

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «19» ноября 2021 г. № 2601

Регистрационный № 83786-21

Лист № 1  
Всего листов 60

**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 ОРЭ.

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 тоговой 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, утвержденных Договором о присоединении к тоговой 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 счетчиков электроэнергии отражают: время (дата, часы, минуты, секунды) коррекции часов.

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 корректуре.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Заводской номер указывается типографским способом в паспорте-формуляре АИИС КУЭ.

### 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	СВЕВ6F6СА69318BED976E08A2BB7814В
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	E55712D0B1B219065D63DA949114DAE4	MD5
CalcLeakage.dll		B1959FF70BE1EB17C83F7B0F6D4A132F	
CalcLosses.dll		D79874D10FC2B156A0FDC27E1CA480AC	
Metrology.dll		52E28D7B608799BB3CCEA41B548D2C83	
ParseBin.dll		6F557F885B737261328CD77805BD1BA7	
ParseIEC.dll		48E73A9283D1E66494521F63D00B0D9F	
ParseModbus.dll		C391D64271ACF4055BB2A4D3FE1F8F48	
ParsePiramida.dll		ECF532935CA1A3FD3215049AF1FD979F	
SynchroNSI.dll		530D9B0126F7CDC23ECD814C4EB7CA09	
VerifyTime.dll		1EA5429B261FB0E2884F5B356A1D1E75	

ПК «Энергосфера» и ПО «Пирамида 2000» не влияют на метрологические характеристики ИК АИИС 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 объекта	Измерительные компоненты				Вид электроэнергии	Метрологические характеристики ИК	
		ТТ	ТН	Счётчик	УСВ		Основная погрешность, %	Погрешность в рабочих условиях, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ПС 110кВ ВЭМЗ, 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:√3/100:√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	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
2	ПС 110кВ ВЭМЗ, 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		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
3	ПС 110кВ ВЭМЗ, 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		активная	± 0,9	± 3,0
					реактивная	± 2,3	± 5,5	
4	ПС 110кВ ВЭМЗ, 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	активная	± 0,9	± 3,0	
					реактивная	± 2,3	± 5,5	
5	ПС 110кВ ВЭМЗ, 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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
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		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 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		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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		активная	± 0,9	± 3,0
						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		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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		активная	± 0,9	± 3,0
					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	
					реактивная	± 2,3	± 5,5	
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
22	ПС 110кВ Ладога, РУ-10кВ, ф.1014	ТЛМ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 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	активная	± 0,9	± 3,0	
					реактивная	± 2,3	± 5,5	
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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:√3/100:√3 Рег. № 3344-04	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,2
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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:√3/100:√3 Рег. № 3344-04 Рег. № 3344-72	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11		активная	± 1,0	± 4,2
						реактивная	± 2,4	± 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:√3/100:√3 Рег. № 3344-72 Рег. № 3344-04	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
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:√3/100:√3 Рег. № 3344-72 Рег. № 3344-04	ПСЧ-4ТМ.05МД.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 51593-18		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 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:√3/100:√3 Рег. № 3344-04	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11		активная	± 1,2	± 4,0
					реактивная	± 2,8	± 6,9	
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:√3/100:√3 Рег. № 3344-04	ПСЧ-4ТМ.05МД.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 51593-18	активная	± 1,2	± 4,0	
					реактивная	± 2,8	± 6,9	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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:√3/100:√3 Рег. № 69604-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
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:√3/100:√3 Рег. № 69604-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 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:√3/100:√3 Рег. № 69604-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
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:√3/100:√3 Рег. № 69604-17	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 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	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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	активная	± 0,9	± 3,0	
					реактивная	± 2,3	± 5,5	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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		активная	± 0,9	± 3,0
						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		активная	± 1,1	± 3,1
						реактивная	± 2,6	± 5,6
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		активная	± 1,1	± 3,1
						реактивная	± 2,6	± 5,6

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,1	± 3,1
						реактивная	± 2,6	± 5,6
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		активная	± 1,1	± 3,1
						реактивная	± 2,6	± 5,6
42	ПС 110кВ Сунгирь, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.601	ТОЛ-10-1 Кл. т. 0,5 Ктт 600/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ Кл. т. 0,2 Ктн 6000:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	активная	± 0,9	± 3,0	
					реактивная	± 2,3	± 5,5	
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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	активная	± 0,9	± 3,0	
					реактивная	± 2,3	± 5,5	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	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
						реактивная	± 2,3	± 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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	активная	± 0,9	± 3,0	
					реактивная	± 2,3	± 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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	активная	± 0,9	± 3,0	
					реактивная	± 2,3	± 5,5	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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:√3/100:√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	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03 Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04		активная	± 0,9	± 3,0
					реактивная	± 2,3	± 5,5	
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	± 0,9	± 3,0	
					реактивная	± 2,3	± 5,5	
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	активная	± 0,9	± 3,0	
					реактивная	± 2,3	± 5,5	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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	± 3,0	
					реактивная	± 2,3	± 5,5	
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	± 3,0	
					реактивная	± 2,3	± 5,5	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,1	± 3,1
						реактивная	± 2,6	± 5,6
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		активная	± 1,1	± 3,1
						реактивная	± 2,6	± 5,6
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 объекта	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
						реактивная	± 2,6	± 5,6
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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
					реактивная	± 2,5	± 7,1	
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 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:√3/100:√3 Рег. № 3344-08	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 объекта	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-10-1 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ.06-10 Кл. т. 0,5 Ктн 10000:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 3,4
						реактивная	± 2,0	± 6,0
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
						реактивная	± 2,0	± 6,0
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	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
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		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
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		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 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:√3/100:√3 Рег. № 69604-17 Рег. № 51676-12	ПСЧ-4ТМ.05М Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 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 объекта	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
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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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:√3/100:√3 Рег. № 3344-08	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 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:√3/100:√3 Рег. № 51676-12	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		активная	± 1,1	± 3,1
						реактивная	± 2,6	± 5,6
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:√3/100:√3 Рег. № 51676-12	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		активная	± 1,1	± 3,1
						реактивная	± 2,6	± 5,6
102	РП-35, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.102	ТОЛ 10-1 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		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
103	РП-35, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.204	ТОЛ 10-1 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	активная	± 1,2	± 4,1	
					реактивная	± 2,8	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
105	ТП-522, РУ-10кВ, 1 СШ, ф. 1004 Колокша	ТОЛ-10-1 Кл. т. 0,5S КТТ 600/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 КТН 10000:√3/100:√3 Рег. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		активная	± 1,0	± 4,2
					реактивная	± 2,4	± 7,1	
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:√3/100:√3 Рег. № 23544-07	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07	активная	± 1,2	± 4,0	
					реактивная	± 2,8	± 6,9	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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	ТБК-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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,0
						реактивная	± 2,5	± 6,8
112	ПС 110кВ Гусь, РУ-6кВ, 1 СШ, ф.622	ТБК-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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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	активная	± 1,2	± 4,1	
					реактивная	± 2,8	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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		активная	± 1,2	± 4,1
						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		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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		активная	± 1,1	± 3,1
					реактивная	± 2,6	± 5,6	
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	активная	± 1,2	± 4,1	
					реактивная	± 2,8	± 7,1	
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	активная	± 1,1	± 3,1	
					реактивная	± 2,6	± 5,6	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,1	± 3,1
						реактивная	± 2,6	± 5,6
123	ТП-142, РУ-6кВ, 2 СШ, яч. ф. 636 от ПС Стекловолокно	ТОЛ-10-1 Кл. т. 0,5S КТТ 300/5 Рег. № 47959-11	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 КТН 6000:√3/100:√3 Рег. № 23544-07	ПСЧ-4ТМ.05МК.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 46634-11		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
124	ТП-78, РУ-6кВ, 1 СШ, яч. ф. 618 от ПС Стекловолокно	ТОЛ-10-1 Кл. т. 0,5S КТТ 300/5 Рег. № 47959-11	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 КТН 6000:√3/100:√3 Рег. № 23544-07	ПСЧ-4ТМ.05М.12 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36355-07		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
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		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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	
					реактивная	± 2,8	± 7,1	
127	ПС 110кВ Берково, РУ-10кВ, 1 СШ, ф.1001	ТОЛ-10-1 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	активная	± 1,0	± 4,0	
					реактивная	± 2,5	± 6,8	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
129	ПС 110кВ Берково, РУ-10кВ, 2 СШ, ф.1022	ТОЛ-10-1 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	УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
						реактивная	± 2,0	± 6,0
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
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
132	ВЛ-10кВ ф.1002, ф.1009 от ПС Пенкино, оп.№98, ПКУ-10кВ	ТОЛ-10-1 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		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 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	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 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	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 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	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	
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:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	СЭТ-4ТМ.03.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27524-04	активная	± 1,2	± 4,1	
					реактивная	± 2,8	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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		активная	± 1,2	± 4,1
						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		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,0
						реактивная	± 2,5	± 6,8
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	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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		активная	± 1,0	± 4,0
						реактивная	± 2,5	± 6,8
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,0
						реактивная	± 2,5	± 6,8
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		активная	± 1,0	± 4,0
						реактивная	± 2,5	± 6,8
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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	
					реактивная	± 2,5	± 6,8	
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
172	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 3 СШ, ф. 666	ТОЛ-10-1 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		активная	± 0,6	± 1,7
						реактивная	± 1,3	± 3,9
173	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф. 673	ТОЛ-10-1 Кл. т. 0,2S Ктт 600/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 Ктн 6000:√3/100:√3 Рег. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	активная	± 0,8	± 1,8	
					реактивная	± 1,8	± 4,0	
174	ПС 110кВ Южная, РУ-6кВ, 4 СШ, ф. 675	ТОЛ-10-1 Кл. т. 0,2S Ктт 400/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛП Кл. т. 0,5 Ктн 6000/√3:100/√3 Рег. № 23544-07	СЭТ-4ТМ.03М Кл. т. 0,2S/0,5 Рег. № 36697-08	активная	± 0,8	± 1,8	
					реактивная	± 1,8	± 4,0	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,0
						реактивная	± 2,5	± 6,8
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
185	ПС 110кВ Кольчугино, РУ-6кВ, 3 СШ, ф.651	ТОЛ-10-1 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 47959-16	ЗНОЛ Кл. т. 0,2 Ктн 6000:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05МД.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 51593-18	активная	± 1,0	± 4,0	
					реактивная	± 2,5	± 6,8	
186	ПС 110кВ Кольчугино, РУ-6кВ, 4 СШ, ф.652	ТОЛ-10-1 Кл. т. 0,5S Ктт 600/5 Рег. № 47959-16	ЗНОЛ Кл. т. 0,2 Ктн 6000:√3/100:√3 Рег. № 46738-11	ПСЧ-4ТМ.05МД.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 51593-18	активная	± 1,0	± 4,0	
					реактивная	± 2,5	± 6,8	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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
						реактивная	± 2,0	± 6,0
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	активная	± 1,0	± 3,4	
					реактивная	± 2,0	± 6,0	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
						реактивная	± 2,0	± 6,0
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		активная	± 1,0	± 3,4
						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		активная	± 1,0	± 3,4
						реактивная	± 2,0	± 6,0
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		активная	± 1,0	± 3,4
						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	
					реактивная	± 2,0	± 6,0	
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	активная	± 1,0	± 3,4	
					реактивная	± 2,0	± 6,0	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
						реактивная	± 2,0	± 6,0
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		активная	± 1,0	± 3,4
						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		активная	± 1,0	± 3,4
						реактивная	± 2,0	± 6,0
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		активная	± 1,0	± 3,4
						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	
					реактивная	± 2,0	± 6,0	
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	активная	± 1,0	± 3,4	
					реактивная	± 2,0	± 6,0	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 3,4
						реактивная	± 2,0	± 6,0
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		активная	± 1,0	± 3,4
						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		активная	± 1,0	± 3,4
						реактивная	± 2,0	± 6,0
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		активная	± 1,0	± 3,4
						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	
					реактивная	± 2,0	± 6,0	
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	активная	± 1,0	± 3,4	
					реактивная	± 2,0	± 6,0	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
						реактивная	± 2,0	± 6,0
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:√3/100:√3 Рег. № 69604-17	ПСЧ-4ТМ.05МД.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 51593-12		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 3,4
					реактивная	± 2,0	± 6,0	
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	активная	± 1,0	± 3,4	
					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 объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	
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	активная	± 1,2	± 4,1	
					реактивная	± 2,8	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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		активная	± 1,2	± 4,1
						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		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
226	ВЛ-10кВ ф.7,21 ПС Петушки отп. в сторону ТП-40, оп.№1(22), ПКУ-10кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 100/5 Рег. № 32139-11	ЗНОЛ-СЭЦ-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
						реактивная	± 2,8	± 6,9
227	ВЛ-10кВ ф.7,21 ПС Петушки, оп.№103а, ПКУ-10кВ	ТОЛ-СЭЦ-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	активная	± 1,2	± 4,0	
					реактивная	± 2,8	± 6,9	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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-10-1 Кл. т. 0,5S Ктт 100/5 Рег. № 15128-07	ЗНОЛ(П)-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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,1	± 2,8
						реактивная	± 2,6	± 5,3
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		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
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		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	
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	активная	± 1,2	± 4,1	
					реактивная	± 2,8	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
235	ПС 110кВ Ундо́л, 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
236	ПС 110кВ Ундо́л, 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		активная	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
237	ПС 110кВ Ундо́л, 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
238	ПС 110кВ Ундо́л, 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
239	ПС 110кВ Ундо́л, 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.03М.01 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	активная	± 1,0	± 4,0	
					реактивная	± 2,5	± 6,8	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
240	ПС 110кВ Ундол, РУ-10кВ, 3 СШ, ф. 125	ТОЛ-10-1 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 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		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		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		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	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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
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
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,2
						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	± 0,9	± 3,0
						реактивная	± 2,3	± 5,5
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		активная	± 1,0	± 4,1
					реактивная	± 2,5	± 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	± 0,9	± 3,0	
					реактивная	± 2,3	± 5,5	
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	активная	± 1,2	± 4,1	
					реактивная	± 2,8	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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:√3/100:√3 Рег. № 69604-17	ПСЧ-4ТМ.05МК.00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 64450-16	УСВ-2 Рег. № 41681-10 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
262	РП-5 РАДУГАГОРЭНЕРГ 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	± 1,2	± 4,1	
					реактивная	± 2,8	± 7,1	
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
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		активная	± 1,0	± 4,1
						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	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	
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	активная	± 1,0	± 4,1	
					реактивная	± 2,4	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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	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 УСВ-2 Рег. № 41681-10	активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
271	ТП-807/40 МСО, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТШП-0,66 Кл. т. 0,5 Ктт 500/5 Рег. № 58385-14	-	ПСЧ-4ТМ.05.16 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 27779-04		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,4	± 7,1
272	ВЛ-10кВ ф.1003 от ПС Андреево, оп.№76, ПКУ-10кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 Кл. т. 0,5S Ктт 40/5 Рег. № 32139-06	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		активная	± 1,2	± 4,0
						реактивная	± 2,8	± 6,9
273	ВЛ-10кВ ф.1003 от ПС Улыбышево, оп.№208, КРУН-10кВ	ТЛК10-5 Кл. т. 0,5 Ктт 300/5 Рег. № 9143-01	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		активная	± 1,2	± 4,1
						реактивная	± 2,8	± 7,1
274	ГКТП-36 «Судогодские очистные сооружения», РУ-10кВ, Ввод ф.131 от ПС Судогда	ТПЛ-10 Кл. т. 0,5 Ктт 50/5 Рег. № 1276-59	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	активная	± 1,2	± 4,1	
					реактивная	± 2,8	± 7,1	
275	ПС 110кВ Суздаль, РУ-10кВ, 1 СЩ, ф.103	ТПЛ-10с Кл. т. 0,5 Ктт 75/5 Рег. № 29390-05	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	
					реактивная	± 2,5	± 7,1	

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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
276	ПС 110кВ Суздаль, 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
277	ПС 110кВ Суздаль, 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		активная	± 1,0	± 4,0
						реактивная	± 2,5	± 6,8
278	ПС 110кВ Суздаль, 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
						реактивная	± 2,5	± 7,1
279	ПС 110кВ Суздаль, 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1

Продолжение таблицы 3.

Номер ИК	Наименование объекта	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 Суздаль, 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
						реактивная	± 2,5	± 7,1
281	ПС 110кВ Суздаль, 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
282	ПС 110кВ Суздаль, 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		активная	± 1,0	± 4,1
						реактивная	± 2,5	± 7,1
283	ТП-15а, РУ-0,4кВ, Ввод Т	ТПШ-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
						реактивная	± 2,4	± 7,1
284	ТП-35, РУ-10кВ, ввод ф.104 от ПС Суздаль	ТОЛ-10-1 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 объекта	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
Пределы допускаемой погрешности СОЕВ, с							±5	
<p>Примечания:</p> <p>1 Характеристики погрешности ИК даны для измерений электроэнергии и средней мощности (получасовой).</p> <p>2 В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие вероятности 0,95.</p> <p>3 Погрешность в рабочих условиях указана <math>\cos\varphi = 0,8</math> инд <math>I=0,05(0,02) \cdot I_{ном}</math> и температуры окружающего воздуха в месте расположения счетчиков электроэнергии для ИК №№ 1 - 284 от минус 40 до плюс 60 °С.</p> <p>4 Кл. т. – класс точности, Ктт – коэффициент трансформации трансформаторов тока, Ктн – коэффициент трансформации трансформаторов напряжения, Рег. № – 00000-00 в соответствии с регистрационным номером в Федеральном информационном фонде.</p> <p>5 Допускается замена ТТ, ТН и счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 3, УСВ на однотипный утвержденного типа, при условии, что предприятие-владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных в таблице 3 метрологических характеристик.</p> <p>6 Допускается замена сервера АИИС КУЭ без изменения используемого ПО (при условии сохранения цифрового идентификатора ПО).</p> <p>7 Допускается изменение наименований ИК, без изменения объекта измерений.</p> <p>8 Замена оформляется техническим актом в установленном на предприятии-владельце АИИС КУЭ порядке. Технический акт хранится совместно с эксплуатационными документами на АИИС КУЭ как их неотъемлемая часть.</p>								

Основные технические характеристики ИК АИИС КУЭ приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Основные технические характеристики ИК АИИС КУЭ

Наименование характеристики	Значение
Количество измерительных каналов	284
Нормальные условия: параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - частота, Гц - коэффициент мощности $\cos\varphi$ - температура окружающей среды, °С	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 $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности - частота, Гц - температура окружающей среды для ТТ и ТН, °С - температура окружающей среды в месте расположения электросчетчиков, °С - температура окружающей среды в месте расположения сервера, - температура окружающей среды в месте расположения УСВ, °С	от 90 до 110 от 2(5) до 120 от 0,5 <sub>инд</sub> до 0,8 <sub>емк</sub> 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: Электросчетчики: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее для электросчетчиков СЭТ-4ТМ.03, СЭТ-4ТМ.03.01 (Пер. 27524-04) для электросчетчиков ПСЧ-4ТМ.05МК.12 (Пер. № 46634-11), ПСЧ-4ТМ.05МД.01 (Пер. № 51593-18), ПСЧ-4ТМ.05МД.01 (Пер. № 51593-12), ПСЧ-4ТМ.05МК.00(Пер. № 64450-16), ПСЧ-4ТМ.05МК.00 (Пер. № 50460-12), СЭТ-4ТМ.03М.01 (Пер. № 36697-12) для электросчетчиков СЭТ-4ТМ.03М.01 (Пер. № 36697-08), ПСЧ-4ТМ.05М.12 (Пер. № 36355-07) для электросчетчиков СЭТ-4ТМ.03М.01 (Пер. № 36697-17) для электросчетчиков ПСЧ-4ТМ.05 (Пер. № 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 устройств синхронизации времени УСВ-2 (Пер. № 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:
  - электросчетчика;
  - 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 эксплуатационной документации на систему АИИС КУЭ АО «ВКС» в составе ЕЦСОИ АО «ЭнергосбыТ Плюс» типографским способом.

### Комплектность средства измерений

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

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 4.

Таблица 5 – Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Тип/Обозначение	Количество, шт./Экз.
Трансформатор тока	ТШП-0,66	54
Трансформатор тока	ТШП М-0,66 УЗ	3
Трансформатор тока	ТТЭ-С	3
Трансформатор тока	ТТК-60	3
Трансформатор тока	ТТК-40	3
Трансформатор тока	ТТИ-А	3
Трансформатор тока	ТТИ-60	3
Трансформатор тока	ТТИ-40	33
Трансформатор тока	ТТИ	9
Трансформатор тока	ТПФМ-10	4
Трансформатор тока	ТПОФ	2
Трансформатор тока	ТПОЛ-10	37
Трансформатор тока	ТПОЛ 10	2
Трансформатор тока	ТПЛ-НТЗ-10	4
Трансформатор тока	ТПЛМ-10	14
Трансформатор тока	ТПЛ-10УЗ	2
Трансформатор тока	ТПЛ-10с	12
Трансформатор тока	ТПЛ-10-М	18
Трансформатор тока	ТПЛ-10	22
Трансформатор тока	ТПК-10	42
Трансформатор тока	ТОП-0,66	27
Трансформатор тока	ТОЛ-ЭС-10	2
Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ-10	50
Трансформатор тока	ТОЛ-НТЗ-10	12
Трансформатор тока	ТОЛ-10-І	34
Трансформатор тока	ТОЛ-10	8
Трансформатор тока	ТОЛ 10-І	4
Трансформатор тока	ТОЛ 10	4
Трансформатор тока	ТЛП-10-2	4
Трансформатор тока	ТЛП-10	42
Трансформатор тока	ТЛО-10	17
Трансформатор тока	ТЛМ-10	84
Трансформатор тока	ТЛК-СТ-10	1
Трансформатор тока	ТЛК10-5	26

Продолжение таблицы 5.

Наименование	Тип/Обозначение	Количество, шт./Экз.
Трансформатор тока	ТЛК10	6
Трансформатор тока	ТЛК	2
Трансформатор тока	ТВЛМ-10	9
Трансформатор тока	ТВЛ-10	4
Трансформатор тока	ТВК-10	16
Трансформатор тока	Т-0,66	15
Трансформатор напряжения	НТМИ-6-66	3
Трансформатор напряжения	НТМИ-10-66У3	2
Трансформатор напряжения	НТМИ-10-66	4
Трансформатор напряжения	НТМИ-10	1
Трансформатор напряжения	НОМ-6-77	5
Трансформатор напряжения	НОМ-10-66	1
Трансформатор напряжения	НОМ-10	2
Трансформатор напряжения	НАМИТ-6-2	10
Трансформатор напряжения	НАМИТ-6	7
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10-2	5
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10	11
Трансформатор напряжения	НАМИТ	1
Трансформатор напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	13
Трансформатор напряжения	НАМИ-10-95	1
Трансформатор напряжения	НАМИ-10	23
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ-ЭК-10	6
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ-СЭЩ-10	6
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП-НТЗ-6	6
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП-НТЗ-10	3
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП-6	3
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП-10	3
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП	24
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06-6	15
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06-10	24
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06	18
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ(П)-НТЗ	9
Трансформатор напряжения	НТМИ-10-66	1
Трансформатор напряжения	НАМИТ-10-2	5
Трансформатор напряжения	ЗНОЛП-НТЗ-6	9
Счетчик электроэнергии	СЭТ-4ТМ.03М.01	22
Счетчик электроэнергии	СЭТ-4ТМ.03М	5
Счетчик электроэнергии	СЭТ-4ТМ.03.01	71
Счетчик электроэнергии	СЭТ-4ТМ.03	55
Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05МК.12	8
Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05МК.00	6
Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05МД.01	6
Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05М.16	6
Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05М.12	25
Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05М	4
Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05.16	46

Продолжение таблицы 5.

Наименование	Тип/Обозначение	Количество, шт./Экз.
Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05.12	13
Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05.04	1
Счетчик электроэнергии	ПСЧ-4ТМ.05	21
Устройство синхронизации системного 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 «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», аттестат об аккредитации № 01.00324-2011 от 14.09.2011 г.

#### **Нормативные документы, устанавливающие требования к АИИС КУЭ**

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

#### **Изготовитель**

Акционерное общество «РЭС Групп»

(АО «РЭС Групп»)

ИНН 3328489050

Адрес: 600017, область Владимирская, г. Владимир, ул. Сакко и Ванцетти, д. 23, оф. 9

Юридический адрес: 600017, область Владимирская, г. Владимир, ул. Сакко и Ванцетти, д. 23, оф. 9

Телефон: 8 (4922) 22-21-62

Факс: 8 (4922) 42-31-62

E-mail: post@orem.su

#### **Испытательный центр**

Акционерное общество «РЭС Групп»

(АО «РЭС Групп»)

ИНН 3328489050

Адрес: 600017, область Владимирская, г. Владимир, ул. Сакко и Ванцетти, д. 23, оф. 9

Юридический адрес: 600017, область Владимирская, г. Владимир, ул. Сакко и Ванцетти, д. 23, оф. 9

Телефон: 8 (4922) 22-21-62

Факс: 8 (4922) 42-31-62

E-mail: post@orem.su

Аттестат об аккредитации АО «РЭС Групп» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.312736 от 17.07.2019 г.

