12-10	TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
262	TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
	ПГ	A	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-07		
	ПГ	B	-	-	-	-	р. № 17049-14	
	ПГ	C	ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-07		
	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	RTU-327		
	TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	р. № 41907-09	
Ф13-10	TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
263	TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
	ПГ	A	ПЛ-10с	0,5	200/5	29390-05		
	ПГ	B	-	-	-	-		
	ПГ	C	ПЛ-10с	0,5	200/5	29390-05		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
807 км									
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5	1	31857-06			
264	ВЛ-110 Киндери- Дербышки	ТН	А НАМИ-110 УХЛII	0,2 (110000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-13				
		ТН	Б НАМИ-110 УХЛII	0,2 (110000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-13				
		ТН	С НАМИ-110 УХЛII	0,2 (110000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-13				
		ТГ	А ТОГФМ-110	0,2S 200/1	53344-13	ЭКОМ-3000 пер. № 58301-14	CCB-1Г пер. № 58301-14		
		ТГ	Б ТОГФМ-110	0,2S 200/1	53344-13				
		ТГ	С ТОГФМ-110	0,2S 200/1	53344-13				
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4	0,2S/0,5 1	31857-06	RTU-327 рег. № 41907-09	УСВ-3 рег. № 51644-12		
265	ВЛ-110 Киндери- Тяговая	ТН	А НАМИ-110 УХЛII	0,2 (110000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-13				
		ТН	Б НАМИ-110 УХЛII	0,2 (110000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-13				
		ТН	С НАМИ-110 УХЛII	0,2 (110000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-13				
		ТГ	А ТОГФМ-110	0,2S 200/1	53344-13				
		ТГ	Б ТОГФМ-110	0,2S 200/1	53344-13				
		ТГ	С ТОГФМ-110	0,2S 200/1	53344-13				

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3			1	2	3	4	5	6	7	8	9
Куркачи											
Шемордан											
		Счетчик	EA05RALX-P3B-4W	0,5S/1,0	1	16666-07					
266	BB1-110	ТН	HAMИ-110 УХЛ1	0,2	(110000√3)/(100√3)	24218-08					
		TH	HAMИ-110 УХЛ1	0,2	(110000√3)/(100√3)	24218-08					
		TH	HAMИ-110 УХЛ1	0,2	(110000√3)/(100√3)	24218-08					
	TT	A	ГГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08	ЭКОМ-3000	CCB-1Г	per. №		
		B	ГГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08	17049-14	58301-14	per. №		
		C	ГГФМ-110 II*	0,2S	200/1	36672-08					
267	BB2-110	Счетчик	EA05RALX-P3B-4W	0,5S/1,0	1	16666-07					
		TH	HAMИ-110 УХЛ1	0,2	(110000√3)/(100√3)	24218-08					
		TH	HAMИ-110 УХЛ1	0,2	(110000√3)/(100√3)	24218-08					
	TT	C	HAMИ-110 УХЛ1	0,2	(110000√3)/(100√3)	24218-08					
		A	ГГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07					
		B	ГГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07					
		C	ГГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07					
		Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г	per. №		
268	BB1-110	TH	HAMИ-110 УХЛ1	0,2	(110000√3)/(100√3)	24218-03	17049-14	58301-14	per. №		
		TH	HAMИ-110 УХЛ1	0,2	(110000√3)/(100√3)	24218-03					
		TH	HAMИ-110 УХЛ1	0,2	(110000√3)/(100√3)	24218-03					
	TT	A	ГГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07					
		B	ГГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07					
		C	ГГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07					

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
269	BB2-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07		
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(1100000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-03		
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(1100000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-03		
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(1100000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-03		
		ТГ	A ТГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г
		ТГ	B ТГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07	рег. № 17049-14	пер. № 58301-14
270	OMB-110	Счетчик	EA02RALX-P3B-4W	0,2S/0,5	1	16666-07	RTU-327	YCB-3
		TH	A НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(1100000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-03	рег. № 41907-09	пер. № 51644-12
		TH	B НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(1100000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-03		
		TH	C НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(1100000\sqrt{3})/(100\sqrt{3})	24218-03		
		ТГ	A ТГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07		
		ТГ	B ТГФ-110 II*	0,2S	200/1	34096-07		
271	Ф1 ПЭ-10	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г
		TH	A НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	рег. № 17049-14	пер. № 58301-14
		TH	B НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		TH	C НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05		
		ТГ	A ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03	RTU-327	YCB-3
		ТГ	B	-	-	-	рег. № 41907-09	пер. № 51644-12
		ТГ	C ТЛО-10	0,2S	200/5	25433-03		
				807 км				

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
275	Ф2 ПЭ-10	Счетчик		ЕА05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TT	A	ТЛМ-10	0,5	200/5	2473-69			
		TT	B	-	-	-	-			
		TT	C	ТЛМ-10	0,5	200/5	2473-69			
		Счетчик		ЕА05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
276	Ф3 ПЭ-10	TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TT	A	ТЛМ-10	0,5	200/5	2473-69			
		TT	B	-	-	-	-			
		TT	C	ТЛМ-10	0,5	200/5	2473-69			
		Счетчик		ЕА05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TH	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		TT	A	ТЛМ-10	0,5	200/5	2473-69			
		TT	B	-	-	-	-			
		TT	C	ТЛМ-10	0,5	200/5	2473-69			

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Куркачи								
277	Ф1 ПЭ-10	Счетчик		EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		ТН	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТТ	A	ППОЛ-10У3	0,5S	200/5	51178-12			
	Ф14-10	ТТ	B	-	-	-	-			
		ТТ	C	ППОЛ-10У3	0,5S	200/5	51178-12			
		Счетчик		EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000		
		ТН	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	рег. №		
		ТН	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	17049-14	58301-14	
278	Ф2 ПЭ-10	ТН	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	RTU-327		
		ТТ	A	ППОЛ-10У3	0,5S	100/5	1261-08	рег. №		
		ТТ	B	-	-	-	-	41907-09		
		ТТ	C	ППОЛ-10У3	0,5S	100/5	1261-08	51644-12		
		Счетчик		EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
	Ф2 ПЭ-10	ТН	A	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	B	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТН	C	НАМИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05			
		ТТ	A	ППОЛ-10У3	0,5S	200/5	51178-12			
		ТТ	B	-	-	-	-			
		ТТ	C	ППОЛ-10У3	0,5S	200/5	51178-12			

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ляңгасово										
Ф1-6										
280		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-II пер. № 58301-14		
	TH	A	HAMИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	ЭКОМ-3000	CCB-II пер. № 58301-14		
	TH	B	HAMИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	RTU-327	УСВ-3 пер. № 51644-12		
	TH	C	HAMИ-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	RTU-327	УСВ-3 пер. № 51644-12		
	TT	A	ТПЛ-10	0,5	200/5	1276-59	41907-09			
	TT	B	-	-	-	-				
	TT	C	ТПЛ-10	0,5	200/5	1276-59				
Новки										
281	BB1-27,5	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.0	0,5S/1,0	1	20175-01	ЭКОМ-3000	CCB-II пер. № 58301-14		
	TH	A	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70				
	TH	B	-	-	-	-				
	TH	C	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70				
	TT	A	TB-35/25	0,5	1000/5	3187-72	ЭКОМ-3000	CCB-II пер. № 58301-14		
	TT	B	TB-35/25	0,5	1000/5	3187-72				
	TT	C	TB-35/25	0,5	1000/5	3187-72				
		Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.0	0,5S/1,0	1	20175-01	RTU-327	УСВ-3 пер. № 51644-12		
	TH	A	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70				
	TH	B	-	-	-	-				
282	BB2-27,5	Счетчик	СЭТ-4ТМ.02.0	0,5S/1,0	1	20175-01	RTU-327	УСВ-3 пер. № 51644-12		
	TH	C	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70				
	TT	A	TB-35/25	0,5	1000/5	3187-72				
	TT	B	TB-35/25	0,5	1000/5	3187-72				
	TT	C	TB-35/25	0,5	1000/5	3187-72				

Продолжение таблицы 3

				1	2	3	4	5	6	7	8	9
Партизанская												
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0				1	16666-07			
	ДПР 1	ТН	А	ЗНОМ-35-65	0,5			27500/100	912-70			
283		ТН	В	ЗНОМ-35-65	0,5			27500/100	912-70			
		ТН	С	-				-	-			
		ТТ	А	ТОЛ-35	0,5S			200/5	21256-03			
		ТТ	В	ТОЛ-35	0,5S			200/5	21256-03			
		ТТ	С	-				-	-			
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0				1	16666-07			
	ДПР 2	ТН	А	ЗНОМ-35-65	0,5			27500/100	912-70			
284		ТН	В	ЗНОМ-35-65	0,5			27500/100	912-70			
		ТН	С	-				-	-			
		ТТ	А	ТОЛ-СЭЩ-35	0,5			200/5	51623-12			
		ТТ	В	-				-	-			
		ТТ	С	ТОЛ-СЭЩ-35	0,5			200/5	51623-12			

Продолжение таблицы 3

		Продольная					
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	
285	ДПР 1	ТН А	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70	
		ТН В	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70	
		ТН С	-	-	-	-	
		ТГ А	ТФН-35M	0,5	200/5	3690-73	ЭКОМ-3000
		ТГ Б	ТФН-35M	0,5	200/5	3690-73	рег. № 58301-14
		ТГ С	-	-	-	-	CCB-II рег. № 58301-14
286	ДПР 2	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	УСВ-3
		ТН А	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70	per. № 51644-12
		ТН В	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70	
		ТН С	-	-	-	-	
		ТГ А	ТФН-35M	0,5	200/5	3690-73	RTU-327
		ТГ Б	ТФН-35M	0,5	200/5	3690-73	per. № 41907-09

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
287	ПЭ 1-10кВ	TH A	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
	TH B	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69			
	TH C	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69			
	TT A	ТЛО-10	0,2S	50/5	25433-11			
	TT B	-	-	-	-			
	TT C	ТЛО-10	0,2S	50/5	25433-11			
	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
288	ПЭ 2-10кВ	TH A	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
	TH B	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69			
	TH C	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69			
	TT A	ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11			
	TT B	-	-	-	-			
	TT C	ТЛО-10	0,2S	100/5	25433-11			

Продолжение таблицы 3

			Соболь					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Счетчик								
ДПР 1	ТН	A	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
	ТН	B	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70		
	ТН	C	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70		
	ТГ	C	-	-	-	-		
	ТГ	A	ТФН-35M	0,5	200/5	3690-73	ЭКОМ-3000	CCB-1Г
	ТГ	B	ТФН-35M	0,5	200/5	3690-73	per. № 17049-14	per. № 58301-14
ДПР 2	ТГ	C	-	-	-	-		
	ТН	A	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	RTU-327	УСВ-3
	ТН	B	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70	per. № 41907-09	per. № 51644-12
	ТН	C	-	-	-	-		
	ТГ	A	ТОЛ-35 III-IV	0,5	200/5	34016-07		
	ТГ	B	ТОЛ-35 III-IV	0,5	200/5	34016-07		
						-		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
291	Ф 4-10кВ	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		TH	B	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		TH	C	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		TT	A	ТПЛ-10	0,5	400/5	1276-59		
		TT	B	-	-	-	-	рег. № 17049-14	
292	ПЭ 1-10кВ	TT	C	ТПЛ-10	0,5	400/5	1276-59		
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07			
		TH	A	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		TH	B	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		TH	C	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		TT	A	ТВЛМ-10	0,5	100/5	1856-63		
		TT	B	-	-	-	-		
		TT	C	ТВЛМ-10	0,5	100/5	1856-63		

ССВ-1Г
рег. № 58301-14

ЭКОМ-3000
рег. № 17049-14

УСВ-3
рег. № 51644-12

RTU-327
рег. № 41907-09

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3			Шемордан					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Счетчик								
293	Ф1 ДПР	ТН	A	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	
		ТН	B	ЗНОЛ-35Б	0,5	27500/100	21257-01	
		ТН	C	ЗНОЛ-35Б	0,5	27500/100	21257-01	
		ТГ	-	-	-	-	-	
		ТГ	A	ТФ3М-35А-У1	0,5	200/5	3690-73	ЭКОМ-3000 рег. № 17049-14
		ТГ	B	ТФ3М-35А-У1	0,5	200/5	3690-73	CCB-1Г рег. № 58301-14
294	Ф2 ДПР	ТГ	C	-	-	-	-	
		Счетчик		EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	
		ТН	A	ЗНОЛ-35Б	0,5	27500/100	21257-01	УСВ-3 рег. № 51644-12
		ТН	B	ЗНОЛ-35Б	0,5	27500/100	21257-01	RTU-327 рег. № 41907-09
		ТН	C	-	-	-	-	
		ТГ	A	ТФ3М-35А-У1	0,5	200/5	3690-73	
		ТГ	B	ТФ3М-35А-У1	0,5	200/5	3690-73	
		ТГ	C	-	-	-	-	

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г	per. №
	ТН	A	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87	11094-87	58301-14	
	ТН	B	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87	11094-87	58301-14	
	ТН	C	НАМИ-10	0,2	10000/100	11094-87	11094-87	58301-14	
295	Ф2-10 (ХПП)	ТГ	A	ТОЛ-10-1	0,5	150/5	15128-07	RTU-327	УСВ-3
	ТГ	B	-	-	-	-	-	per. №	per. №
	ТГ	C	ТОЛ-10-1	0,5	150/5	15128-07	41907-09	51644-12	

			Янаул						
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-97			
	ТН	A	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70			
	ТН	B	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70			
	ТН	C	-	-	-	-			
296	Ф1 ДПР	ТГ	A	ТФ3М-35А-У1	0,5	200/5	3690-73	ЭКОМ-3000	CCB-1Г
	ТГ	B	-	-	-	-	-	per. №	per. №
	ТГ	C	ТФ3М-35А-У1	0,5	200/5	3690-73	17049-14	58301-14	
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-97			
	ТН	A	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70			
	ТН	B	ЗНОМ-35-65 У1	0,5	27500/100	912-70			
	ТН	C	-	-	-	-			
297	Ф2 ДПР	ТГ	A	ТФ3М-35А-У1	0,5	200/5	3690-73	RTU-327	УСВ-3
	ТГ	B	-	-	-	-	-	per. №	per. №
	ТГ	C	ТФ3М-35А-У1	0,5	200/5	3690-73	41907-09	51644-12	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
298	Ф3-6	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТГ А	ТИЛ-10	0,5	200/5	1276-59		
		ТГ В	-	-	-	-		
299	Ф4-6	ТГ С	ТИЛ-10	0,5	200/5	1276-59		
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-97	ЭКОМ-3000	CCB-1Г
		ТН А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69	пер. №	per. №
		ТН В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69	17049-14	58301-14
		ТН С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТГ А	ТИЛМ-10	0,5	150/5	2363-68	RTU-327	УСВ-3
300	Ф6-6	ТГ В	-	-	-	-	пер. №	per. №
		ТГ С	ТИЛМ-10	0,5	150/5	2363-68	41907-09	51644-12
		Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-97		
		ТН А	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН В	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С	НТМИ-10-66 У3	0,5	10000/100	831-69		
		ТГ А	ТИЛМ-10	0,5	150/5	2363-68		
		ТГ В	-	-	-	-		
		ТГ С	ТИЛМ-10	0,5	150/5	2363-68		

Продолжение таблицы 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Соболь									
301 ВЛ-110кВ Кр.- Уфимск- Соболь №1	Счетчик	A1802RALQ- P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1		31857-06		
	ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		24218-13			
	ТН	В НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		24218-13			
	ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		24218-13			
	ТГ	А ТГФМ-110 II*	0,2S		200/1		36672-08		
	ТГ	В ТГФМ-110 II*	0,2S		200/1		36672-08		
302 ВЛ-110кВ Кр.- Уфимск- Соболь №2	Счетчик	A1802RALQ- P4GB-DW-4	0,2S/0,5		1		31857-06		
	ТН	А НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		24218-13			
	ТН	В НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		24218-13			
	ТН	С НАМИ-110 УХЛ1	0,2	(110000/ $\sqrt{3}$)(100/ $\sqrt{3}$)		24218-13			
	ТГ	А ТГФМ-110 II*	0,2S		200/1		36672-08		
	ТГ	В ТГФМ-110 II*	0,2S		200/1		36672-08		
303 ВВ Т1- 27,5кВ	Счетчик	ТГФМ-110 II*	0,2S		200/1		36672-08		
	ТН	А EA05RAL-B-3	0,5S/1,0		1		16666-07		
	ТН	Б 3НОМ-35-65	0,5		27500/100		912-70		
	ТН	С	-		-		-		
	ТГ	А ТФ3М-35Б-IIУ1	0,5		1000/5		5217-76		
	ТГ	Б ТФ3М-35Б-IIУ1	0,5		1000/5		5217-76		
	ТГ	С ТФ3М-35Б-IIУ1	0,5		1000/5		5217-76		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
304	ББ Т2- 27,5кВ	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-1Г пер. № 58301-14
		ТН А	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70	per. № 17049-14	
		ТН В	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-70		
		ТН С	-	-	-	-		
		ТГ А	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73	RTU-327	УСВ-3 пер. № 51644-12
		ТГ В	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73	per. № 41907-09	
		ТГ С	ТФНД-35М	0,5	1000/5	3689-73		
Продольная								
305	ЛПХ 3- 10кВ	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТГ А	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-03	ЭКОМ-3000	CCB-1Г пер. № 58301-14
		ТГ В	-	-	-	-	per. № 17049-14	
		ТГ С	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-03	RTU-327	УСВ-3 пер. № 51644-12
Продольная								
306	ЛПХ 4- 10кВ	Счетчик	EA05RL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		ТН А	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН В	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТН С	НТМИ-10-66	0,5	10000/100	831-69		
		ТГ А	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-03	per. № 41907-09	
		ТГ В	-	-	-	-		
		ТГ С	ТЛО-10	0,2S	300/5	25433-03		

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Зелёный Дол									
		Счетчик	EA05RAL-B-4		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-II		
307	BB1-10	TH	A	HAMMI-10	0,5	10000/100	20186-05	per. № 17049-14	рег. № 58301-14		
		TH	B	HAMMI-10	0,5	10000/100	20186-05				
		TH	C	HAMMI-10	0,5	10000/100	20186-05				
		TT	A	TJIO-10	0,5	1500/5	25433-03	RTU-327	УСВ-3		
		TT	B	TJIO-10	0,5	1500/5	25433-03	per. № 41907-09	per. № 51644-12		
		TT	C	TJIO-10	0,5	1500/5	25433-03				
Балезино											
		Счетчик	EA05RAL-B-4		0,5S/1,0	1	16666-07	ЭКОМ-3000	CCB-II		
308	Ф2-10	TH	A	HAMMI-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	per. № 17049-14	рег. № 58301-14		
		TH	B	HAMMI-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05				
		TH	C	HAMMI-10-95 УХЛ2	0,5	10000/100	20186-05	RTU-327	УСВ-3		
		TT	A	ППОЛ-10	0,2S	75/5	1261-02	per. № 41907-09	per. № 51644-12		
		TT	B	-	-	-	-				
		TT	C	ППОЛ-10	0,2S	75/5	1261-02				

Продолжение таблицы 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Быстрауха									
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4								
		TH	A	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-00				
309	BB1-35	TH	B	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-00				
		TH	C	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-00				
		TT	A	STSM 38	0,2S	400/1	37491-08				
		TT	B	STSM 38	0,2S	400/1	37491-08				
		TT	C	STSM 38	0,2S	400/1	37491-08				
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4								
		TH	A	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05				
310	BB2-35	TH	B	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05				
		TH	C	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05				
		TT	A	STSM 38	0,2S	400/1	37491-08				
		TT	B	STSM 38	0,2S	400/1	37491-08				
		TT	C	STSM 38	0,2S	400/1	37491-08				
		Счетчик	A1802RALQ-P4GB-DW-4								
		TH	A	НАМИ-35 УХЛ1	0,5	35000/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$	19813-05				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
311	BB1-27,5	Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		TH A	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-07		
		TH B	-	-	-	-		
		TH C	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-07		
		ТГ A	ТВ-35	0,5	750/5	37096-08		
		ТГ B	ТВ-35	0,5	750/5	37096-08		
312	BB2-27,5	TH C	ТВ-35	0,5	750/5	37096-08		
		Счетчик	EA05RAL-B-3	0,5S/1,0	1	16666-07		
		TH A	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-07		
		TH B	-	-	-	-		
		TH C	ЗНОМ-35-65	0,5	27500/100	912-07		
		ТГ A	ТВ-35	0,5	750/5	37096-08		
		ТГ B	ТВ-35	0,5	750/5	37096-08		
		ТГ C	ТВ-35	0,5	750/5	37096-08		

Примечания

1 Допускается замена измерительных трансформаторов, счетников, УСЦД, УССВ на аналогичные утвержденных типов при условии, что владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных в таблице 4 метрологических характеристик.
Замена оформляется техническим актом в установленном владельцем порядке с внесением изменений в эксплуатационные документы. Технический акт хранится совместно с эксплуатационными документами на АИИС КУЭ как их неотъемлемая часть.

2 Виды измеряемой электроэнергии для ИК № 1-70, 73-87, 95, 97-151, 164, 166, 168-312 активная, реактивная; для ИК № 71, 72, 88-94, 96, 152, 158-163, 165, 167 – активная.

Таблица 4 - Метрологические характеристики

Номера ИК	Вид электроэнергии	Границы основной погрешности ($\pm\delta$), %	Границы погрешности в рабочих условиях ($\pm\delta$), %
1, 2, 17, 18, 36, 37, 43, 44, 51, 52, 75, 76, 84, 85, 99, 100, 105, 106, 121-123, 206, 207, 216, 217, 224, 227, 228, 245-247, 253, 254, 264, 265, 301, 302	Активная	0,5	1,9
	Реактивная	1,3	4,0
3-5	Активная	1,2	5,7
	Реактивная	2,5	3,5
6, 7, 54-57, 59-61, 65, 66	Активная	0,5	1,9
	Реактивная	1,3	4,0
8-11, 13-16	Активная	0,8	2,6
	Реактивная	1,4	4,0
12	Активная	0,5	1,9
	Реактивная	1,3	4,0
19-23	Активная	0,5	1,9
	Реактивная	1,1	2,0
24, 25	Активная	0,9	4,7
	Реактивная	2,2	3,9
26, 30	Активная	1,1	5,5
	Реактивная	2,3	2,9
27-29, 31-33	Активная	1,2	5,1
	Реактивная	2,5	4,0
34, 35, 47, 49, 50	Активная	1,0	2,8
	Реактивная	1,8	4,0
38-40, 81, 83, 108, 110, 112, 130, 131, 133, 138-140, 210, 225, 226, 234, 236, 241, 242, 249-252, 261, 262, 266, 267, 287, 288, 305-308	Активная	1,0	2,8
	Реактивная	1,8	3,5
41, 42, 48	Активная	0,8	2,2
	Реактивная	1,7	4,0

Продолжение таблицы 4

45, 46, 69, 70, 73, 74, 78, 79, 97, 98, 115, 116, 124, 125, 134, 135, 141, 142, 168, 169, 172, 173, 176, 177, 180-183, 185, 186, 193-198, 204, 205, 208, 209, 219, 221-223, 229-233, 237-240, 268-270	Активная	0,5	2,0
	Реактивная	1,4	3,5
53, 62-64	Активная	1,2	5,7
	Реактивная	2,5	3,5
58	Активная	1,0	2,8
	Реактивная	1,8	4,0
67, 68, 72, 281, 282	Активная	1,2	5,7
	Реактивная	2,5	3,5
71	Активная	1,0	2,8
72	Активная	1,2	5,7
77, 104, 107, 109, 113, 126-129, 143-145, 184, 187-190, 235, 243, 263, 274-276, 280, 284-286, 289-294, 303, 304, 311, 312	Активная	1,2	5,7
	Реактивная	2,5	4,3
80, 82, 255-260, 271, 272	Активная	0,8	2,6
	Реактивная	1,4	3,5
86, 87	Активная	0,8	2,6
	Реактивная	1,4	4,0
88-94, 96	Активная	0,8	2,2
95, 174, 175	Активная	0,8	2,2
	Реактивная	1,8	3,5
101, 102	Активная	0,5	2,2
	Реактивная	1,1	2,7
103, 111, 114, 218, 277-279, 283	Активная	1,2	5,1
	Реактивная	2,5	4,0
117-120, 136, 137, 295	Активная	1,0	5,6
	Реактивная	2,2	4,2
132	Активная	1,0	2,9
	Реактивная	1,8	3,7

Продолжение таблицы 4

146, 147	Активная	0,5	1,9
	Реактивная	1,1	2,0
148-151, 153-157, 199	Активная	1,2	5,7
	Реактивная	2,5	3,5
152	Активная	1,2	5,7
158-163	Активная	0,8	2,6
164, 166, 201-203, 296-300	Активная	1,2	5,7
	Реактивная	2,5	3,5
165, 167	Активная	1,2	5,7
170, 171	Активная	0,8	2,2
	Реактивная	1,5	2,1
174, 175, 211-215, 309, 310	Активная	0,8	2,2
	Реактивная	1,5	2,1
178, 179, 191, 192	Активная	0,5	1,9
	Реактивная	1,1	2,0
200	Активная	1,0	2,8
	Реактивная	1,8	4,0
220	Активная	0,5	2,1
	Реактивная	1,4	3,4
244	Активная	0,8	5,3
	Реактивная	2,1	4,1
248	Активная	0,9	5,4
	Реактивная	2,0	3,4
273	Активная	0,8	2,2
	Реактивная	1,7	4,0

Пределы допускаемой абсолютной погрешности смещения шкалы времени компонентов АИИС КУЭ, входящих в состав СОЕВ, относительно шкалы времени UTC (SU), ($\pm\Delta$), с 5

Примечания

1 В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности 0,95.

2 Погрешность в рабочих условиях указана для тока 2(5) % $I_{ном} \cos\varphi = 0,5$ инд и температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии от плюс 5 до плюс 35°C.

3 Метрологические характеристики ИК даны для измерений электроэнергии и средней мощности (получасовой).

Таблица 5 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1	2
Нормальные условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{\text{ном}}$ - ток, % от $I_{\text{ном}}$ - коэффициент мощности - частота, Гц	от 99 до 101 100 0,87 от 49,85 до 50,15
температура окружающей среды, °C: - для счетчиков активной энергии ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ Р 52323-2005, ГОСТ 30206-94 - для счетчиков реактивной энергии ГОСТ 31819.23-2012, ГОСТ Р 52425-2005 ГОСТ 26035-83	от +21 до +25 от +21 до +25 от +18 до +22
Рабочие условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{\text{ном}}$ - ток, % от $I_{\text{ном}}$ - коэффициент мощности, не менее - частота, Гц	от 90 до 110 от 2(5) до 120 0,5 от 49,6 до 50,4
диапазон рабочих температур окружающей среды, °C: - для ТТ и ТН - для счетчиков - для УСПД - для сервера, УССВ	от -45 до +40 от +5 до +35 от +10 до +25 от +18 до +24

Продолжение таблицы 5

1	2
Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов:	
счетчики электроэнергии Альфа:	
- срок службы, лет, не менее	30
- среднее время восстановления работоспособности, ч	72
счетчики электроэнергии Альфа А1800:	
- средняя наработка до отказа, ч, не менее	120000
- среднее время восстановления работоспособности, ч	72
счетчики электроэнергии ЕвроАЛЬФА (рег. № 16666-97):	
- средняя наработка на отказ, ч, не менее	50000
- среднее время восстановления работоспособности, ч	72
счетчики электроэнергии ЕвроАльфа (рег. № 16666-07):	
- средняя наработка на отказ, ч, не менее	80000
- среднее время восстановления работоспособности, ч	72
счетчики электроэнергии СЭТ-4ТМ.03M:	
- средняя наработка до отказа, ч	140000
- среднее время восстановления работоспособности, ч	72
счетчики электроэнергии СЭТ-4ТМ.03:	
- средняя наработка до отказа, ч, не менее	90000
- среднее время восстановления работоспособности, ч	72
счетчики электроэнергии СЭТ-4ТМ.02:	
- средняя наработка до отказа, ч, не менее	90000
- среднее время восстановления работоспособности, ч	72
УСПД ЭКОМ-3000:	
- средняя наработка до отказа, ч, не менее	75000
УСПД RTU-327:	
- средняя наработка до отказа, ч, не менее	35000
сервер синхронизации времени ССВ-1Г:	
- средняя наработка на отказ, ч, не менее	22000
- время восстановления, ч	2
устройство синхронизации времени УСВ-3:	
- среднее время наработки на отказ, ч	45000
- время восстановления, ч	2
Глубина хранения информации	
счетчики электроэнергии:	
- тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее	45
УСПД:	
- суточные данные о тридцатиминутных приращениях электроэнергии по каждому каналу и электроэнергии, потребленной за месяц, сут, не менее	45
- при отключенном питании, лет, не менее	3
ИВК:	
- результаты измерений, состояние объектов и средств измерений, лет, не менее	3,5

Надежность системных решений:

- защита от кратковременных сбоев питания сервера, УСПД с помощью источника бесперебойного питания;
- резервирование каналов связи: информация о результатах измерений может передаваться в организации-участники оптового рынка электроэнергии с помощью электронной почты и сотовой связи.

В журналах событий фиксируются факты:

- журнал счетчика:
 - параметрирования;
 - пропадания напряжения;
 - коррекции времени в счетчике;
- журнал УСПД:
 - параметрирования;
 - пропадания напряжения;
 - коррекции времени в счетчиках и УСПД;
 - пропадание и восстановление связи со счетчиком.

Защищенность применяемых компонентов:

- механическая защита от несанкционированного доступа и пломбирование:
 - счетчиков электрической энергии;
 - промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения;
 - испытательной коробки;
 - УСПД.
- защита на программном уровне информации при хранении, передаче, параметризации:
 - счетчиков электрической энергии;
 - УСПД.

Возможность коррекции времени в:

- счетчиках электрической энергии (функция автоматизирована);
- УСПД (функция автоматизирована);
- сервере ИВК (функция автоматизирована).

Возможность сбора информации:

- о состоянии средств измерений (функция автоматизирована).

Цикличность:

- измерений 30 мин (функция автоматизирована);
- сбора информации 30 мин (функция автоматизирована).

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист формуляра АИИС КУЭ типографским способом. Нанесение знака утверждения типа на средство измерений не предусмотрено.

Комплектность средства измерений

Таблица 6 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
1	2	3
Трансформатор тока	ТФЗМ-35А-У1, ТФН-35М	17
Трансформатор тока	ТФЗМ-35Б-1 У1, ТФНД-35М	6

Продолжение таблицы 6

1	2	3
Трансформатор тока	ТФЗМ-35Б-IIУ1	3
Трансформатор тока	ТФЗМ 110Б-IV	6
Трансформатор тока	ТФЗМ-110Б-1У1	10
Трансформатор тока	ТГФМ-110 II*	70
Трансформатор тока	ТГФМ-220 II*	18
Трансформатор тока	ТОГФ-110	15
Трансформатор тока	ТОГФ-220	6
Трансформатор тока	ТОГФМ-110	12
Трансформатор тока	ТПЛ-10	31
Трансформатор тока	ТПЛ-10с	4
Трансформатор тока	ТПЛМ-10	9
Трансформатор тока	ТЛП-10	6
Трансформатор тока	ТЛП-10-6	18
Трансформатор тока	ТЛМ-10	8
Трансформатор тока	ТЛО-10	118
Трансформатор тока	ТБМО-110 УХЛ1	36
Трансформатор тока	ТОЛ-10	4
Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-10	12
Трансформатор тока	ТОЛ-10 УТ2	4
Трансформатор тока	ТОЛ-10-1	5
Трансформатор тока	ТОЛ-35	2
Трансформатор тока	ТОЛ-35Ш- IV	2
Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-35	2
Трансформатор тока	ТВ-35	6
Трансформатор тока	ТВ-35-II	6
Трансформатор тока	ТВ-35/25	6
Трансформатор тока	ТВГ-110	6
Трансформатор тока	ТВТ-35М	6
Трансформатор тока	ТВК-10	2
Трансформатор тока	ТВЛМ-10	10
Трансформатор тока	STSM 38	63
Трансформатор тока	ТГФ-110	110
Трансформатор тока	ТГФ 110-II*	48
Трансформатор тока	ТГФ-220 II*	18
Трансформатор тока	ТПОЛ-10	24
Трансформатор тока	ТПОЛ-10У3	4
Трансформатор тока	ТБМО-220 УХЛ1	6
Трансформатор тока	ТПФМ-10	2
Трансформатор тока	UA311632Р115хе	18
Трансформатор тока	ТЛК-10	8
Трансформатор тока	ТОП-0,66	3
Трансформатор напряжения	НАМИ-110	9
Трансформатор напряжения	НАМИ-110 УХЛ1	309
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10	3

Продолжение таблицы 6

1	2	3
Трансформатор напряжения	НАМИ-35 УХЛ1	17
Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35-65	31
Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35-65 У1	6
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ-35Б	4
Трансформатор напряжения	НАМИ-10	8
Трансформатор напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	5
Трансформатор напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	30
Трансформатор напряжения	НАМИ-220 УХЛ1	48
Трансформатор напряжения	СРВ-123	6
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06	12
Трансформатор напряжения	НТМИ-10-66, НТМИ-10-66 У3	15
Счетчик электрической энергии	Альфа А1800 (рег.№ 31857-06)	43
Счетчик электрической энергии	Альфа А1800 (рег.№31857-11)	6
Счетчик электрической энергии	Альфа А1800 (рег.№31857-20)	11
Счетчик электрической энергии	СЭТ-4ТМ.02	22
Счетчик электрической энергии	СЭТ-4ТМ.03	18
Счетчик электрической энергии	СЭТ-4ТМ.02М, СЭТ-4ТМ.03М (рег.№36697-08)	13
Счетчик электрической энергии	ЕвроАЛЬФА (рег.№16666-97)	30
Счетчик электрической энергии	ЕвроАЛЬФА (рег.№16666-07)	161
Счетчик электрической энергии	АЛЬФА	8
Устройство сбора и передачи данных	ЭКОМ-3000	7
Устройство сбора и передачи данных	RTU327	7
Сервер синхронизации времени	ССВ-1Г	1
Устройство синхронизации времени	УСВ-3	1
Формуляр	71319484.411711.001.36.ФО	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Методика измерений электрической энергии с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) подстанций Горьковской ЖД – филиала ОАО «РЖД», аттестованной ФГБУ «ВНИИМС», регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311787.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия;

ГОСТ 34.601-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания;

ГОСТ Р 8.596-2002 ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения.

Правообладатель

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»)
ИНН 7708503727
Адрес: 107174, г. Москва, Новая Басманская ул., д. 2
Телефон: +7 (499) 262-99-01
Web-сайт: www.rzd.ru
E-mail: info@rzd.ru

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»)
ИНН 7708503727
Адрес: 107174, г. Москва, Новая Басманская ул., д. 2
Телефон: +7 (499) 262-99-01
Web-сайт: www.rzd.ru
E-mail: info@rzd.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)
Адрес: 119631, г. Москва, ул. Озерная, д. 46
Телефон: +7 (495) 437-55-77
Факс: +7 (495) 437-56-66
Web-сайт: www.vniims.ru
E-mail: office@vniims.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

