

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «24» июня 2024 г. № 1491

Регистрационный № 83786-21

Лист № 1
Всего листов 63

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «ВКС» в составе ЕЦСОИ АО «ЭнергосбыТ Плюс»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «ВКС» в составе ЕЦСОИ АО «ЭнергосбыТ Плюс» (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, двухуровневую автоматизированную систему с централизованным управлением и распределённой функцией измерений.

АИИС КУЭ решает следующие задачи:

- автоматические измерения 30-минутных приращений активной и реактивной электроэнергии, средне интервальной мощности;
- периодический (1 раз в полчаса, час, сутки) и/или по запросу автоматический сбор привязанных к единому календарному времени состояния средств измерений и результатов измерений приращений электроэнергии с заданной дискретностью учета (30 мин.);
- автоматическое сохранение результатов измерений в специализированной базе данных, отвечающей требованию повышенной защищенности от потери информации (резервирование баз данных) и от несанкционированного доступа;
- предоставление по запросу контрольного доступа к результатам измерений, данных о состоянии объектов и средств измерений со стороны сервера организаций – участников оптового рынка электроэнергии;
- обеспечение защиты оборудования, программного обеспечения и хранящихся в АИИС КУЭ данных от несанкционированного доступа на физическом и программном уровнях (установка пломб, паролей и т.п.);
- диагностика и мониторинг функционирования технических и программных средств АИИС КУЭ;
- конфигурирование и настройка параметров АИИС КУЭ;
- автоматическое ведение системы единого времени в АИИС КУЭ (коррекция времени).

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень – измерительно-информационные комплексы (далее по тексту – ИИК), которые включают в себя измерительные трансформаторы тока (далее по тексту – ТТ) и напряжения (далее по тексту – ТН), счетчики активной и реактивной электроэнергии, вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных. Метрологические и технические характеристики измерительных компонентов АИИС КУЭ приведены в таблице 3.

2-й уровень – информационно-вычислительный комплекс (далее по тексту - ИВК), включающий в себя Единый центр сбора и обработки информации (ЕЦСОИ) АО «ЭнергосбыТ Плюс», состоящий из основного сервера сбора и баз данных (далее по тексту – основной сервер БД) и центр сбора и обработки информации (ЦСОИ) АО «Владимирские коммунальные системы», состоящий из резервного сервера сбора и баз данных (далее по тексту – резервный сервер БД), средств приема-передачи данных (каналообразующей аппаратуры), устройств синхронизации времени (далее по тексту - УСВ) на базе приемников типа УСВ-2 на основном и на резервном сервере БД, автоматизированные рабочие места персонала (далее по тексту - АРМ), программное обеспечение (ПО) «Пирамида 2000» и ПО программный комплекс (ПК) «Энергосфера», а также технические средства обеспечения электропитания.

ИВК предназначен для автоматизированного сбора и хранения результатов измерений, состояния средств измерений, подготовки и отправки отчетов в АО «АТС», АО «СО ЕЭС», другие смежные субъекты ОРЭМ.

Первичные токи трансформируются измерительными трансформаторами в аналоговые сигналы низкого уровня, которые по проводным линиям связи поступают на соответствующие входы электронного счетчика электрической энергии. В счетчике мгновенные значения аналоговых сигналов преобразуются в цифровой сигнал. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчика вычисляются мгновенные значения активной и полной мощности, которые усредняются за период 0,02 с. Средняя за период реактивная мощность вычисляется по средним за период значениям активной и полной мощности.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков поступает на основной сервер БД и/или на резервный сервер БД. На основном и/или резервном сервере БД осуществляется обработка измерительной информации, в частности вычисление электроэнергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, формирование и хранение поступающей информации. ИВК обеспечивает автоматизированный сбор и долгосрочное хранение результатов измерений, информации о состоянии средств измерений, расчет потерь электроэнергии от точки измерения до точки поставки, вычисление дополнительных параметров, подготовку справочных и отчетных документов. Передача информации в заинтересованные организации осуществляется от сервера ЕЦСОИ АО «ЭнергосбыТ Плюс» или сервера АО «ВКС», с использованием электронной подписи (далее - ЭП) представителя субъекта ОРЭМ, с помощью электронной почты по каналу связи через сеть Internet по протоколу TCP/IP в соответствии с договором о присоединении к торговой системе оптового рынка.

Информационный обмен с инфраструктурными организациями рынка электроэнергии, смежными субъектами оптового рынка электроэнергии (мощности) и другими субъектами электроэнергетики РФ осуществляется по сети Internet с использованием файлов форматов, утверждённых Договором о присоединении к торговой системе оптового рынка и его приложениями получаемой в формате XML-макетов в автоматизированном режиме посредством электронной почты сети Internet с использованием электронной подписи.

АИИС КУЭ имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ), которая охватывает уровни ИИК и ИВК. АИИС КУЭ оснащена двумя УСВ на основе приемника сигналов точного времени от навигационных космических аппаратов систем ГЛОНАСС/GPS, установленными отдельно для основного и для резервного сервера БД. Первый УСВ обеспечивает автоматическую коррекцию часов основного сервера БД.

Основной сервер БД периодически (1 раз в 1 час) сравнивает своё системное время с первым УСВ, корректировка часов сервера осуществляется независимо от наличия расхождения. Коррекция часов счетчиков проводится при любом расхождении часов счетчиков и основного сервера БД. Второй УСВ обеспечивает автоматическую коррекцию часов резервного сервера БД. Резервный сервер БД периодически (1 раз в 1 час) сравнивает своё системное время со вторым УСВ, корректировка часов сервера осуществляется независимо от наличия расхождения. Коррекция часов счетчиков проводится при любом расхождении часов счетчиков и резервного сервера БД.

Журналы событий счетчика электроэнергии отражают: время (дату, часы, минуты, секунды) коррекции часов (время до коррекции и время после коррекции).

Журналы событий сервера БД отражают: время (дата, часы, минуты, секунды) коррекции часов указанных устройств и расхождение времени в секундах корректируемого и корректирующего устройств в момент, непосредственно предшествующий корректировке.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Заводской номер 889 в цифровом формате указывается типографским способом в паспорте-формуляре АИИС КУЭ, а также на информационную табличку корпуса сервера БД.

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется два вида ПО:

1. ПК «Энергосфера» (основное) - установлено на основной сервер БД, в состав которого входят модули, указанные в таблице 1.

2. ПО «Пирамида 2000» (резервное) - установлено на резервном сервере БД, в состав которого входят модули, указанные в таблице 2.

ПК «Энергосфера» и ПО «Пирамида 2000» обеспечивают защиту ПО и измерительной информации паролями в соответствии с правами доступа. Средством защиты данных при передаче от ИИК в ИВК является кодирование данных, обеспечиваемое программными средствами ПК «Энергосфера» и ПО «Пирамида 2000».

Таблица 1 – Идентификационные данные ПК «Энергосфера»

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	ПК «Энергосфера» Библиотека pso_metr.dll
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 1.1.1.1
Цифровой идентификатор ПО	CBEB6F6CA69318BED976E08A2BB7814B
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5

Таблица 2 – Идентификационные данные ПО «Пирамида 2000»

Идентификационное наименование ПО	Номер версии (идентификационный номер) ПО	Цифровой идентификатор ПО	Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО
CalcClients.dll	3.0	E55712D0B1B219065D63DA949114DA E4	MD5
CalcLeakage.dll		B1959FF70BE1EB17C83F7B0F6D4A132 F	
CalcLosses.dll		D79874D10FC2B156A0FDC27E1CA48 0AC	
Metrology.dll		52E28D7B608799B3CCEA41B548D2 C83	
ParseBin.dll		6F557F885B737261328CD77805BD1B A7	
ParseIEC.dll		48E73A9283D1E66494521F63D00B0D 9F	
ParseModbus.dll		C391D64271ACF4055BB2A4D3FE1F8 F48	
ParsePiramida.dll		ECF532935CA1A3FD3215049AF1FD97 9F	
SynchroNSI.dll		530D9B0126F7CDC23ECD814C4EB7C A09	
VerifyTime.dll		1EA5429B261FB0E2884F5B356A1D1E 75	

ПК «Энергосфера» и ПО «Пирамида 2000» не влияют на метрологические характеристики ИК АИС КУЭ, указанные в таблице 3.

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений - «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Состав ИК АИИС КУЭ и их основные метрологические характеристики приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Состав ИК АИИС КУЭ и их основные метрологические характеристики

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ПС 110кВ ВЭМ3, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.738	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
2	ПС 110кВ ВЭМ3, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.771	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-08	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,5$	$\pm 7,1$
3	ПС 110кВ ВЭМ3, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.725	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-08	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 0,9$	$\pm 3,0$
4	ПС 110кВ ВЭМ3, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.740	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-08	НАМИ-10 Кл.т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,3$	$\pm 5,5$
5	ПС 110кВ ВЭМ3, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.759	ТПЛ-10-М Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 22192-03	ЗНОЛ Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
						реактивная	$\pm 2,5$	$\pm 7,1$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	ПС 110кВ ВЭМЗ, РУ-6кВ, 6 СШ, ф.715	ТЛО-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 25433-08	ЗНОЛП Кл.т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,0$
7	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.616	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 2473-69	НАМИТ Кл.т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 6,9$
8	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.619	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 2473-69	НАМИТ Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 0,9$	$\pm 3,0$
9	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.606	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 2473-69	НАМИТ-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,3$	$\pm 5,5$
10	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.609	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 2473-69	НАМИТ-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
11	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.641	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,5$	$\pm 7,1$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.645	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 0,9	± 3,0
13	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.649	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 2473-00	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,3	± 5,5
14	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.653	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 0,9	± 3,0
15	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.638	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 2473-00	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,3	± 5,5
16	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.642	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	± 0,9	± 3,0
17	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.644	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.650	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 0,9	± 3,0
19	ПС 110кВ Западная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.658	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,3	± 5,5
20	ПС 110кВ Ладога, РУ-10кВ, ф.1007	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 2473-69 Рег. № 2473-05	НАМИТ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 0,9	± 3,0
21	ПС 110кВ Ладога, РУ-10кВ, ф.1013	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 2473-00	НАМИТ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,3	± 5,5
22	ПС 110кВ Ладога, РУ-10кВ, ф.1014	ТЛК-СТ Кл.т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 58720-14	НАМИТ Кл.т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	± 0,9	± 3,0
23	ПС 110кВ Ладога, РУ-10кВ, ф.1016	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 2473-69	НАМИТ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,3	± 5,2
						активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	ПС 110кВ Семязино, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.6102	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ.06 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 3344-04	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,2$
25	ПС 110кВ Семязино, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.6202	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ.06 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 3344-04 Рег. № 3344-72	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11		реактивная	$\pm 2,4$	$\pm 7,1$
26	ПС 110кВ Семязино, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.6302	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ.06 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 3344-72 Рег. № 3344-04	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,0$
27	ПС 110кВ Семязино, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.6306	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛ.06 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 3344-72 Рег. № 3344-04	ПСЧ-4ТМ.05МД.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 51593-18		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 6,9$
28	ПС 110кВ Семязино, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.6402	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ.06 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 3344-04	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,0$
29	ПС 110кВ Семязино, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.6406	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛ.06 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 3344-04	ПСЧ-4ТМ.05МД.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 51593-18		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 6,9$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	КЛ-6кВ ф. 6109 от ПС Семязино, оп.№1, ПКУ-6кВ	ТОЛ-НТЗ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 100/5 Рег. № 69606-17	ЗНОЛП-НТЗ-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 69604-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,0$
31	КЛ-6кВ ф. 6110 от ПС Семязино, оп.№1, ПКУ-6кВ	ТОЛ-НТЗ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 100/5 Рег. № 69606-17	ЗНОЛП-НТЗ-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 69604-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 6,9$
32	КЛ-6кВ ф. 6209 от ПС Семязино, оп.№1, ПКУ-6кВ	ТОЛ-НТЗ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 100/5 Рег. № 69606-17	ЗНОЛП-НТЗ-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 69604-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,0$
33	КЛ-6кВ ф. 6210 от ПС Семязино, оп.№1, ПКУ-6кВ	ТОЛ-НТЗ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 100/5 Рег. № 69606-17	ЗНОЛП-НТЗ-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 69604-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 6,9$
34	ПС 110кВ Сунгирь, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.1003	ТОЛ 10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 7069-79	НАМИТ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	$\pm 0,9$	$\pm 3,0$
35	ПС 110кВ Сунгирь, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.1007	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-08	НАМИТ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,3$	$\pm 5,5$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	ПС 110кВ Сунгирь, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.1010	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-08	НАМИТ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 0,9	± 3,0
37	ПС 110кВ Сунгирь, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.1011	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 1276-59	НАМИТ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,3	± 5,5
38	ПС 110кВ Сунгирь, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.1019	ТПЛ-10-М Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 22192-03 ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 1276-59	НТМИ-10-66 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,1	± 3,1
39	ПС 110кВ Сунгирь, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.1020	ТПЛ-10-М Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 22192-03 ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 1276-59	НТМИ-10-66 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,6	± 5,6
						активная	± 1,1	± 3,1
						реактивная	± 2,6	± 5,6

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	ПС 110кВ Сунгирь, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.1026	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-59	НТМИ-10-66 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,1	± 3,1
41	ПС 110кВ Сунгирь, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.1032	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 1276-59	НТМИ-10-66 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,6	± 5,6
42	ПС 110кВ Сунгирь, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.601	ТОЛ-10-I Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ Кл. т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
43	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.667	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 7069-07	ЗНОЛ.06-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,8	± 7,1
44	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.669	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 2473-69	ЗНОЛ.06-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	± 0,9	± 3,0
45	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.679	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 2473-69	ЗНОЛ.06-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,3	± 5,5

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.658	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 2473-69	ЗНОЛ.06-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	$\pm 0,9$	$\pm 3,0$
						реактивная	$\pm 2,3$	$\pm 5,5$
47	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.670	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 2473-69	ЗНОЛ.06-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 0,9$	$\pm 3,0$
						реактивная	$\pm 2,3$	$\pm 5,5$
48	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.682	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 7069-07	ЗНОЛ.06-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
						реактивная	$\pm 2,5$	$\pm 7,1$
49	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 5 СШ, ф.606	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 9143-01	ЗНОЛ.06-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 0,9$	$\pm 3,0$
						реактивная	$\pm 2,3$	$\pm 5,5$
50	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 5 СШ, ф.608	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 9143-01	ЗНОЛ.06-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	$\pm 0,9$	$\pm 3,0$
						реактивная	$\pm 2,3$	$\pm 5,5$
51	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 5 СШ, ф.609	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 9143-01	ЗНОЛ.06-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	$\pm 0,9$	$\pm 3,0$
						реактивная	$\pm 2,3$	$\pm 5,5$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
52	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 5 СШ, ф.610	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 9143-01	ЗНОЛ.06-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
53	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 5 СШ, ф.613	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 9143-01	ЗНОЛ.06-6 Кл. т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17		реактивная	$\pm 2,5$	$\pm 7,1$
54	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 6 СШ, ф.689	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 9143-01	ЗНОЛ.06-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
55	ПС 110кВ Тракторная, РУ-6кВ, 6 СШ, ф.690	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 9143-01	ЗНОЛ.06-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,5$	$\pm 7,1$
56	ПС 110кВ Химзаводская, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.623	ТПОЛ 10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-02	НАМИТ-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	$\pm 0,9$	$\pm 3,0$
57	ПС 110кВ Химзаводская, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.625	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 1276-59	НАМИТ-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,3$	$\pm 5,5$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	ПС 110кВ Химзаводская, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.610	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 1261-08	НАМИТ-6 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04			активная	± 0,9
							реактивная	± 2,3
59	ПС 110кВ Химзаводская, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.644	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 1276-59	НАМИТ-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04			активная	± 0,9
							реактивная	± 2,3
60	ПС 110кВ Химзаводская, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.667	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 1261-08	НАМИТ-6 Кл.т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 0,9
							реактивная	± 2,3
61	ПС 110кВ Химзаводская, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.647	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 1261-02	НАМИТ-6 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 0,9
							реактивная	± 2,3
62	ПС 110кВ Юрьевец, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.100	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 2473-69	НАМИТ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04			активная	± 0,9
							реактивная	± 2,3
63	ПС 110кВ Юрьевец, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.105	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 2473-69	НАМИТ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04			активная	± 0,9
							реактивная	± 2,3

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
64	ПС 110кВ Юрьевец, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.107	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 2473-69	НАМИТ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 0,9	± 3,0
65	ПС 110кВ Юрьевец, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.110	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 2473-69	НАМИТ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08		реактивная	± 2,3	± 5,5
66	ПС ПТС, ГРУ-6кВ, яч.30, ф.4	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 1261-08	НОМ-6-77 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 17158-98	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
67	ПС-Рпень, РУ-6кВ, 1СШ, секц.1, яч.15	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 1276-59	НОМ-6-77 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 17158-98	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
68	ПС-Рпень, РУ-6кВ, 1СШ, секц.1, яч.8	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-59	НОМ-6-77 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 17158-98	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	± 1,1	± 3,1
						реактивная	± 2,6	± 5,6

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
69	ПС-Рпень, РУ-6кВ, 2СШ, секц.2, яч.25	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 1856-63	НОМ-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 159-49 НОМ-6-77 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 17158-98	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,1	± 3,1
70	ТП-223, РУ-0,4кВ, ф.УНО п. Лунево	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05.04 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,6	± 5,6
71	ТП-390, РУ-10кВ, ф.ВЛ-10кВ	ТОЛ 10 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	активная	± 1,0	± 4,1	
72	ТП-47, РУ-6кВ, Ввод от ТП-163	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 1276-59 ТПЛ-10-М Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 22192-07	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1
73	ТП-524, РУ-10кВ, ф.1009	ТЛК Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 42683-09	ЗНОЛ.06-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 3344-08	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	активная	± 1,0	± 4,1	
						реактивная	± 2,5	± 7,1
					активная	± 1,2	± 4,1	
						реактивная	± 2,8	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	ТП-524, РУ-10кВ, ф.1016	ТОЛ-10-И Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ.06-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,0$
75	ТП-767(402), РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 64182-16	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 6,9$
76	ТП-798, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 58385-14	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
77	ТП-811, РУ-0,4кВ, Ввод Т1	ТТИ-60 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	$\pm 2,4$	$\pm 7,1$
78	ТП-811, РУ-0,4кВ, Ввод Т2	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 58385-14	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
79	ТП-812, РУ-0,4кВ, Ввод Т1	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 64182-16	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	$\pm 2,4$	$\pm 7,1$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
80	ТП-812, РУ-0,4кВ, Ввод Т2	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 64182-16	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
81	2КТП-ТКК(ТП-857), РУ-0,4кВ, Ввод Т1	ТТИ-40 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1
82	2КТП-ТКК(ТП-857), РУ-0,4кВ, Ввод Т2	ТТИ-40 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
83	Котельная № 2, ВРУ-0,4кВ, Ввод КЛ от ТП-213, ТП-215	Т-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 22656-07	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1
84	Котельная мкр. Заклязьменский, ВРУ-0,4кВ, Ввод КВЛ от ТП-247	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 47959-11	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
85	Общежитие ТЭЦ, ВРУ-0,4кВ, ввод ф.Освещение от ТП-400	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 75076-19	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
86	Общежитие ТЭЦ, ВРУ-0,4кВ, ввод ф.Плиты от ТП-400	ТШП М-0,66 У3 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 59924-15	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
87	ПС 110кВ Владимир-тяговая, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.11	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 800/5 Рег. № 30709-11	НАМИТ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 16687-07	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11		реактивная	± 2,4	± 7,1
88	ПС 110кВ Владимир-тяговая, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.6	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 1200/5 Рег. № 30709-11	НАМИТ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 16687-07	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
89	ВЛ-10кВ Поселок, оп.№1, ПКУ-10кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,0	± 6,0
90	ВЛ-10кВ Юрьевец-1, оп.№2, ПКУ-10кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 400/5 Рег. № 32139-06	ЗНОЛП-НТЗ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 69604-17	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,0
91	РП-30, РУ-10кВ, 1 СШ, ф. Юрьевец-2	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 47958-11	ЗНОЛ.06-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 3344-08	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	± 2,8	± 6,9
						активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
92	ВРУ-0,4кВ Дома №1Б, ф.Жилые дома 1Б, 2Б	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
93	ВЛ-0,4кВ Котельная, Столовая, оп.№1, ПКУ-0,4кВ	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 15174-06	-	ПСЧ-4ТМ.05М.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	± 2,4	± 7,1
94	ВЛ-0,4кВ Жилые дома 8Б,14Б, Газовая котельная, оп.№4, ПКУ-0,4кВ	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 47957-11	-	ПСЧ-4ТМ.05М.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	активная реактивная	± 1,0	± 4,1	± 7,1
95	РП-4, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.6056	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛП-НТЗ-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 69604-17 Рег. № 51676-12	ПСЧ-4ТМ.05М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		активная	± 1,2	± 4,1
96	РП-9, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.6071	ТЛК10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 9143-83	НАМИТ-10-2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 18178-99	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	активная реактивная	± 2,8	± 7,1	± 7,1
97	РП-9, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.654	ТЛК10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 9143-83	НАМИТ-10-2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 18178-99	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
98	РП-29, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.651	ТЛП-10-2 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 30709-11	ЗНОЛ.06-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,1$
99	РП-29, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.671	ТЛП-10-2 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 30709-11	ЗНОЛ.06-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 3344-08	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 7,1$
100	РП-31, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.6024	ТПЛ-НТЗ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 51678-12	ЗНОЛП-НТЗ-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 51676-12	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,1$	$\pm 3,1$
101	РП-31, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.6058	ТПЛ-НТЗ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 51678-12	ЗНОЛП-НТЗ-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 51676-12	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,6$	$\pm 5,6$
102	РП-35, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.102	ТОЛ 10-І Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 15128-01	НАМИТ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 16687-97	ПСЧ-4ТМ.05МК.00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 64450-16	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,1$
103	РП-35, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.204	ТОЛ 10-І Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 15128-01	НАМИТ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 16687-97	ПСЧ-4ТМ.05МК.00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 64450-16		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 7,1$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	ТП-509, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.695	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 400/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,0$
105	ТП-522, РУ-10кВ, 1 СШ, ф. 1004 Колокша	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 Ктн 10000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 6,9$
106	ТП-566, РУ-0,4кВ, Ввод Т1 от ф.673	ТТИ-40 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
107	ТП-58, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.673	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 300/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛП-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	$\pm 2,4$	$\pm 7,1$
108	ТП-58, РУ-6кВ, ф.694	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 400/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,0$
109	ТП-726, РУ-6кВ, ф.696	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 400/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 23544-07	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 6,9$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
110	ПС 110кВ Гусь, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.614	ТВК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
111	ПС 110кВ Гусь, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.620	ТЛК Кл. т. 0,5S Ктт 400/5 Рег. № 42683-09	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
112	ПС 110кВ Гусь, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.622	ТВК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
113	ПС 110кВ Гусь, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.612	ТПОФ Кл. т. 0,5 Ктт 750/5 Рег. № 518-50	НАМИТ-6 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
114	ПС 110кВ Гусь, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.621	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1856-63	НАМИТ-6 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		активная	± 1,0	± 4,1
115	ПС 110кВ Заозерная, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.1017	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-59	НАМИТ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 16687-13	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
116	ПС 110кВ Заозерная, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.1028	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-59	НАМИ-10-95 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 60002-15	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
117	ПС 110кВ Кварц, РУ-10кВ, 3 СШ, ф.1007	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 9143-01	ЗНОЛ.06-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,8	± 7,1
118	ПС 110кВ Кварц, РУ-10кВ, 4 СШ, ф.1038	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 9143-01	ЗНОЛ.06-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
119	ПС 35кВ Островская, РУ-6кВ, ф.601	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 2473-69	НТМИ-6-66 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,8	± 7,1
120	ПС 35кВ Островская, РУ-6кВ, ф.605	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 150/5 Рег. № 2473-69	НТМИ-6-66 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
121	РП Панфилово, РУ-6кВ, ф.601	ТПЛ-10-М Кл. т. 0,5 Ктт 75/5 Рег. № 22192-07	НТМИ-6-66 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,8	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
122	РП Панфилово, РУ-6кВ, ф.602	ТПФМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 814-53	НТМИ-6-66 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,1	± 3,1
123	ТП-142, РУ-6кВ, 2 СШ, яч. ф. 636 от ПС Стекловолокно	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,5S Ктт 300/5 Рег. № 47959-11	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 23544-07	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11		реактивная	± 2,6	± 5,6
124	ТП-78, РУ-6кВ, 1 СШ, яч. ф. 618 от ПС Стекловолокно	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,5S Ктт 300/5 Рег. № 47959-11	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 23544-07	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,0
125	ЦРП Гусевский, РУ-6кВ, 1 СШ, яч. ф. 614 от ПС Стекловолокно	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 2611-70	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	± 2,8	± 6,9
126	ЦРП Гусевский, РУ-6кВ, 1 СШ, яч. ф. 638 от ПС Стекловолокно	ТВК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 8913-82	НТМИ-6-66 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 2611-70	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		активная	± 1,2	± 4,1
127	ПС 110кВ Берково, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.1001	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,5S Ктт 300/5 Рег. № 15128-07	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	± 2,8	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	ПС 110кВ Берково, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.1006	ТОЛ 10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
129	ПС 110кВ Берково, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.1022	ТОЛ-10-I Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 47959-11	ЗНОЛ.06 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 3344-72 ЗНОЛ Рег. № 46738-11 ЗНОЛ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		реактивная	± 2,5	± 7,1
130	ПС 110кВ Второво, РУ-10кВ, ф.1001	ТВК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
131	ВЛ-10кВ ф.1001 от ПС Второво, оп.№1, ПКУ-10кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 10/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 35956-12	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	± 2,5	± 7,1
132	ВЛ-10кВ ф.1002, ф.1009 от ПС Пенкино, оп.№98, ПКУ-10кВ	ТОЛ-10-I Кл. т. 0,5S Ктт 200/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
133	ВРУ-0,4кВ Вахромеевского стационара, Ввод ф.п.им. М. Горького	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 100/5 Рег. № 47959-16	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		активная реактивная	± 1,0 ± 2,4	± 4,1 ± 7,1
		ТОП-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 100/5 Рег. № 47959-16					± 1,0 ± 2,4	± 4,1 ± 7,1
134	ТП-160, РУ-0,4кВ, ф. Котельная	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 100/5 Рег. № 47959-16	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		активная реактивная	± 1,0 ± 2,4	± 4,1 ± 7,1
		ТОП-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 100/5 Рег. № 47959-16					± 1,0 ± 2,4	± 4,1 ± 7,1
135	ТП-701, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТОП-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 150/5 Рег. № 58386-14	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная реактивная	± 1,0 ± 2,4	± 4,1 ± 7,1
		ТОП-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 150/5 Рег. № 58386-14					± 1,0 ± 2,4	± 4,1 ± 7,1
136	ТП-713 (4), РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 400/5 Рег. № 58385-14	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная реактивная	± 1,0 ± 2,4	± 4,1 ± 7,1
		ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 400/5 Рег. № 58385-14					± 1,0 ± 2,4	± 4,1 ± 7,1
137	ТП-714 (2), РУ-0,4кВ, Ввод Т	Т-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 200/5 Рег. № 52667-13	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		активная реактивная	± 1,0 ± 2,4	± 4,1 ± 7,1
		Т-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 200/5 Рег. № 52667-13					± 1,0 ± 2,4	± 4,1 ± 7,1
138	ТП-715 (1), РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТИ Кл. т. 0,5 КТТ 300/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		активная реактивная	± 1,0 ± 2,4	± 4,1 ± 7,1
		ТТИ Кл. т. 0,5 КТТ 300/5 Рег. № 28139-12					± 1,0 ± 2,4	± 4,1 ± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
139	ТП-717 (3), РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТЭ-С Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 54205-13	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
140	ТП-718 (5), РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТИ Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1
141	ТП-730 (6), РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТИ Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
142	ТП-750, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 58385-14	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1
143	ТП-753, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТЭ-С Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 54205-13	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
144	ПС 110кВ Октябрьская, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.1007	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 9143-01	ЗНОЛ.06-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,4	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
145	ПС 110кВ Октябрьская, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.1016	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 9143-01	ЗНОЛ.06-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
146	ПС 110кВ Октябрьская, РУ-10кВ, 3 СШ, ф.1026	ТОЛ-ЭС-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 34651-07	ЗНОЛ.06-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,8	± 7,1
147	ПС 110кВ Октябрьская, РУ-10кВ, 4 СШ, ф.1036	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 9143-01	ЗНОЛ.06-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
148	ПС 110кВ Восточная, РУ-6кВ, 2 СШ, ф. 6103	ТПЛ-10с Кл. т. 0,5S Ктт 400/5 Рег. № 29390-05	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		реактивная	± 2,8	± 7,1
149	ПС 110кВ Восточная, РУ-6кВ, 2 СШ, ф. 6105	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		активная	± 1,0	± 4,0
150	ПС 110кВ Восточная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф. 6106	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		реактивная	± 2,5	± 6,8
						активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
151	ПС 110кВ Восточная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф. 672	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
152	ПС 110кВ Восточная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф. 694	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		реактивная	± 2,5	± 7,1
153	ПС 110кВ Восточная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф. 6101	ТПЛ-10с Кл. т. 0,5S Ктт 400/5 Рег. № 29390-05	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,0
154	ПС 110кВ Ковров, РУ-6кВ, 2 СШ, ф. 609	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 6,8
155	ПС 110кВ Ковров, РУ-6кВ, 2 СШ, ф. 612	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
156	ПС 110кВ Ковров, РУ-6кВ, 2 СШ, ф. 615	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
157	ПС 110кВ КЭЗ, РУ-6кВ, 1 СШ, ф. 637	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
158	ПС 110кВ КЭЗ, РУ-6кВ, 1 СШ, ф. 641	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 47958-11	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
159	ПС 110кВ КЭЗ, РУ-6кВ, 3 СШ, ф. 627	ТПЛ-10с Кл. т. 0,5S Ктт 400/5 Рег. № 29390-05	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,0
160	ПС 110кВ Луч, РУ-6кВ, 1 СШ, ф. 6003	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 2473-00	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 6,8
161	ПС 110кВ Луч, РУ-6кВ, 1 СШ, ф. 6004	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 300/5 Рег. № 2473-05	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		активная	± 1,0	± 4,0
162	ПС 110кВ Луч, РУ-6кВ, 1 СШ, ф. 6006	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 2473-00	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		реактивная	± 2,5	± 6,8

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
163	ПС 110кВ Луч, РУ-6кВ, 1 СШ, ф. 6008	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 2473-00	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
164	ПС 110кВ Луч, РУ-6кВ, 2 СШ, ф. 6009	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 2473-00	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		реактивная	± 2,5	± 7,1
165	ПС 110кВ Луч, РУ-6кВ, 2 СШ, ф. 6011	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 2473-00	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
166	ПС 110кВ Луч, РУ-6кВ, 2 СШ, ф. 6013	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 2473-00	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
167	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 1 СШ, ф. 642	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
168	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 1 СШ, ф. 644	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
169	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 1 СШ, ф. 645	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
170	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 2 СШ, ф. 660	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
171	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф. 664	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 1261-08	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
172	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф. 666	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,2S Ктт 400/5 Рег. № 15128-07	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08		реактивная	± 2,5	± 7,1
173	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф. 673	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,2S Ктт 600/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08		активная	± 0,6	± 1,7
174	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф. 675	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,2S Ктт 400/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$:100: $\sqrt{3}$ Рег. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08		реактивная	± 1,3	± 3,9
173	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф. 673	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,2S Ктт 600/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08		активная	± 0,8	± 1,8
174	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф. 675	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,2S Ктт 400/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$:100: $\sqrt{3}$ Рег. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08		реактивная	± 1,8	± 4,0

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
175	РП-10, РУ-6кВ, 1 СШ, яч.5 ф.6020 от ПС 110кВ Луч	ТЛО-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 25433-11	ЗНОЛ-ЭК-10 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 47583-11	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,1$
176	РП-10, РУ-6кВ, 2 СШ, яч.6 ф.6021 от ПС 110кВ Луч	ТЛО-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 25433-11	ЗНОЛ-ЭК-10 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 47583-11	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 7,1$
177	ПС 110кВ Кольчугино, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.617	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
178	ПС 110кВ Кольчугино, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.619	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,5$	$\pm 7,1$
179	ПС 110кВ Кольчугино, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.620	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
180	ПС 110кВ Кольчугино, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.624	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,5$	$\pm 7,1$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
181	ПС 110кВ Кольчугино, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.618	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
182	ПС 110кВ Кольчугино, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.637	ТПК-10 Кл. т. 0,5S Ктт 300/5 Рег. № 22944-07	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
183	ПС 110кВ Кольчугино, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.638	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
184	ПС 110кВ Кольчугино, РУ-6кВ, 2 СШ, ф.639	ТПК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 1000/5 Рег. № 22944-02	НАМИТ-6-2 Кл. т. 0,2 Ктн 6000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
185	ПС 110кВ Кольчугино, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.651	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 47959-16	ЗНОЛ Кл. т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05МД.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 51593-18	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,0
186	ПС 110кВ Кольчугино, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.652	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 47959-16	ЗНОЛ Кл. т. 0,2 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05МД.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 51593-18		реактивная	± 2,5	± 6,8

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
187	ЦРП БЭМЗ, РУ-10кВ, ф 4 Поселковая	ТПЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 50/5 Рег. № 2363-68	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
188	ЦРП БЭМЗ, РУ-10кВ, ф.6 ТП1	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 50/5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
189	ЦРП БЭМЗ, РУ-10кВ, ф.21 Больница	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
190	ЦРП БЭМЗ, РУ-10кВ, ф 30 Больница	ТПЛ Кл. т. 0,5 Ктт 50/5 Рег. № 47958-16	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
191	ТПС-1, РУ-6кВ, Ввод от РП-2	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 400/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		активная	± 1,0	± 3,4
192	ТПС-2, РУ-6кВ, Ввод от ТП-207, ТП-239	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 200/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,0	± 6,0

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
193	ТПС-3, РУ-6кВ, Ввод от РП-25	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 400/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
194	ТПС-4, РУ-6кВ, Ввод от РП-8	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 200/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,0	± 6,0
195	ТПС-4, РУ-6кВ, Ввод от ТП-498	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 200/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК.00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 64450-16	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
196	ТПС-9, РУ-6кВ, Ввод от ТП-385	ТЛО-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 25433-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,0	± 6,0
197	ТПС-10, РУ-6кВ, Ввод от РП-4	ТЛО-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 25433-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		активная	± 1,0	± 3,4
198	ТПС-11, РУ-6кВ, Ввод от РП-22	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,0	± 6,0

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
199	ТПС-3, РУ-6кВ, Ввод ф.1 от ПС ПТС	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 400/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
200	ТПС-5, РУ-6кВ, Ввод ф.тяговая 5 от ТП НИКТИД	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,0	± 6,0
201	ТПС-6, РУ-6кВ, Ввод ф.674 от ПС Тракторная	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 400/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
202	ТПС-8, РУ-10кВ, Ввод ф.1006 от ПС Сунгирь	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,0	± 6,0
203	ТПС-8, РУ-10кВ, Ввод ф.1018 от ПС Сунгирь	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		активная	± 1,0	± 3,4
204	ТПС-9, РУ-6кВ, Ввод ф.613 от ПС Химзаводская	ТЛО-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 25433-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,0	± 6,0

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
205	ТПС-10, РУ-6кВ, Ввод ф.671 от ПС Тракторная	ТЛО-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 25433-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
206	ТПС-11, РУ-6кВ, Ввод ф.611 от ПС Западная	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,0	± 6,0
207	ТПС-13, РУ-10кВ, Ввод ф.1006 от ПС Сунгирь	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
208	ТПС-13, РУ-10кВ, Ввод ф.1018 от ПС Сунгирь	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,0	± 6,0
209	ТПС-15, РУ-6кВ, Ввод ф.764 от ПС ВЭМЗ	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 400/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		активная	± 1,0	± 3,4
210	ТПС-1, РУ-6кВ, Ввод от ТП5	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 400/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,0	± 6,0

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
211	ТПС-2, РУ-6кВ, Ввод ф.1 от ПС Владимир-тяговая	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 400/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05МК.00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 50460-12	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
212	ТП-5, РУ-6кВ, СВ-6кВ	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 50/5 Рег. № 47959-16	ЗНОЛП-НТЗ-6 Кл. т. 0,5 Ктн 6000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 69604-17	ПСЧ-4ТМ.05МД.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 51593-12		реактивная	± 2,0	± 6,0
213	ТПС-7, РУ-6кВ, Ввод ф.12 от ПС Владимир-тяговая	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 400/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
214	ТПС-5, РУ-6кВ, Ввод ф.690 от ПС Районная	ТЛП-10 Кл. т. 0,2S Ктт 300/5 Рег. № 30709-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 Кл. т. 0,5 Ктн 6000/100 Рег. № 20186-05	ПСЧ-4ТМ.05 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,0	± 6,0
215	ПС 110кВ Базовая, РУ-10кВ, 1СШ, ф.1005	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
216	ПС 110кВ Базовая, РУ-10кВ, 1СШ, ф.1010	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
217	ПС 110кВ Базовая, РУ-10кВ, 2СШ, ф.1015	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
218	ТП-4 Кабельный участок, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 58385-14	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
219	ТП-735, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 64182-16	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1
220	ТП-749 ДРСУ, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 58385-14	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
221	ЦРП ГОФ, РУ-10кВ, 1СШ, ф. 1	ТВЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 1856-63	НТМИ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 831-53	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
222	ЦРП ГОФ, РУ-10кВ, 2СШ, ф. 2	ТВЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 1856-63	НТМИ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 831-53	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
223	ЦРП ПМЗ, РУ-10кВ, 1СШ, яч.11 ф.Жилпоселок	ТПФМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 150/5 Рег. № 814-53	НОМ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 363-49	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	± 2,8	± 7,1
224	ЦРП ПМЗ, РУ-10кВ, 1СШ, яч.15 ф.Трудколлектив	ТВК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 150/5 Рег. № 8913-82	НОМ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 363-49	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
225	ЦРП ПМЗ, РУ-10кВ, 1СШ, яч.3 ф.Борщевня	ТВК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 8913-82	НОМ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 363-49	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	± 2,8	± 7,1
226	ВЛ-10кВ ф.7,21 ПС Петушки отп. в сторону ТП-40, оп.№1(22), ПКУ-10кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 100/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 35956-12	ПСЧ-4ТМ.05М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		активная	± 1,2	± 4,0
227	ВЛ-10кВ ф.7,21 ПС Петушки, оп.№103а, ПКУ-10кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 200/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ(П)-НТЗ Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 69604-17	ПСЧ-4ТМ.05М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	± 2,8	± 6,9

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
228	ВЛ-10кВ ф.7,21 ПС Петушки, оп.№113, ПКУ-10кВ	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,5S Ктт 100/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ(І)-НТЗ Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 69604-17	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,1	± 2,8
229	ВЛ-10кВ ф.21 от ПС Петушки, оп.№ 1, ПКУ-10кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 100/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 71707-18	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	± 2,6	± 5,3
230	ВЛ-10кВ ф.7 от ПС Петушки, оп.№ 1А, ПКУ-10кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 100/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 35956-12	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,0
231	ПС 110кВ Собинка, РУ-10кВ, 1 СШ, ф. 1001	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 2473-00	НАМИТ-10-2 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,8	± 6,9
232	ПС 110кВ Собинка, РУ-10кВ, 1 СШ, ф. 1015	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 2473-69	НАМИТ-10-2 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		активная	± 1,0	± 4,1
233	ПС 110кВ Собинка, РУ-10кВ, 2 СШ, ф. 1006	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 2473-69	НТМИ-10-66У3 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08		реактивная	± 2,5	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
234	ПС 110кВ Собинка, РУ-10кВ, 2 СШ, ф. 1008	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 150/5 Рег. № 2473-69	НТМИ-10-66У3 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 831-69	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
235	ПС 110кВ Ундол, РУ-10кВ, 1 СШ, ф. 101	ТПЛ-10с Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 29390-05	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,8	± 7,1
236	ПС 110кВ Ундол, РУ-10кВ, 1 СШ, ф. 105	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 0,9	± 3,0
237	ПС 110кВ Ундол, РУ-10кВ, 2 СШ, ф. 102	ТПЛ-10с Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 29390-10	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,3	± 5,5
238	ПС 110кВ Ундол, РУ-10кВ, 2 СШ, ф. 103	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 1276-59	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
239	ПС 110кВ Ундол, РУ-10кВ, 2 СШ, ф. 110	ТЛО-10 Кл. т. 0,5S Ктт 300/5 Рег. № 25433-11	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03M.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08		реактивная	± 2,5	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
240	ПС 110кВ Ундол, РУ-10кВ, 3 СШ, ф. 125	ТОЛ-10-И Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 15128-07	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
241	ПС 35кВ Лакина, РУ-10кВ, 1 СШ, ф. 1036	ТОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 47959-11	НТМИ-10-66 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 831-69	ПСЧ-4ТМ.05МД.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 51593-12	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
242	ПС 35кВ Лакина, РУ-10кВ, 2 СШ, ф. 1026	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 2473-69	НАМИТ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 16687-02	ПСЧ-4ТМ.05М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
243	ТП-21(774), РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТИ-40 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05М.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
244	ТП-22(775), РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТИ-40 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05М.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
245	ТП-23 (776), РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТИ-40 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
246	ТП-24, РУ-0,4кВ, Ввод Т	Т-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 52667-13	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
247	ТП-25, РУ-0,4кВ, Ввод Т	Т-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 52667-13	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1
248	ТП-30 Алексеевка, РУ-0,4кВ, Ввод Т	Т-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 52667-13	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
249	ТП-39, РУ-10кВ, ф.Собинский РРЭС	ТПОЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛП-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 23544-07	ПСЧ-4ТМ.05М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	± 2,4	± 7,1
250	ТП-43(777), РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТИ-40 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05М.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
251	ТП-52(768), РУ-0,4кВ, Ввод Т1	ТТИ-40 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
252	ТП-52(768), РУ-0,4кВ, Ввод Т2	ТТИ-40 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
253	ТП-68, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТИ-А Кл. т. 0,5S Ктт 100/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1
254	ПС 110кВ Судогда, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.104	ТВЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 45040-10	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	активная реактивная	± 1,0	± 4,2	
255	ПС 110кВ Судогда, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.168	ТВК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		± 2,4	± 7,1	
256	ПС 110кВ Судогда, РУ-10кВ, 3 СШ, ф.152	ТПЛ-10-М Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 22192-03	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	активная реактивная	± 0,9	± 3,0	
257	ПС 35кВ Андреево, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.1003	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 1276-59 ТПЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 2363-68	НТМИ-10-66У3 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 831-69	ПСЧ-4ТМ.05МК.00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 64450-16		± 2,3	± 5,5	
					активная реактивная	± 1,2	± 4,1	
						± 2,8	± 7,1	

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
258	ПС 35кВ Андреево, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.1006	ТПЛ-10У3 Кл. т. 0,5 Ктт 150/5 Рег. № 1276-59	ЗНОЛ(П)-НТЗ Кл. т. 0,5 Ктн 10000: $\sqrt{3}$ /100: $\sqrt{3}$ Рег. № 69604-17	ПСЧ-4ТМ.05МК.00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 64450-16	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,1$
259	ПС 35кВ Воровского, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.1009	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 2473-69	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 7,1$
260	ПС 35кВ Воровского, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.1003	ТВК-10 Кл. т. 0,5 Ктт 100/5 Рег. № 8913-82	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
261	ПС 35кВ Головино, РУ-10кВ, ф.1001	ТПЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 150/5 Рег. № 2363-68	НАМИ-10 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 11094-87	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	$\pm 2,5$	$\pm 7,1$
262	РП-5 РАДУГА ГОРЭНЕРГ О, РУ-10кВ, ф.5	ТПЛ-10-М Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 47958-11	НТМИ-10-66 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 831-69	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		активная	$\pm 1,0$	$\pm 4,1$
263	ТП-707/42 Передел, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 58385-14	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 7,1$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
264	ТП-710/30, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТК-60 Кл. т. 0,5 КТТ 600/5 Рег. № 56994-14	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
265	ТП-732/18 Больница, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 300/5 Рег. № 64182-16	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1
266	ТП-734/19 Сосенская, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТИ-40 Кл. т. 0,5 КТТ 400/5 Рег. № 28139-12	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
267	ТП-735/20 Полигон, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 300/5 Рег. № 64182-16	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1
268	ТП-736/21 Костное, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 КТТ 300/5 Рег. № 64182-16	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		активная	± 1,0	± 4,1
269	ТП-739/39, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТТК-40 Кл. т. 0,5 КТТ 600/5 Рег. № 56994-14	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
270	ТП-752/17 Котельная, РУ-0,4кВ, Ввод Т Рег. № 58385-14	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
271	ТП-807/40 МСО, РУ-0,4кВ, Ввод Т Рег. № 58385-14	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 500/5	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,4	± 7,1
272	ВЛ-10кВ ф.1003 от ПС Андреево, оп.№76, ПКУ-10кВ Рег. № 32139-06	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 40/5	ЗНОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 35956-12	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,0
273	ВЛ-10кВ ф.1003 от ПС Ульбышево, оп.№208, КРУН-10кВ Рег. № 9143-01	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5	ЗНОЛ.06 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 3344-04	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		реактивная	± 2,8	± 6,9
274	ГКТП-36 «Судогодские очистные сооружения», РУ-10кВ, Ввод ф.131 от ПС Судогда Рег. № 1276-59	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 50/5	НОМ-10-66 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 4947-98	ПСЧ-4ТМ.05.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
275	ПС 110кВ Сузdalь, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.103 Рег. № 29390-05	ТПЛ-10с Кл. т. 0,5 Ктт 75/5	НАМИТ-10-2 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,8	± 7,1
						активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
276	ПС 110кВ Сузdalь, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.105	ТПЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 75/5 Рег. № 2363-68	НАМИТ-10-2 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
277	ПС 110кВ Сузdalь, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.107	ТПЛ-10-М Кл. т. 0,5S Ктт 100/5 Рег. № 22192-07 ТПЛ-10-М Кл. т. 0,2S Ктт 100/5 Рег. № 22192-07	НАМИТ-10-2 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
278	ПС 110кВ Сузdalь, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.108	ТПЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 200/5 Рег. № 2363-68	НАМИТ-10-2 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
279	ПС 110кВ Сузdalь, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.110	ТЛК-СТ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 150/5 Рег. № 58720-14 ТПЛ-10-М Кл. т. 0,5 Ктт 150/5 Рег. № 22192-03	НАМИТ-10-2 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
280	ПС 110кВ Сузdalь, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.112	ТПЛ-10-М Кл. т. 0,5 Ктт 150/5 Рег. № 22192-03	НАМИТ-10-2 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
281	ПС 110кВ Сузdalь, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.114	ТПЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 150/5 Рег. № 2363-68	НАМИТ-10-2 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
282	ПС 110кВ Сузdalь, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.116	ТПЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 50/5 Рег. № 2363-68	НАМИТ-10-2 Кл. т. 0,2 Ктн 10000/100 Рег. № 70324-18	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
283	ТП-15а, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 64182-16	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		реактивная	± 2,5	± 7,1
284	ТП-35, РУ-10кВ, ввод ф.104 от ПС Сузdalь	ТОЛ-10-І Кл. т. 0,5 Ктт 40/5 Рег. № 15128-07	НТМИ-10-66 Кл. т. 0,5 Ктн 10000/100 Рег. № 831-69	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
285	РП-4, РУ 6 кВ, 1СШ, ячейка ф.614 от ПС Стекловолокно	ТЛП-10 Кл.т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 30709-11	ЗНОЛП-ЭК Кл.т. 0,5 Ктн 6000/ $\sqrt{3}$ / 100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 68841-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,1$
286	РП-4, РУ 6 кВ, 2СШ, ячейка ф.638 от ПС Стекловолокно	ТЛП-10 Кл.т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 30709-11	ЗНОЛП-ЭК Кл.т. 0,5 Ктн 6000/ $\sqrt{3}$ / 100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 68841-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 7,1$
287	РТП-1, РУ 6 кВ, 1СШ, ячейка ф.636 от ПС Стекловолокно	ТПОЛ Кл.т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛП-ЭК Кл.т. 0,5 Ктн 6000/ $\sqrt{3}$ / 100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 68841-17	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,1$
						реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 7,5$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
288	РТП-1, РУ 6 кВ, 2СШ, ячейка ф.618 от ПС Стекловолокно	ТПОЛ Кл.т. 0,5 Ктт 400/5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛП-ЭК Кл.т. 0,5 Ктн 6000/ $\sqrt{3}$ / 100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 68841-17	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,1$
289	КТП-574, РУ 10 кВ, 1СШ, ячейка ф.5 Новая 1 от ПС 750 кВ Владимирская	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 25433-11	ЗНОЛП-ЭК Кл.т. 0,5 Ктн 10000/ $\sqrt{3}$ / 100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 68841-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17		реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 7,5$
290	КТП-574, РУ 10 кВ, 2СШ, ячейка ф.6 Новая 2 от ПС 750 кВ Владимирская	ТЛО-10 Кл.т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 25433-11	ЗНОЛП-ЭК Кл.т. 0,5 Ктн 10000/ $\sqrt{3}$ / 100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 68841-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	активная	$\pm 1,2$	$\pm 4,1$	$\pm 7,1$
						реактивная	$\pm 2,8$	$\pm 7,1$

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
291	РП-30, РУ 10 кВ, 2СШ, ячейка ф.Юрьевец 1 от ПС 750 кВ Владимирская	ТПОЛ-10 Кл.т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ Кл.т. 0,5 Ктн 10000/ $\sqrt{3}$ / 100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 50460-12	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
292	ЦРП-1 РУ-6 кВ 1СШ яч.23 ф.4	ТПЛ-НТЗ Кл.т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 69608-17	ЗНОЛ(П)-НТЗ Кл.т. 0,5 Ктн 6000/ $\sqrt{3}$ / 100/ $\sqrt{3}$ Рег. № 69604-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1

Продолжение таблицы 3

Номер ИК	Наименование ИК	Измерительные компоненты				Вид электро-энергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основ-ная погреш-ность, %	Погреш-ность в рабочих усло-виях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пределы допускаемой погрешности СОЕВ АИИС КУЭ, с							± 5	

Основные технические характеристики ИК АИИС КУЭ приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Основные технические характеристики ИК АИИС КУЭ

Наименование характеристики	Значение
Количество измерительных каналов	292
Нормальные условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{\text{ном}}$ - ток, % от $I_{\text{ном}}$ - частота, Гц - коэффициент мощности $\cos\varphi$ - температура окружающей среды, °C	от 99 до 101 от 100 до 120 от 49,85 до 50,15 0,9 от +21 до +25
Условия эксплуатации: параметры сети: - напряжение, % от $U_{\text{ном}}$ - ток, % от $I_{\text{ном}}$ - коэффициент мощности - частота, Гц - температура окружающей среды для ТТ и ТН, °C - температура окружающей среды в месте расположения электросчетчиков, °C - температура окружающей среды в месте расположения сервера, - температура окружающей среды в месте расположения УСВ, °C	от 90 до 110 от 2(5) до 120 от 0,5 _{инд} до 0,8 _{емк} от 47,5 до 52,5 от -60 до +40 от -40 до +60 от +10 до +30 от -10 до +50
Надежность применяемых в АИИС КУЭ компонентов: – Счетчики электроэнергии: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее для СЭТ-4ТМ.03, СЭТ-4ТМ.03.01 (Рег. № 27524-04) для ПСЧ-4ТМ.05МК.12 (Рег. № 46634-11), ПСЧ- 4ТМ.05МД.01 (Рег. № 51593-18), ПСЧ-4ТМ.05МД.01 (Рег. № 51593-12), ПСЧ-4ТМ.05МК.00 (Рег. № 64450-16), ПСЧ- 4ТМ.05МК.00 (Рег. № 50460-12), СЭТ-4ТМ.03М.01 (Рег. № 36697-12) для СЭТ-4ТМ.03М.01 (Рег. № 36697-08), ПСЧ-4ТМ.05М.12 (Рег. № 36355-07) для СЭТ-4ТМ.03М.01 (Рег. № 36697-17) для ПСЧ-4ТМ.05 (Рег. № 27779-04) - среднее время восстановления работоспособности, ч – Сервер: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее - среднее время восстановления работоспособности, ч – УСВ: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее для УСВ-2 (Рег. № 41681-10) - среднее время восстановления работоспособности, ч	90 000 165 000 140 000 220 000 90 000 2 70 000 1 35 000 1

Продолжение таблицы 4

Наименование характеристики	Значение
Глубина хранения информации	
Электросчетчики:	
- тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях, сут, не менее	113
- при отключении питания, лет, не менее	30
Сервер:	
- хранение результатов измерений и информации состояний средств измерений, лет, не менее	3,5

Надежность системных решений:

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

В журналах событий фиксируются факты:

- журнал счётчика:
 - параметрирования;
 - пропадания напряжения;
 - коррекции времени в счетчике;
 - перерывы питания счётчика с фиксацией времени пропадания и восстановления.
- журнал событий сервера ИВК:
 - изменение значений результатов измерений;
 - параметрирования;
 - пропадание питания;
 - замена счётчика;
 - коррекция времени в счетчике и сервере ИВК;
 - пропадание и восстановление связи со счетчиком.

Защищённость применяемых компонентов:

- механическая защита от несанкционированного доступа и пломбирование:
 - электросчётчика;
 - промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения и тока;
 - испытательной коробки;
 - сервера (серверного шкафа);
- защита на программном уровне информации при хранении, передаче, параметрировании:
 - электросчётчика;
 - сервера.

Возможность коррекции времени в:

- электросчетчиках (функция автоматизирована);
- ИВК (функция автоматизирована).

Возможность сбора информации:

- о результатах измерений (функция автоматизирована);
- о состоянии средств измерения (функция автоматизирована).

Цикличность:

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

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы формуляра АИИС КУЭ типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки АИИС КУЭ входит техническая документация на систему и на комплектующие средства измерений.

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 5.

Таблица 5 – Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Трансформаторы тока	ТШП-0,66	54
Трансформаторы тока	ТШП М-0,66 УЗ	3
Трансформаторы тока	ТТЭ-С	3
Трансформаторы тока	ТТК-60	3
Трансформаторы тока	ТТК-40	3
Трансформаторы тока	ТТИ-А	3
Трансформаторы тока	ТТИ-60	3
Трансформаторы тока	ТТИ-40	33
Трансформаторы тока	ТТИ	9
Трансформаторы тока	ТПФМ-10	4
Трансформаторы тока	ТПОФ	2
Трансформаторы тока	ТПОЛ-10	39
Трансформаторы тока	ТПОЛ 10	2
Трансформаторы тока	ТПОЛ	4
Трансформаторы тока	ТПЛ-НТЗ-10	4
Трансформаторы тока	ТПЛ-НТЗ	2
Трансформаторы тока	ТПЛМ-10	14
Трансформаторы тока	ТПЛ-10УЗ	2
Трансформаторы тока	ТПЛ-10с	12
Трансформаторы тока	ТПЛ-10-М	18
Трансформаторы тока	ТПЛ-10	22
Трансформаторы тока	ТПК-10	42
Трансформаторы тока	ТОП-0,66	27
Трансформаторы тока	ТОЛ-ЭС-10	2
Трансформаторы тока	ТОЛ-СЭЦ-10	50
Трансформаторы тока	ТОЛ-НТЗ-10	12
Трансформаторы тока	ТОЛ-10-И	34
Трансформаторы тока	ТОЛ-10	8
Трансформаторы тока	ТОЛ 10-И	4
Трансформаторы тока	ТОЛ 10	4
Трансформаторы тока	ТЛП-10-2	4
Трансформаторы тока	ТЛП-10	46
Трансформаторы тока	ТЛО-10	23
Трансформаторы тока	ТЛМ-10	84
Трансформаторы тока	ТЛК-СТ-10	1
Трансформаторы тока	ТЛК-СТ	2
Трансформаторы тока	ТЛК10-5	26

Продолжение таблицы 5

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Трансформаторы тока	ТЛК10	6
Трансформаторы тока	ТЛК	2
Трансформаторы тока	ТВЛМ-10	9
Трансформаторы тока	ТВЛ-10	4
Трансформаторы тока	ТВК-10	16
Трансформаторы тока	Т-0,66	15
Трансформаторы напряжения	НТМИ-6-66	3
Трансформаторы напряжения	НТМИ-10-66У3	2
Трансформаторы напряжения	НТМИ-10-66	4
Трансформаторы напряжения	НТМИ-10	1
Трансформаторы напряжения	НОМ-10-66	1
Трансформаторы напряжения	НОМ-10	2
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-6-2	10
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-6	7
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10-2	5
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10	11
Трансформаторы напряжения	НАМИТ	1
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	13
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10-95	1
Трансформаторы напряжения	НАМИ-10	23
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ-ЭК-10	6
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП-ЭК	18
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ-СЭЩ-10	6
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП-НТЗ-6	6
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП-НТЗ-10	3
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП-6	3
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП-10	3
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП	24
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ	3
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ.06-6	15
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ.06-10	24
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ.06	18
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛ(П)-НТЗ	12
Трансформаторы напряжения	НТМИ-10-66	1
Трансформаторы напряжения	НАМИТ-10-2	5
Трансформаторы напряжения	ЗНОЛП-НТЗ-6	9
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03М.01	28
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03М	3
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03.01	73
Счетчики электрической энергии многофункциональные	СЭТ-4ТМ.03	53
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4ТМ.05МК.12	9

Продолжение таблицы 5

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4ТМ.05МК.00	6
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4ТМ.05МД.01	6
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4ТМ.05М.16	6
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4ТМ.05М.12	25
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4ТМ.05М	5
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4ТМ.05.16	44
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4ТМ.05.12	12
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4ТМ.05.04	1
Счетчики электрической энергии многофункциональные	ПСЧ-4ТМ.05	21
Устройства синхронизации времени	УСВ-2	2
Программное обеспечение	ПК «Энергосфера»	1
Программное обеспечение	ПО «Пирамида 2000»	1
Паспорт-Формуляр	РЭСС.411711.АИИС.889 ПФ	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «ГСИ. Методика измерений электрической энергии и мощности с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «ВКС» в составе ЕЦСОИ АО «ЭнергосбыТ Плюс», аттестованном ООО «МЦМО», г. Владимир, аттестат об аккредитации № 01.00324-2011 от 14.09.2011.

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

Акционерное общество «ЭнергосбыТ Плюс» (АО «ЭнергосбыТ Плюс»)
ИНН 5612042824

Юридический адрес: 143421, Московская обл., тер. Автодорога Балтия, км. 26-й, д. 5, стр. 3, оф. 513

Телефон: +7 (4922) 37-70-14

E-mail: sergey.norkin@esplus.ru

Web-сайт: www.vladimir.esplus.ru

Изготовитель

Акционерное общество «РЭС Групп» (АО «РЭС Групп»)
ИНН 3328489050
Адрес: 600017, г. Владимир, ул. Сакко и Ванцетти, д. 23, оф. 9

Испытательный центр

Акционерное общество «РЭС Групп» (АО «РЭС Групп»)
ИНН 3328489050
Адрес: 600017, г. Владимир, ул. Сакко и Ванцетти, д. 23, оф. 9
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312736.