

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей» (АИИС КУЭ СПГЭС)

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей» (АИИС КУЭ СПГЭС) (далее - АИИС КУЭ СПГЭС) предназначена для измерений активной и реактивной электрической энергии и мощности.

Описание средства измерений

Принцип действия АИИС КУЭ СПГЭС основан на масштабирующем преобразовании тока и напряжения с последующим измерением и интегрированием по времени активной и реактивной мощности контролируемого присоединения (точки измерений) по каждому измерительно-информационному комплексу (ИИК). Аналоговые сигналы от первичных преобразователей электрической энергии (измерительных трансформаторов тока (ТТ) и напряжения (ТН)) поступают на счетчики электрической энергии. Счетчики электрической энергии являются измерительными приборами, построенными на принципе цифровой обработки входных аналоговых сигналов. Управление процессом измерений в счетчиках электрической энергии осуществляется микроконтроллером, который реализует алгоритмы в соответствии со специализированной программой, помещенной в его внутреннюю память. Микроконтроллер по выборкам мгновенных значений напряжений и токов производит вычисление средних за период сети значений полной, активной и реактивной мощности в каждой фазе сети.

Электрическая энергия, как интеграл по времени от средней за период сети электрической мощности вычисляется для интервалов времени 30 мин.

Данные со счетчиков по цифровым интерфейсам при помощи каналобразующей аппаратуры и каналов связи поступают на сервер информационно-вычислительного комплекса (ИВК).

АИИС КУЭ СПГЭС оснащена системой обеспечения единого времени (СОЕВ), построенной на функционально объединенной совокупности программно-технических средств измерений и коррекции времени, и состоит из устройства синхронизации системного времени по сигналам ГНСС ГЛОНАСС/GPS (УСВ-Г), сервера ИВК и счетчиков электрической энергии ИИК.

УСВ-Г обеспечивает автоматическую калибровку (подстройку) встроенных часов, формирующих шкалу времени, по сигналам навигационных систем ГЛОНАСС/GPS. Проверка точности хода встроенных часов производится каждую секунду.

Сервер ИВК по интерфейсу RS-232C каждую секунду обращается к УСВ-Г, считывает с часов УСВ-Г показания и сравнивает их с показаниями часов сервера ИВК. При расхождении часов сервера и часов УСВ-Г на величину более ± 60 мс, сервер ИВК корректирует свои часы по часам УСВ-Г.

ИВК при помощи каналаобразующей аппаратуры и каналов связи осуществляет коррекцию времени в часах счетчиков. Сличение часов счетчиков с часами ИВК производится каждые 6 ч, корректировка часов счетчиков производится при расхождении с часами ИВК более чем на ± 3 с.

Счетчики электрической энергии и ИВК фиксируют в своих журналах событий факт коррекции времени с указанием даты и времени коррекции.

Синхронизация часов в автоматическом режиме всех элементов ИИК и ИВК производится с помощью СОЕВ, соподчиненной координированной шкале времени UTC (SU) безотносительно к интервалу времени с погрешностью не более ± 5 с.

АИИС КУЭ СПГЭС включает в себя следующие уровни:

1-й уровень - ИИК включают в себя ТТ, ТН и счетчики электрической энергии многофункциональные (СЧ).

2-й уровень - ИВК включает в себя сервер, технические средства организации каналов связи, автоматизированное рабочее место и программное обеспечение (ПО).

СОЕВ формируется на всех уровнях АИИС КУЭ СПГЭС и выполняет законченную функцию синхронизации времени в ИИК и ИВК в автоматическом режиме.

Нанесение знака поверки на АИИС КУЭ СПГЭС не предусмотрено.

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ СПГЭС используется ПО КТС «Энергия+». Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений предусматривает ведение журналов фиксации ошибок, фиксации изменений параметров, защиты прав пользователей и входа с помощью пароля, что соответствует уровню – «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Идентификационные данные метрологических частей ПО приведены в таблицах 1, 2, 3.

Таблица 1- Идентификационные данные ПО «Ядро: Энергия +»

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	Ядро: Энергия +
Номер версии (идентификационный номер ПО)	не ниже 6.5
Другие идентификационные данные	kernel6.exe

Таблица 2 - Идентификационные данные ПО «Запись в БД: Энергия +»

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	Запись в БД: Энергия +
Номер версии (идентификационный номер ПО)	не ниже 6.5
Другие идентификационные данные	Writer.exe

Таблица 3 - Идентификационные данные ПО «Сервер устройств: Энергия +»

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	Сервер устройств: Энергия +
Номер версии (идентификационный номер ПО)	не ниже 6.5
Другие идентификационные данные	IcServ.exe

Оценка влияния ПО на метрологические характеристики СИ – метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ СПГЭС, указанные в таблицах 5, 6, нормированы с учетом ПО.

Метрологические и технические характеристики

Состав измерительных каналов (ИК) АИИС КУЭ СПГЭС и их основные метрологические и технические характеристики приведены в таблицах 4, 5, 6, 7.

Таблица 4 - Состав ИК АИИС КУЭ СПГЭС

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
1	РП Солнечный 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф.1003	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	Устройство синхронизации времени по сигналам ГНСС ГЛОНАСС/ GPS УСВ-Г ±0,3 с Рег. № 61380-15
2	РП Солнечный 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1008	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
3	РП Степной 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1013	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
4	РП Степной 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1004	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
5	РП Тарховский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1009	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08 (Применяется для ИК № 5, 261)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
6	РП Тарховский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1012	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
7	РП Проммаш 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1001	ТПОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
8	РП Проммаш 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1014	ТПЛ-10-М 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
9	РП Петровский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1007	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
10	РП Петровский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1012	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
13	РП Кардан 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1008	ТОЛ 10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08 (Применяется для ИК № 13, 15)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0. Рег. № 23345-07	
14	РП Кардан 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1017	ТЛК-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 9143-06	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11 (Применяется для ИК № 14, 16)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
15	РП Кардан 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1005	ТПЛ-10с 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 29390-05	См. ИК № 13	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
16	РП Кардан 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1024	ТПЛ-10с 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 29390-05	См. ИК № 14	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
17	РП Одесский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1013	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
18	РП Одесский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1018	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
19	РП Международный 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1019	ТОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
20	РП Международный 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1010	ТОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
21	РП Гвардейский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1010	ТПЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1276-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11 (Применяется для ИК № 21, 22)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
22	РП Гвардейский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1042	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	См. ИК № 21	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
23	РП Гвардейский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1036	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
25	РП Дачный 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1007	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11 (Применяется для ИК № 25, 28)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
26	РП Дачный 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1007	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11 (Применяется для ИК № 26, 27)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
27	РП Дачный 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1015	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	См. ИК № 26	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
28	РП Дачный 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1032	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	См. ИК № 25	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
29	РП Дачный 10 кВ, РУ-10 кВ, 3 СШ, ф. 1017	ТПОЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
30	РП Дачный 10 кВ, РУ-10 кВ, 4 СШ, ф. 1042	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
33	РП Буровой 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1029	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
34	РП Буровой 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1008	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
35	РП Пионерский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1018	ТОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
36	РП Пионерский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1037	ТОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
37	РП Строитель 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1016	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
38	РП Строитель 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1039	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10У3 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-04	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
39	РП Поливановский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1007	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
40	РП Поливановский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1020	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
41	РП Жасмин 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1011	ТПЛ-10с 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 29390-05	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
42	РП Жасмин 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1016	ТПЛ-10-М 200/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-01	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
43	РП Елшанский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1021	ТПЛ-10-М 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
44	РП Базовый 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1001	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
45	РП Базовый 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1002»	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
46	ТП-563 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1010	ТОЛ 10 150/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
47	ТП-563 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1009	ТОЛ 10 150/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
48	РП Придорожный 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1007	ТОЛ 10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
49	РП Авангард 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1005	ТПОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08 (Применяется для ИК № 49, 52)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
50	РП Авангард 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1006	ТПОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08 (Применяется для ИК № 50, 51)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
51	РП Авангард 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1004	ТОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	См. ИК № 50	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
52	РП Авангард 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1003	ТОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	См. ИК № 49	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
53	РП Новосоколовогорский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1003	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11 (Применяется для ИК № 53, 250)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
54	РП Новосоколовогорский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1004	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08 (Применяется для ИК № 54, 251)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
55	РП Алексеевский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1015	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
56	РП Алексеевский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1004	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
61	РП Стрелка 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1010	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
62	РП Стрелка 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1017	ТПОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-10У3 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-04	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
63	РП Северный 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1002	ТПОЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11 (Применяется для ИК № 63, 65)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
64	РП Северный 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1021	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11 (Применяется для ИК № 64, 66)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
65	РП Северный 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1004	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	См. ИК № 63	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
66	РП Северный 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1004	ТПОЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	См. ИК № 64	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
67	РП Тверской 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1001	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
68	РП Тверской 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1006	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
69	РП Полковой 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1030	ТПОЛ 10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
70	РП Полковой 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1027	ТПОЛ 10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
71	РП Красноармейский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1028	ТЛК-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 9143-06	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08 (Применяется для ИК № 71, 73)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
72	РП Красноармейский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1028	ТОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08 (Применяется для ИК № 72, 74)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
73	РП Красноармейский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1031	ТОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-02	См. ИК № 71	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
74	РП Красноармейский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1024	ТОЛ 10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	См. ИК № 72	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
75	РП Рижский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1024	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
76	РП Рижский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1012	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
77	РП Гусельский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1026	ТПОЛ 10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
78	РП Гусельский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1002	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
79	РП Зеркальный 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1018	ТПОЛ 10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
80	РП Зеркальный 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1011	ТПОЛ 10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
81	ТП-1587 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1016	ТОЛ 10 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
82	ТП-1587 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1010	ТЛК-10 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 9143-06	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
83	ТП-1688 10 кВ, РУ-0,4 кВ, 2 СШ, ввод 0,4 кВ Т-2	ТШП-0,66 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 15173-06	-	Меркурий 230 ART-03 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
84	ТП-1688 10 кВ, РУ-0,4 кВ, 1 СШ, ввод 0,4 кВ Т-1	ТШП-0,66 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 15173-06	-	Меркурий 230 ART-03 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
85	РП Ипподромный 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1019	ТПОЛ 10 800/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
86	РП Ипподромный 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1013	ТПОЛ-10 800/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
87	РП Вышивка 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1027	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08 (Применяется для ИК № 87, 259)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
88	РП Вышивка 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1046	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08 (Применяется для ИК № 88, 260)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
89	РП Техстекло 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1048	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
90	РП Техстекло 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1034	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
91	РП Сокурский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1006	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08 (Применяется для ИК № 91, 94)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
93	РП Сокурский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1011	ТПЛ-10-М 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-01	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
94	РП Сокурский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1010	ТПЛ-10-М 400/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 47958-16	См. ИК № 91	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
95	РП Вольский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1032	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
96	РП Вольский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1003	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
97	РП Кирпичный 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 601	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
98	РП Кирпичный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 612	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	3×ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
99	РП Полярный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 605	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
100	РП Полярный 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 614	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
101	РП Пугачевский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 615	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
102	РП Пугачевский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 606	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
103	РП Симбирский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 619	ТОЛ 10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
104	РП Симбирский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 602	ТОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
107	РП Программист 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 609	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
108	РП Программист 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 628	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
109	РП Центральный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 617	ТПЛ-10-М 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08 (Применяется для ИК № 109, 111)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
111	РП Центральный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 614	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	См. ИК № 109	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
112	РП Центральный 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 625	ТПОЛ-10 800/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
113	РП Реакторный 6 кВ, РУ-6 кВ, КЛ 6 кВ в сторону ТП-1826 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
114	РП-611 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, КЛ 6 кВ в сторону РП-Реакторный 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
115	РП-611 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 606	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
116	РП-615 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 610	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
117	РП-615 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 615	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
118	РП Экономический 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, КЛ 6 кВ в сторону РП-Реакторный 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
119	РП Экономический 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 604	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
121	РП Верхний 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, КЛ 6 кВ в сторону РП-Реакторный 6 кВ	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08 (Применяется для ИК № 121, 123)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
122	РП Верхний 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 616	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
123	РП Верхний 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 625	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	См. ИК № 121	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
124	РП Бабушкин 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 611	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6У3 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-04	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
125	РП Бабушкин 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 613	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
126	РП Динамо 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 608	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
127	РП Динамо 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 632	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
128	РП Радищевский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 606	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-04	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
129	РП Радищевский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 633	ТПОЛ-10 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
130	РП Волжский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 633	ТОЛ 10 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
131	РП Знание 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 636	ТПК-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22944-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
132	РП Обуховский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 637	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-04	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
133	ТП-888 6 кВ, РУ-0,4 кВ, 1 СШ, ввод 0,4 кВ Т-1	ТШП-0,66 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 15173-06	-	Меркурий 230 ART-03 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
134	ТП-888 6 кВ, РУ-0,4 кВ, 2 СШ, ввод 0,4 кВ Т-2	ТШП-0,66 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 15173-06	-	Меркурий 230 ART-03 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
135	ТП-518 6 кВ, РУ-0,4 кВ, 1 СШ, ввод 0,4 кВ Т-1	ТШП-0,66 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 15173-06	-	Меркурий 230 ART-03 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
136	РП Кузнечный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 602	ТОЛ-СЭЩ 1000/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 51623-12	ЗНОЛ-СЭЩ-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 54371-13	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
137	РП Кузнечный 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 619	ТОЛ-СЭЩ 1000/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 51623-12	ЗНОЛ-СЭЩ-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 54371-13	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
138	РП Победа 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 607	ТПОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
139	РП Мост 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 604	ТПОЛ 10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
140	РП Мост 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 623	ТПОЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
141	РП Трудовой 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 603	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
142	РП Трудовой 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 612	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
143	РП Корт 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 617	ТОЛ 10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
144	РП Корт 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 614	ТОЛ 10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
145	РП Силикатный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 601	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
146	РП Силикатный 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 616	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
147	РП Станционный 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 617	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
148	РП Станционный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 602	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
149	РП Рабочий 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 613	ТПОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
150	РП Рабочий 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 626	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
151	РП Шелковичный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 605	ТОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
153	РП АТС 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 625	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
154	РП Диагностика 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 606	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
155	РП Самолет 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 607	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
156	РП Самолет 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 641	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
157	РП Стадион 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 609	ТЛМ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 2473-05	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
158	РП Стадион 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 636	ТЛМ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 2473-05	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
159	ТП-1132 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 631	ТОЛ 10 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-07	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
160	РП Заводской 6 кВ, ввод 6 кВ ТСН-2	ТПЛ-10-М 75/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11 (Применяется для ИК № 160, 162, 164)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
161	РП Заводской 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 633	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11 (Применяются для ИК № 161, 163)	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
162	РП Заводской 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 633	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	См. ИК № 160	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
163	РП Заводской 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 616	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	См. ИК № 161	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
164	РП Заводской 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 638	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	См. ИК № 160	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
165	РП Порт 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 602	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
166	РП Порт 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 634	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
167	РП Рокотовский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 632	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
168	РП Рокотовский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 611	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
169	РП Станок 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 601	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
170	РП Станок 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 604	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
171	РП Шоссейный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 603	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
172	РП Шоссейный 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 602	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
173	РП Крекинг 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 611	ТПОЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
174	РП Крекинг 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 639	ТПЛ-10-М 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
175	РП Весенний 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 625	ТПК-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22944-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
176	РП Весенний 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 624	ТПК-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22944-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
177	ТП-599 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 607	ТПЛ-10-М 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
178	ТП-606 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 606	ТПЛ-10-М 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
179	ТП-1819 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 622	ТПЛ-10-М 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
180	ТП-1471 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 602	ТПЛ-10-М 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
181	ТП-1471 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 620	ТПЛ-10-М 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
182	РП Клинический 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 603	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
183	РП Клинический 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 632	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
184	РП Завокзальный 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 608	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
185	РП Завокзальный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 617	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
186	РП Арбатский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 602	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
187	РП Арбатский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 623	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
188	РП Строймаш 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 605	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
189	РП Строймаш 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 626	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
190	РП Политехнический 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 621	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
191	РП Политехнический 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 604	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
192	РП Сенюман 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 630	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
193	РП Сенюман 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 611	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
194	РП Маяк 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 628	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
195	РП Маяк 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 615	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
196	РП Общепит 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 605	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
197	РП Общепит 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 624	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
198	РП Химический 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 601	ТПОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
199	РП Химический 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 626	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
200	РП Азинский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 612	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
201	РП Азинский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 615	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
202	РП Лучевой 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 603	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
203	РП Лучевой 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 616	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
204	РП Южный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 613	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
205	РП Южный 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 606	ТОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
206	РП Комсомольский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 604	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
207	РП Комсомольский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 623	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
208	РП Нагорный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 609	ТЛК-10 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 9143-06	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-04	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
209	РП Нагорный 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 626	ТЛК-10 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 9143-06	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
210	РП Метизный 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 605	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
211	РП Метизный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 654	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
212	РП Пролетарский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 603	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
213	РП Пролетарский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 627	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
214	РП Чернышевский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 634	ТПК-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22944-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
215	РП Чернышевский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 645	ТПК-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22944-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
216	РП-633 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 642	ТПК-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22944-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
217	РП-633 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 633	ТПК-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22944-02	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
218	РП Кожзавод 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 647	ТПЛ-10-М 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
219	РП Кожзавод 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 619	ТПЛ-10-М 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
220	ТП-1387 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 629	ТПЛ-10-М 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
221	ТП-1387 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 626	ТПЛ-10-М 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 22192-07	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
222	РП Первомайский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 616	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
223	РП Первомайский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 625	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
224	РП Спорт 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 622	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
225	РП Спорт 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 619	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
226	РП-606 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 617	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
227	РП-606 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 609	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
229	РП Белоглинский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 608	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
230	РП Белоглинский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 620	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
231	РП Фрунзенский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 606	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
232	РП Фрунзенский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 617	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
233	РП Братиславский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 607	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
234	РП Братиславский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 612	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
235	РП Наука 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 619	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
236	РП Наука 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 613	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
237	РП ДОК 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 617	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
238	РП ДОК 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 607	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
239	РП-608 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 618	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
240	РП-608 6 кВ, РУ-6 кВ, 4 СШ, ф. 601	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
241	РП-608 6 кВ, РУ-6 кВ, 3 СШ, ф. 616	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
242	РП Геофизика 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 612	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
243	РП Геофизика 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 623	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
244	РП Авторемонт 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 619	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
245	РП Авторемонт 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 604	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
246	РП Горный 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 603	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
247	РП Горный 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 618	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
248	РП Октябрьский 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 627	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
249	РП Октябрьский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 612	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
250	РП Новосоколовогор-ский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1024	ТОЛ 10 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-02	См. ИК № 53	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
251	РП Новосоколовогор-ский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1005	ТОЛ 10 300/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-79	См. ИК № 54	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
252	РП Победа 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 610	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
253	РП Антонова 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1007	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
254	РП Антонова 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1014	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
255	РП Элита 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1001	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
256	РП Элита 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1010	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
257	РП Волжский 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, КЛ 6 кВ в сторону РП-Реакторный 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
258	РП-608 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 603	ТПЛ-10с 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 29390-05	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
259	РП Вышивка 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ввод к ТП-1956, 1 СШ	ТОЛ 10 100/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 7069-02	См. ИК № 87	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
260	РП Вышивка 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ввод к ТП-1956, 2 СШ	ТПЛ-10-М 75/5 Кл. т. 0,5S Рег. № 22192-07	См. ИК № 88	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
261	РП Тарховский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1030	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	См. ИК № 5	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
262	РП Симбирский 6 кВ, РУ-6 кВ, 3 СШ, ф. 610	ТПОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-6У3 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-04	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
263	РП АТС 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 632	ТПОЛ-10 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-59	ЗНОЛ.06-6У3 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-04	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
264	РП Юбилейный 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1021	ТПОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
265	РП Юбилейный 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1006	ТПОЛ 10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-02	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 3344-08	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
266	РП Батавин 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1021	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
267	РП Батавин 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1022	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 1261-08	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
268	РП Авиатор 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 618	ТПОЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-11	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
269	РП Авиатор 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 627	ТПОЛ-10 400/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-11	НАМИ-10-95 УХЛ2 6000/100 Кл. т. 0,5 Рег. № 20186-05	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	

Продолжение таблицы 4

Номер и наименование ИК		Состав и характеристики СИ, входящих в состав (тип, коэффициент трансформации, класс точности, регистрационный номер в ФИФ)			
		ТТ	ТН	Счетчик	УССВ
270	РП Топольчанский 10 кВ, РУ-10 кВ, 1 СШ, ф. 1023	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-11	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
271	РП Топольчанский 10 кВ, РУ-10 кВ, 2 СШ, ф. 1024	ТПОЛ-10 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-11	ЗНОЛ.06-10 10000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
272	РП Волгарь 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 602	ТПЛ-10-М 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
273	РП Волгарь 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 609	ТПЛ-10-М 600/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 47958-16	ЗНОЛ.06-6 6000/√3/100/√3 Кл. т. 0,5 Рег. № 46738-11	Меркурий 230 ART-00 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
274	ТП-656 6 кВ, РУ-6 кВ, 1 СШ, ф. 605	Т-0,66 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 52667-13	-	Меркурий 230 ART-03 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
275	ТП-656 6 кВ, РУ-6 кВ, 2 СШ, ф. 618	Т-0,66 1000/5 Кл. т. 0,5 Рег. № 52667-13	-	Меркурий 230 ART-03 Кл. т. 0,5S/1,0 Рег. № 23345-07	
Примечания: 1 Допускается замена ТТ, ТН и счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 4, при условии, что Предприятие-владелец АИИС КУЭ СПГЭС не претендует на улучшение указанных в таблицах 5 и 6 метрологических характеристик. 2 Допускается замена УСВ-Г на аналогичное утвержденного типа. 3 Замена оформляется техническим актом в установленном на Предприятии-владельце АИИС КУЭ СПГЭС порядке, вносят изменения в эксплуатационные документы. Технический акт хранится совместно с эксплуатационными документами на АИИС КУЭ как их неотъемлемая часть.					

Таблица 5 - Метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ СПГЭС (активная электрическая энергия и средняя мощность)

Номер ИК	Значение $\cos \varphi$	Границы относительной погрешности при доверительной вероятности 0,95, %							
		в нормальных условиях измерений				в условиях эксплуатации			
		$0,02 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 0,05 \cdot I_{1н}$	$0,05 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 0,2 \cdot I_{1н}$	$0,2 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 1,0 \cdot I_{1н}$	$1,0 \cdot I_{1н} \leq I_1 \leq 1,2 \cdot I_{1н}$	$0,02 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 0,05 \cdot I_{1н}$	$0,05 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 0,2 \cdot I_{1н}$	$0,2 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 1,0 \cdot I_{1н}$	$1,0 \cdot I_{1н} \leq I_1 \leq 1,2 \cdot I_{1н}$
1-10, 13-23, 25-30, 33-56, 61-82, 85-91, 93, 95-104, 107-109, 111-119, 121-132, 138-151, 153-159, 161-227, 229-259, 261-273	1,0	Не норм.	$\pm 1,9$	$\pm 1,3$	$\pm 1,1$	Не норм.	$\pm 3,1$	$\pm 2,7$	$\pm 2,6$
	0,87	Не норм.	$\pm 2,6$	$\pm 1,6$	$\pm 1,3$	Не норм.	$\pm 3,7$	$\pm 3,1$	$\pm 3,0$
	0,8	Не норм.	$\pm 3,0$	$\pm 1,8$	$\pm 1,4$	Не норм.	$\pm 4,1$	$\pm 3,4$	$\pm 3,2$
	0,71	Не норм.	$\pm 3,6$	$\pm 2,0$	$\pm 1,6$	Не норм.	$\pm 4,7$	$\pm 3,7$	$\pm 3,5$
	0,6	Не норм.	$\pm 4,5$	$\pm 2,5$	$\pm 1,9$	Не норм.	$\pm 5,6$	$\pm 4,2$	$\pm 3,9$
	0,5	Не норм.	$\pm 5,5$	$\pm 3,0$	$\pm 2,3$	Не норм.	$\pm 6,6$	$\pm 4,7$	$\pm 4,3$
83, 84, 133-135, 274, 275	1,0	Не норм.	$\pm 1,8$	$\pm 1,1$	$\pm 0,9$	Не норм.	$\pm 3,0$	$\pm 2,6$	$\pm 2,6$
	0,87	Не норм.	$\pm 2,5$	$\pm 1,4$	$\pm 1,1$	Не норм.	$\pm 3,7$	$\pm 3,0$	$\pm 2,9$
	0,8	Не норм.	$\pm 2,9$	$\pm 1,6$	$\pm 1,2$	Не норм.	$\pm 4,1$	$\pm 3,3$	$\pm 3,1$
	0,71	Не норм.	$\pm 3,5$	$\pm 1,8$	$\pm 1,4$	Не норм.	$\pm 4,6$	$\pm 3,6$	$\pm 3,4$
	0,6	Не норм.	$\pm 4,3$	$\pm 2,3$	$\pm 1,6$	Не норм.	$\pm 5,5$	$\pm 4,1$	$\pm 3,8$
	0,5	Не норм.	$\pm 5,4$	$\pm 2,8$	$\pm 2,0$	Не норм.	$\pm 6,5$	$\pm 4,6$	$\pm 4,1$
94, 136, 137, 160, 260	1,0	$\pm 2,1$	$\pm 1,3$	$\pm 1,1$	$\pm 1,1$	$\pm 3,2$	$\pm 2,7$	$\pm 2,6$	$\pm 2,6$
	0,87	$\pm 2,7$	$\pm 1,6$	$\pm 1,3$	$\pm 1,3$	$\pm 3,8$	$\pm 3,1$	$\pm 3,0$	$\pm 3,0$
	0,8	$\pm 3,1$	$\pm 1,8$	$\pm 1,4$	$\pm 1,4$	$\pm 4,2$	$\pm 3,4$	$\pm 3,2$	$\pm 3,2$
	0,71	$\pm 3,6$	$\pm 2,1$	$\pm 1,6$	$\pm 1,6$	$\pm 4,8$	$\pm 3,8$	$\pm 3,5$	$\pm 3,5$
	0,6	$\pm 4,5$	$\pm 2,6$	$\pm 1,9$	$\pm 1,9$	$\pm 5,6$	$\pm 4,3$	$\pm 3,9$	$\pm 3,9$
	0,5	$\pm 5,5$	$\pm 3,2$	$\pm 2,3$	$\pm 2,3$	$\pm 6,6$	$\pm 4,8$	$\pm 4,3$	$\pm 4,3$
Пределы допускаемой погрешности СОЕВ, (Δ), с						± 5			

Таблица 6 - Метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ СПГЭС (реактивная электрическая энергия и средняя мощность)

Номер ИК	Значение $\sin \varphi$	Границы относительной погрешности при доверительной вероятности 0,95, %							
		в нормальных условиях измерений				в условиях эксплуатации			
		$0,02 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 0,05 \cdot I_{1н}$	$0,05 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 0,2 \cdot I_{1н}$	$0,2 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 1,0 \cdot I_{1н}$	$1,0 \cdot I_{1н} \leq I_1 \leq 1,2 \cdot I_{1н}$	$0,02 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 0,05 \cdot I_{1н}$	$0,05 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 0,2 \cdot I_{1н}$	$0,2 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 1,0 \cdot I_{1н}$	$1,0 \cdot I_{1н} \leq I_1 \leq 1,2 \cdot I_{1н}$
1-10, 13-23, 25-30, 33-56, 61-82, 85-91, 93, 95-104, 107-109, 111-119, 121-132, 138-151, 153-159, 161-227, 229-259, 261-273	1,0	Не норм.	$\pm 2,1$	$\pm 1,6$	$\pm 1,6$	Не норм.	$\pm 4,7$	$\pm 4,4$	$\pm 4,4$
	0,87	Не норм.	$\pm 2,8$	$\pm 1,8$	$\pm 1,7$	Не норм.	$\pm 5,2$	$\pm 4,8$	$\pm 4,8$
	0,8	Не норм.	$\pm 3,2$	$\pm 2,0$	$\pm 1,9$	Не норм.	$\pm 5,6$	$\pm 5,0$	$\pm 5,0$
	0,71	Не норм.	$\pm 3,8$	$\pm 2,2$	$\pm 2,0$	Не норм.	$\pm 6,0$	$\pm 5,2$	$\pm 5,1$
	0,6	Не норм.	$\pm 4,6$	$\pm 2,6$	$\pm 2,3$	Не норм.	$\pm 6,9$	$\pm 5,7$	$\pm 5,6$
	0,5	Не норм.	$\pm 5,7$	$\pm 3,2$	$\pm 2,6$	Не норм.	$\pm 7,8$	$\pm 6,2$	$\pm 6,0$
83, 84, 133-135, 274, 275	1,0	Не норм.	$\pm 2,1$	$\pm 1,5$	$\pm 1,5$	Не норм.	$\pm 4,6$	$\pm 4,4$	$\pm 4,4$
	0,87	Не норм.	$\pm 2,7$	$\pm 1,7$	$\pm 1,6$	Не норм.	$\pm 5,2$	$\pm 4,7$	$\pm 4,7$
	0,8	Не норм.	$\pm 3,1$	$\pm 1,8$	$\pm 1,7$	Не норм.	$\pm 5,5$	$\pm 5,0$	$\pm 4,9$
	0,71	Не норм.	$\pm 3,6$	$\pm 2,1$	$\pm 1,8$	Не норм.	$\pm 5,9$	$\pm 5,1$	$\pm 5,0$
	0,6	Не норм.	$\pm 4,5$	$\pm 2,4$	$\pm 2,0$	Не норм.	$\pm 6,8$	$\pm 5,6$	$\pm 5,5$
	0,5	Не норм.	$\pm 5,6$	$\pm 2,9$	$\pm 2,3$	Не норм.	$\pm 7,7$	$\pm 6,1$	$\pm 5,8$

Продолжение таблицы 6

Номер ИК	Значение $\sin \varphi$	Границы относительной погрешности при доверительной вероятности 0,95, %							
		в нормальных условиях измерений				в условиях эксплуатации			
		$0,02 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 0,05 \cdot I_{1н}$	$0,05 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 0,2 \cdot I_{1н}$	$0,2 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 1,0 \cdot I_{1н}$	$1,0 \cdot I_{1н} \leq I_1 \leq 1,2 \cdot I_{1н}$	$0,02 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 0,05 \cdot I_{1н}$	$0,05 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 0,2 \cdot I_{1н}$	$0,2 \cdot I_{1н} \leq I_1 < 1,0 \cdot I_{1н}$	$1,0 \cdot I_{1н} \leq I_1 \leq 1,2 \cdot I_{1н}$
94, 136, 137, 160, 260	1,0	±2,5	±1,6	±1,5	±1,6	±4,8	±4,4	±4,4	±4,4
	0,87	±3,0	±1,9	±1,6	±1,7	±5,4	±4,8	±4,7	±4,8
	0,8	±3,3	±2,1	±1,7	±1,9	±5,7	±5,1	±4,9	±5,0
	0,71	±3,8	±2,4	±1,9	±2,0	±6,0	±5,2	±5,0	±5,1
	0,6	±4,7	±2,9	±2,1	±2,3	±6,9	±5,8	±5,5	±5,6
	0,5	±5,7	±3,4	±2,5	±2,6	±7,8	±6,3	±5,9	±6,0
Примечание - Характеристики погрешности ИК даны для измерений электрической энергии и средней мощности (получасовая).									

Таблица 7 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество измерительных каналов	259
Нормальные условия измерений: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа - напряжение питающей сети переменного тока, В - частота питающей сети переменного тока, Гц; - коэффициент искажения синусоидальной кривой напряжения и тока, %, не более - индукция внешнего магнитного поля, мТл, не более	от +21 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106 $(0,99-1,01) \cdot U_{ном}$ от 49,85 до 50,15 2 0,05
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С для: а) измерительных трансформаторов б) счетчиков электрической энергии - относительная влажность, не более % - атмосферное давление, кПа - параметры сети: а) напряжение, В б) ток, А для: 1) ИК 1-10, 13-23, 25-30, 33-56, 61-91, 93, 95-104, 107-109, 111-119, 121-135, 138-151, 153-159, 161-227, 229-259, 261-275 2) ИК 94,136, 137, 160, 260 в) частота, Гц г) $\cos \varphi$, не менее д) для счетчиков электрической энергии коэффициент третьей гармонической составляющей тока, %, не более - индукция внешнего магнитного поля (для счетчиков), мТл	от -40 до +50 от -40 до +55 90 от 70,0 до 106,7 $(0,9-1,1) \cdot U_{ном}$ $(0,05-1,20) \cdot I_{ном}$ $(0,02-1,20) \cdot I_{ном}$ от 49,6 до 50,4 0,5 10 от 0 до 0,5
Средний срок службы, лет	12
Среднее время наработки на отказ, ч	244

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы эксплуатационной документации АИИС КУЭ СПГЭС.

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ СПГЭС представлена в таблице 8.

Таблица 8 - Комплектность АИИС КУЭ СПГЭС

Наименование	Обозначение (тип)	Количество, шт.
Трансформатор тока	ТПОЛ-10	338
Трансформатор тока	ТПОЛ 10	34
Трансформатор тока	ТПЛ-10-М	40
Трансформатор тока	ТОЛ 10	50
Трансформатор тока	ТЛК-10	10
Трансформатор тока	ТПЛ-10с	8
Трансформатор тока	ТПЛ-10	2
Трансформатор тока	ТШП-0,66	15
Трансформатор тока	ТПК-10	14
Трансформатор тока	ТОЛ-СЭЩ	4
Трансформатор тока	ТЛМ-10	4
Трансформатор тока	Т-0,66	6
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06-10	240
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06-10УЗ	6
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06-6	423
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ.06-6УЗ	9
Трансформатор напряжения	ЗНОЛ-СЭЩ-6	6
Трансформатор напряжения	НАМИ-10-95 УХЛ2	2
Счетчик электрической энергии	Меркурий 230 ART-00	252
Счетчик электрической энергии	Меркурий 230 ART-03	7
Устройство синхронизации времени по сигналам ГНСС ГЛОНАСС/GPS	УСВ-Г	1
Программное обеспечение	КТС «Энергия+»	1
Формуляр-паспорт	НЕКМ.421451.118 ФО	1
Методика поверки	МП 01-2016-30 с Изменением №1	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Методика измерений количества электрической энергии и мощности с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учёта электрической энергии ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей» (АИИС КУЭ СПГЭС)», аттестованном ФБУ «Челябинский ЦСМ», аттестат аккредитации № 01.00234-2013 от 23.03.2015 г.

Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электрической энергии ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей» (АИИС КУЭ СПГЭС)

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

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

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью научно-техническое предприятие «Энергоконтроль» (ООО НТП «Энергоконтроль»)

ИНН 5838041477

Адрес: 442963, Пензенская обл., г. Заречный, ул. Ленина, 4а

Телефон: (8412) 61-39-82

Факс: (8412) 61-39-83

Web-сайт: www.energocontrol.ru

E-mail: kontrol@kontrol.e4u.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Челябинской области» (ФБУ «Челябинский ЦСМ»)

Адрес: 454020, Россия, г. Челябинск, ул. Энгельса, д.101

Телефон/факс: (351) 232-04-01,

Web-сайт: www.chelcsm.ru

E-mail: stand@chelcsm.ru

Регистрационный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311280 от 11.08.2015 г.