

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электрической энергии ЗАО " Самарские городские электрические сети " (АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС")

### Назначение средства измерений

Система предназначена для измерения активной и реактивной электрической энергии, потребленной за установленные интервалы времени, сбора, обработки и хранения полученной информации.

Полученные данные и результаты измерений могут быть использованы при осуществлении торговли и товарообменных операций и оперативного управления энергопотреблением.

### Описание средства измерений

АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС" представляет собой многофункциональную, многоуровневую систему с централизованным управлением и распределенной функцией измерения.

АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС" решает следующие задачи:

- измерение 30-минутных приращений активной и реактивной электрической энергии;
- периодический (1 раз в сутки) и/или по запросу автоматический сбор привязанных к единому календарному времени результатов измерений приращений электрической энергии с заданной дискретностью учета (30 мин);
- хранение результатов измерений в специализированной базе данных, отвечающей требованию повышенной защищенности от потери информации (резервирование баз данных) и от несанкционированного доступа;
- передача в организации-участники оптового рынка электрической энергии результатов измерений;
- представление по запросу контрольного доступа к результатам измерений, данных о состоянии объектов и средств измерений со стороны сервера организаций-участников оптового рынка электрической энергии;
- обеспечение защиты оборудования, программного обеспечения и данных от несанкционированного доступа на физическом и программном уровне (установка паролей и т.п.);
- диагностика и мониторинг функционирования технических и программных средств АИИС КУЭ;
- конфигурирование и настройка параметров АИИС КУЭ;
- ведение системы единого времени в АИИС КУЭ (коррекция времени);
- передача журналов событий счетчика и УСПД с дискретностью 30 мин, 1 час, 1 сутки, 1 месяц.

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень (ИИК) включает в себя: трансформаторы тока (ТТ) класса точности 0,5 по ГОСТ 7746-2001, трансформаторы напряжения (ТН) класса точности 0,5 по ГОСТ 1893-2001 счетчики активной и реактивной энергии ЦЭ 6850М класса точности 0,5S по ГОСТ Р 52323-2005 для активной энергии и 1,0 по ГОСТ Р 52425-2005 для реактивной энергии и счетчики активной и реактивной энергии СЭТ-4ТМ.03.1 класса точности 0,5S по ГОСТ Р 52323-2005 для активной энергии и 1,0 по ГОСТ Р 52425-2005 для реактивной энергии, установленные на объектах, указанных в таблице 1 (393 точки измерений). Вторичные электрические цепи. Технические средства каналов передачи данных.

2-й уровень – (ИВКЭ) представляет собой устройство сбора и передачи данных (УСПД) на базе контроллера измерительного программируемого ВЭП-01 – 6 шт., технические средства связи и передачи данных.

3-й уровень (ИВК) – информационно-вычислительный комплекс (ИВК), включающий в себя технические средства приема-передачи данных, центрального устройства сбора и передачи данных (ЦУСПД) ВЭП-01С, выполняющего функцию сбора и хранения результатов измерений, технические средства для организации локальной вычислительной сети (ЛВС) и разграничения доступа к информации, сервер базы данных системы, устройства синхронизации системного времени, (отдельным блоком входит в состав центрального контроллера ВЭП-01С), автоматизированные рабочие места (АРМ) и программное обеспечение (ПО).

Первичные фазные токи и напряжения 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 преобразуют 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.

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

Цифровой сигнал с выходов счетчиков, при помощи технических средств приема-передачи данных, поступает на входы УСПД, где производится дальнейшая обработка измерительной информации, в частности вычисление энергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, хранение измерительной информации, ее накопление и передача накопленных данных по линиям связи на верхний уровень системы, а также отображение информации по подключенным к УСПД устройствам.

На верхнем - третьем уровне системы выполняется формирование и хранение поступающей информации, оформление справочных и отчетных документов. Передача информации в организации-участники оптового рынка электрической энергии осуществляется от сервера БД, по каналам связи до интернет-провайдера (основной и резервный канал связи).

АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС" оснащена системой обеспечения единого времени СОЕВ. В СОЕВ входят средства измерений, обеспечивающие измерение времени, также учитываются временные характеристики (задержки) линий связи, которые используются при синхронизации времени. Устройство синхронизации системного времени обеспечивает синхронизацию времени через встроенный ГЛОНАС/GPS приемник в центральное устройства сбора и передачи данных (ЦУСПД) ВЭП-01С. Время ЦУСПД синхронизировано с временем приемника, сличение ежесекундное, погрешность синхронизации не более 0,1 с. ЦУСПД осуществляет коррекцию времени УСПД, сервера БД. Коррекция времени счетчиков осуществляется от УСПД. Сличение времени счетчиков со временем УСПД осуществляется один раз в сутки, корректировка времени выполняется при расхождении времени счетчиков со временем УСПД  $\pm 1$  с. Сличение времени сервера БД с временем ЦУСПД один раз в сутки, корректировка времени выполняется при расхождении времени сервера БД со временем ЦУСПД  $\pm 1$  с. Сличение времени УСПД с временем ЦУСПД один раз в сутки, корректировка времени выполняется при расхождении времени УСПД со временем ЦУСПД  $\pm 1$  с. Погрешность системного времени  $\pm 5$  с/сутки.

Журналы событий счетчиков электрической энергии и УСПД отражают: время (дата, часы, минуты) коррекции часов и расхождение времени в секундах корректируемого и корректирующего устройства в момент непосредственно предшествующий корректировке.

### **Программное обеспечение**

Структурно программное обеспечение сбора, хранения и обработки данных о выработке или потреблении электрической энергии "ВЭП ЭНЕРГО" состоит из ПО представления информации (VEPSQL Browser) и ПО сбора информации (VEPClient).

Функционально ПО VEPSQL Browser делится на базовую и расширенную редакции.

Базовая редакция ПО VEPSQL Browser выполняет функцию обработки первичной информации, полученной путем автоматизированного сбора данных об энергопотреблении из промыш-

ленных контроллеров ВЭП-01 при помощи программы опроса VEPClient. На основании введенной информации ПО VEPSQL Browser позволяет получить ряд отчетов о состоянии энергообъектов, как то:

- графическое и табличное представление 30-ти минутных интервалов точек учета и каналов учета;
- отчет о энергопотреблении по энергообъекту за период;
- график энергопотребления по АИИС;

Расширенная редакция ПО VEPSQL Browser выполняет функцию импорта/экспорта данных в виде XML файлов (макеты 80020, 80040, 51070, 63020), а также автоматизировать функцию отправки XML отчета по электронной почте заинтересованным субъектам ОРЭ.

ПО VEPClient обеспечивает функцию сбора информации по энергоресурсам с УСПД – контроллера измерительного программируемого (КИП) ВЭП-01, обеспечивает получение сигналов телеметрии пунктов учета энергоносителей, сохраняет собранную информацию в базе данных.

Структура ПО VEPClient функционально состоит из:

- средств настройки;
- средств, обеспечивающих сбор и сохранение данных;
- средств представления данных;
- вспомогательных компонентов;
- компонентов для выполнения специализированных задач.

Идентификационные данные программного обеспечения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование программного обеспечения	Идентификационное наименование программного обеспечения	Номер версии	Цифровой идентификатор программного обеспечения (контрольная сумма исполняемого файла)	Алгоритм вычисления идентификатора программного обеспечения
Программное обеспечение сбора, хранения и обработки данных о выработке или потреблении электрической энергии "ВЭП ЭНЕРГО"	VEPSQL Browser 0.25\ vepsql.exe	0.3.2.356	DD9EB528	CRC32
	VEPClient_4_01_01\ Trawl.exe	4.2.4.2	820C16DC	CRC32

Защита ПО и данных от преднамеренных изменений обеспечивается применением аппаратных ключей, программными средствами управления доступом и системой паролей. Передаваемые отчеты защищаются ЭЦП. Защита от непреднамеренных изменений ПО и данных обеспечивается выдачей предупреждений о проводимых изменениях и требования подтверждения проводимых изменений.

Уровень защиты программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений "С" по МИ 3286-2010

### Метрологические и технические характеристики

Состав и метрологические характеристики измерительных каналов АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС" приведены в таблице 2.

Таблица 2

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСИД	ЦУСИД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
<b>Северный сетевой район</b>									
1	РП 102, с. I яч. 7 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 40255 Зав. № 40265 Госреестр № 1276-59	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2200 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863598 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
2	РП 102, с. II яч. 10 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 33324 Зав. № 27717 Госреестр № 1276-59	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00104 Зав. № 00109 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863594 Госреестр № 20176-04					
3	РП 103, с. I яч. 2 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 31942 Зав. № 30250 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № НРН66 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863624 Госреестр № 20176-04					
4	РП 103, с. II яч. 23 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10909 Зав. № 10120 Госреестр № 1261-02	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00111 Зав. № 00108 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863633 Госреестр № 20176-04					
5	РП 104, с. I яч. 17 РУ 6 кВ	ТПЛ-10-М 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2586 Зав. № 2618 Госреестр № 1276-59	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2049100000001 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863734 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
6	РП 104, с. I яч. 5 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 25145 Зав. № 25174 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2049100000001 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863785 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
7	РП 104, с. II яч. 16 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10908 Зав. № 10950 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 431 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863739 Госреестр № 20176-04					
8	РП 105, с. I яч. 16 РУ 6 кВ	ТВК-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 12385 Зав. № 12391 Госреестр № 8913-82	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 842 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863740 Госреестр № 20176-04					
9	РП 105, с. I яч. 22 РУ 6 кВ	ТВК-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00651 Зав. № 00665 Госреестр № 8913-82		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863431 Госреестр № 20176-04					
10	РП 105, с. II яч. 1 РУ 6 кВ	ТВК-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00653 Зав. № 00654 Госреестр № 8913-82	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 677 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863414 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
11	РП 105, с.П яч.6 РУ 6 кВ	ТВК-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 12385 Зав. № 12391 Госреестр № 8913-82	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 677 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 848633749 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
12	РП 106, с.І яч.2 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 54721 Зав. № 84962 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2547 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863662 Госреестр № 20176-04					
13	РП 106, с.П яч.23 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 05311 Зав. № 13844 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2566 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863660 Госреестр № 20176-04					
14	РП 110, с.І яч.11 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02195 Зав. № 02190 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2802 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 89860473 Госреестр № 20176-04					
15	РП 110, с.П яч.17 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02906 Зав. № 00133 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2218 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863600 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
16	РП 111, с. I яч. 1 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 36164 Зав. № 36141 Зав. № 31434 Госреестр № 1261-02	НТМК-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 189 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863449 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
17	РП 111, с. II яч. 20 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 26868 Зав. № 36124 Зав. № 36137 Госреестр № 1261-02	НТМК-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 897 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863459 Госреестр № 20176-04					
18	РП 114, с. I яч. 11 РУ 6 кВ	ТОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 21857 Зав. № И1001 Госреестр № 7069-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № И1002 Зав. № И1003 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863758 Госреестр № 20176-04					
19	РП 114, с. II яч. 10 РУ 6 кВ	ТОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 21864 Зав. № 21727 Госреестр № 7069-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 4904 Зав. № 4906 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863763 Госреестр № 20176-04					
20	РП 115, с. I яч. 1 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1711 Зав. № 1679 Госреестр № 1261-02	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00095 Зав. № 00081 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863761 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
21	РП 115, с.П яч.26 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 71114 Зав. № 73370 Госреестр № 1261-02	НОЛ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 426 Зав. № 321 Госреестр № 33042-09	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863760 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
22	РП 120, с.І яч.17 РУ 6 кВ	ТОЛ-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № И1004 Зав. № 17670 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 196 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863603 Госреестр № 20176-04					
23	РП 120, с.І яч.9 РУ 6 кВ	ТВК-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 44850 Госреестр № 8913-82 ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18520-08 Госреестр № 32139-06		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863599 Госреестр № 20176-04					
24	РП 120, с.П яч.12 РУ 6 кВ	ТВК-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 01373 Зав. № 01618 Госреестр № 8913-82	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 280 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863614 Госреестр № 20176-04					
25	РП 120, с.П яч.16 РУ 6 кВ	ТОЛ-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15303 Зав. № 7201 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 280 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863608 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
26	РП 121, с. I яч. 9 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00014 Зав. № 00013 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1612 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863597 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
27	РП 121, с. II яч. 15 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00027 Зав. № 00024 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1682 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863609 Госреестр № 20176-04					
28	РП 122, с. I яч. 11 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00115 Зав. № 00103 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1057 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863602 Госреестр № 20176-04					
29	РП 122, с. II яч. 17 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00365 Зав. № 00105 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1056 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863610 Госреестр № 20176-04					
30	РП 123, с. I яч. 3 РУ 6 кВ	ТОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 63388 Зав. № 4676 Госреестр № 7069-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2920 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863596 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
31	РП 123, с. II яч. 25 РУ 6 кВ	ТОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02730 Зав. № 36166 Госреестр № 7069-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2925 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863611 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
32	РП 125, с. I яч. 5 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 7719 Зав. № 7709 Госреестр № 1261-02	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 111 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863455 Госреестр № 20176-04					
33	РП 125, с. II яч. 20 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 4801 Зав. № 7689 Госреестр № 1261-02	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 76 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863466 Госреестр № 20176-04					
34	РП 127, с. I РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00494 Зав. № 00015 Госреестр № 2473-05	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 601 Зав. № 747 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863595 Госреестр № 20176-04					
35	РП 127, с. II РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00433 Зав. № 00005 Госреестр № 2473-05	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 264 Зав. № 274 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863837 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
36	РП 128, с. I яч. 11 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1177 Зав. № 1164 Госреестр № 1261-02	НТМК-6-71 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 298 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863759 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
37	РП 128, с. II яч. 17 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1168 Зав. № 275 Госреестр № 1261-02	НТМК-6-71 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 292 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863762 Госреестр № 20176-04					
38	РП 129, с. I яч. 1 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 3484 Зав. № 3722 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2074 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863618 Госреестр № 20176-04					
39	РП 130, с. I яч. 10 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02182 Зав. № 02188 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 1283 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863654 Госреестр № 20176-04					
40	РП 130, с. II яч. 18 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 01918 Зав. № 02162 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 0571 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84860401 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
41	РП 131, с. I яч. 19 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 17097 Зав. № 17075 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 2981 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863514 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
42	РП 131, с. I яч. 5 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1223 Зав. № 1172 Госреестр № 1261-02		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863604 Госреестр № 20176-04					
43	РП 131, с. II яч. 18 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 13693 Зав. № 17240 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 7162 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863525 Госреестр № 20176-04					
44	РП 131, с. II яч. 4 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1385 Зав. № 1176 Госреестр № 1261-02		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863616 Госреестр № 20176-04					
45	РП 132, с. I яч. 19 РУ 6 кВ	ТОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 21971 Зав. № 21411 Госреестр № 7069-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1940 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863520 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
46	РП 132, с.П яч.8 РУ 6 кВ	ТОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 22779 Зав. № 22558 Госреестр № 7069-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 94 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863526 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
47	РП 134, с.І яч.5 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 4352 Зав. № 5792 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1978 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863467 Госреестр № 20176-04					
48	РП 134, с.П яч.10 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18816 Зав. № 18758 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1969 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84865948 Госреестр № 20176-04					
49	РП 135, с.І яч.9 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 5246 Зав. № 5230 Госреестр № 1261-02	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00105 Зав. № 00112 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863748 Госреестр № 20176-04					
50	РП 135, с.П яч.6 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2421 Зав. № 5234 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 429 Госреестр №, 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863742 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
51	РП 139, с. I яч. 19 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 6173 Зав. № 6244 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 622 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863605 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
52	РП 139, с. II яч. 1 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 8234 Зав. № 12051 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 582 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863615 Госреестр № 20176-04					
53	РП 139, с. II яч. 7 РУ 6 кВ	ТПЛ-10-М 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2560 Зав. № 2587 Госреестр № 22192-03		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863613 Госреестр № 20176-04					
54	РП 140, с. I РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18451-08 Зав. № 18537-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 229 Зав. № 248 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863786 Госреестр № 20176-04					
55	РП 140, с. II РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18453-08 Зав. № 18532-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 237 Зав. № 253 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863789 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
56	РП 141, с. I яч. 11 РУ 10 кВ	ТВК-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 12307 Зав. № 11122 Госреестр № 8913-82	НАМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 1145 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863638 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
57	РП 141, с. II яч. 17 РУ 10 кВ	ТВК-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 60015 Зав. № 12309 Госреестр № 8913-82	НАМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 1113 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863649 Госреестр № 20176-04					
58	РП 142, с. I яч. 23 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 14980 Зав. № 15004 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 3809 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863640 Госреестр № 20176-04					
59	РП 142, с. II яч. 2 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 4948 Зав. № 5222 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 3414 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863650 Госреестр № 20176-04					
60	РП 144, с. I яч. 23 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 5320 Зав. № 5296 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5333 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863639 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
61	РП 144, с. яч.2 П РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2889 Зав. № 12110 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5277 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863645 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
62	РП 145, с. I яч.5 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № И1005 Зав. № И1006 Госреестр № 1276-59	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1805 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863432 Госреестр № 20176-04					
63	РП 145, с. II яч.8 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 21124 Зав. № 24024 Госреестр № 1276-59	НТМИ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1971 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863415 Госреестр № 20176-04					
64	РП 146, с. I яч.2 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10-11 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 44044-08 Зав. № 44180-08 Зав. № 44189-08 Госреестр № 32139-06	НТМК-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 679 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863664 Госреестр № 20176-04					
65	РП 146, с. II яч.20 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10-11 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 44045-08 Зав. № 44070-08 Зав. № 44257-08 Госреестр № 32139-06	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 615 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863665 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
66	РП 147, с. I яч. 1 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 20818 Зав. № 19820 Госреестр № 1261-02	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00188 Зав. № 00101 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863428 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
67	РП 147, с. I яч. 9 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 6529, Зав. № 9548 Госреестр № 1261-02		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863421 Госреестр № 20176-04					
68	РП 147, с. II яч. 24 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 35723 Зав. № 33885 Госреестр № 1261-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 29558 Зав. № 11832 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863442 Госреестр № 20176-04					
69	РП 148, с. I яч. 2 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 27244 Зав. № 20140 Госреестр № 1261-02	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00096 Зав. № 00101 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863784 Госреестр № 20176-04					
70	РП 148, с. II яч. 20 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 24336 Зав. № 27353 Госреестр № 1261-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2287 Зав. № 2066 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863787 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
71	РП 149, с. I яч. 21 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 14910 Зав. № 14586 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 7275 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863637 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
72	РП 149, с. II яч. 2 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 04052 Зав. № 2141 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1369 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863810 Госреестр № 20176-04					
73	РП 155, с. I яч. 21 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 31612 Зав. № 19486 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 7081 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863451 Госреестр № 20176-04					
74	РП 155, с. II яч. 6 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 8502 Зав. № 8668 Госреестр № 1261-02	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 384 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863460 Госреестр № 20176-04					
75	ТП 1010, с. А РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15693-08 Зав. № 15716-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 690 Зав. № 736 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863729 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484				

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
76	ТП 1010, с.Б РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15689 Зав. № 15754 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 186 Зав. № 575 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863727 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
77	ТП 1036, с.А РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 150/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 07698-08 Зав. № 07704-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 745 Зав. № 752 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863755 Госреестр № 20176-04					
78	ТП 1038, с.І РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 150/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 07023-08 Зав. № 07629-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 804 Зав. № 805 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863756 Госреестр № 20176-04					
79	ТП 1040, с.ІІ РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15618-08 Зав. № 15701-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 182 Зав. № 388 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863779 Госреестр № 20176-04					
80	ТП 1041, с.І яч.2 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 35150 Зав. № 35851 Госреестр № 1276-59	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 577 Зав. № 588 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863778 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
81	ТП 1054, с. II РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15672-08 Зав. № 15829-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 369 Зав. № 573 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863757 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
82	ТП 1127, с. I РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15635-08 Зав. № 15695-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 715 Зав. № 743 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863783 Госреестр № 20176-04					
83	ТП 1127, с. II РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15699-08 Зав. № 15709-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 176 Зав. № 860 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863788 Госреестр № 20176-04					
84	ТП 1148, с. I РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 150/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 07605-08 Зав. № 07626-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 187 Зав. № 192 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863745 Госреестр № 20176-04					
85	ТП 1148, с. II РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 150/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 07562-08 Зав. № 07630-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 198 Зав. № 709 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863750 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
86	ТП 1149, с. I РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 150/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 07588-08 Зав. № 07631-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 165 Зав. № 181 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863743 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
87	ТП 1149, с. II РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 150/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18603-08 Зав. № 18606-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 199 Зав. № 321 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863747 Госреестр № 20176-04					
88	ТП 1216 РУ 6 кВ	ТПЛ-10-М 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 6116 Зав. № 6285 Госреестр № 22192-03	НАМИТ-10-2 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 0125 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863744 Госреестр № 20176-04					
89	ТП 1300 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 150/5, л. т. 0,5 Зав. № 07578-08 Зав. № 07700-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 737 Зав. № 714 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863653 Госреестр № 20176-04					
90	ТП 1314 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 150/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 07564-08 Зав. № 07621-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 197 Зав. № 739 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863655 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
91	ТП 1344, с. I РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 150/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 07577-08 Зав. № 07628-08 Госреестр № 32139-06	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00053 Зав. № 00057 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863790 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
92	ТП 1344, с. II РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 150/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 07029-08 Зав. № 07708-08 Госреестр № 32139-06	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00076 Зав. № 00114 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863794 Госреестр № 20176-04					
93	ТП 1349 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 150/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18417-08 Зав. № 18636-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 214 Зав. № 255 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863728 Госреестр № 20176-04					
94	ТП 1420 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18457-08 Зав. № 18554-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 236 Зав. № 252 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863625 Госреестр № 20176-04					
95	ТП 1585, с. I РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 09941-08 Зав. № 10074-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 187 Зав. № 192 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863746 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483				

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
96	ТП 1585, с. II РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 09949-08 Зав. № 09950-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 688 Зав. № 698 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863741 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
97	ТП 1590, с. I РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15820-08 Зав. № 15828-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 374 Зав. № 631 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863521 Госреестр № 20176-04					
98	ТП 1608 РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00335 Зав. № 00513 Госреестр № 2473-05	НОЛП-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 79 Зав. № 122 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863648 Госреестр № 20176-04					
99	ТП 1613, с. А РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00516 Зав. № 00110 Госреестр № 2473-05	НОЛП-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 665 Зав. № 702 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863643 Госреестр № 20176-04					
100	ТП 1613, с. Б РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 30510 Зав. № 30562 Госреестр № 2473-05	НОЛП-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 700 Зав. № 707 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863647 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
101	ТП 1643, с. I РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02139 Зав. № 01025 Госреестр № 2473-05	НОЛП-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 106 Зав. № 123 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863642 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
102	ТП 1679, с. А РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00094 Зав. № 00036 Госреестр № 2473-05	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 685 Зав. № 712 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863607 Госреестр № 20176-04					
103	ТП 1679, с. Б РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02994 Зав. № 02993 Госреестр № 2473-05	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 617 Зав. № 746 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863601 Госреестр № 20176-04					
104	ТП 1723, с. II РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18393-08 Зав. № 18404-08 Госреестр № 32139-06	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00100 Зав. № 00103 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863420 Госреестр № 20176-04					
105	ТП 1830, с. А РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18387-08 Зав. № 18423-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 296 Зав. № 768 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863735 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
106	ТП 1830, с.Б РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18406-08 Зав. № 18411-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 276 Зав. № 283 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863738 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
107	ТП 1834, с.І РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18427-08 Зав. № 18619-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 749 Зав. № 1186 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863736 Госреестр № 20176-04					
108	ТП 1834, с.ІІ РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18398-08 Зав. № 18612-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 272 Зав. № 277 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863737 Госреестр № 20176-04					
109	ТП 713	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18310-08 Зав. № 18327-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 261 Зав. № 267 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 4863622 Госреестр № 20176-04					
110	ПКУ 1 (ПС Фарада Ф-33)	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18519-08 Зав. № 18526-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 254 Зав. № 258 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 4863801 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481				

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
<b>Центральный сетевой район</b>									
111	РП 201 нов, с. I яч. 21 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 17575 Зав. № 14210 Госреестр № 1276-59	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 323 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863697 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
112	РП 201 нов, с. II яч. 20 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 3164 Зав. № 3159 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 294 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863441 Госреестр № 20176-04					
113	РП 201 нов., с. I яч. 3 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 29564 Зав. № 29551 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 323 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863544 Госреестр № 20176-04					
114	РП 201 нов., с. I яч. 11 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 14348 Зав. № 18924 Госреестр № 1276-59	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 323 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 848633567 Госреестр № 20176-04					
115	РП 201 ст., с. I яч. 9 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 16964 Зав. № 18750 Госреестр № 1261-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 903 Зав. № 9193 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863532 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
116	РП 201 ст., с. II яч. 16 РУ 6 кВ	ТВЛМ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 52550 Зав. № 52364 Госреестр № 1856-63	НТМИ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2076 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863545 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
117	РП 203, с. I яч. 9 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2148 Зав. № 2120 Госреестр № 1261-02	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00086 Зав. № 00110 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863412 Госреестр № 20176-04					
118	РП 203, с. II яч. 16 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 4224 Зав. № 1993 Госреестр № 1261-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5014 Зав. № 4399 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863438 Госреестр № 20176-04					
119	РП 203, с. II яч. 4 РУ 6 кВ	ТПЛМ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 55486 Зав. № 55514 Госреестр № 2363-68		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863444 Госреестр № 20176-04					
120	РП 204, с. I яч. 3 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 118 Зав. № 1276 Госреестр № 1261-02	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 228 Зав. № 262 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863537 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
121	РП 205, с. I яч. 10 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 0408 Зав. № 0397 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0153 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863692 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
122	РП 205, с. II яч. 25 РУ 6 кВ	ТЛК-10-5 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 16468 Зав. № 16440 Госреестр № 9143-01	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0150 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863695 Госреестр № 20176-04					
123	РП 207, с. I яч. 11 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00738 Зав. № 00706 Госреестр № 2473-05	НАМИ-10-95 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 993 Госреестр № 20186-05	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863701 Госреестр № 20176-04					
124	РП 207, с. I яч. 6 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 01469 Зав. № 01395 Госреестр № 2473-05	НАМИ-10-95 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 993 Госреестр № 20186-05	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863702 Госреестр № 20176-04					
125	РП 207, с. II яч. 17 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 01782 Зав. № 00687 Госреестр № 2473-05	НАМИ-10-95 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1067 Госреестр № 20186-05	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863688 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
126	РП 207, с.П яч.28 РУ 6 кВ	ТПЛ-10-М 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2827 Зав. № 2821 Госреестр № 22192-03	НАМИ-10-95 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1067 Госреестр № 20186-05	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863703 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
127	РП 208, с.І яч.9 РУ 6 кВ	ТПЛМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 47896 Зав. № 49756 Госреестр № 2363-68	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2049100000002 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863557 Госреестр № 20176-04					
128	РП 208, с.П яч.10 РУ 6 кВ	ТПЛМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 49768 Зав. № 47864 Госреестр № 2363-68	НТМИ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2578 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863582 Госреестр № 20176-04					
129	РП 208, с.П яч.8 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 21813 Зав. № 21616 Госреестр № 1261-02		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863583 Госреестр № 20176-04					
130	РП 209, с.І яч.5 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10-11 100/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 30655 Зав. № 30944 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 200 Зав. № 242 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863558 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
131	РП 209, с.П яч.2 РУ 6 кВ	ТПФМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 53289 Зав. № 53283 Госреестр № 814-53	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 222 Зав. № 271 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863540 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
132	РП 210, с.П яч.10 РУ 6 кВ	ТПФМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 38012 Зав. № 26601 Госреестр № 814-53	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 201 Зав. № 226 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863576 Госреестр № 20176-04					
133	РП 211, с.І яч.13 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 25563 Зав. № 25764 Госреестр № 1276-59	НТМИ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1381 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863578 Госреестр № 20176-04					
134	РП 211, с.І яч.5 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 14780 Зав. № 14824 Госреестр № 1261-02		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863553 Госреестр № 20176-04					
135	РП 211, с.П яч.12 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 11939 Зав. № 4469 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 2686 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863686 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
136	РП 211, с.П яч.4 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 14784 Зав. № 14743 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 2686 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863566 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
137	РП 212, с.І яч.5 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 6398 Зав. № 6336 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 338 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863579 Госреестр № 20176-04					
138	РП 212, с.П яч.4 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 11883 Зав. № 7104 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 295 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863580 Госреестр № 20176-04					
139	РП 213, с.І яч.9 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10913 Зав. № 27532 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 1409 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863559 Госреестр № 20176-04					
140	РП 213, с.П яч.6 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 20276 Зав. № 20264 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 4476 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863563 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
141	РП 215, с. I яч. 7 РУ 6 кВ	ТВЛМ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 93150 Госреестр № 1856-63 ТОЛ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 54915 Госреестр № 15128-03	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 4921 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863698 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
142	РП 215, с. II яч. 4 РУ 6 кВ	ТВЛМ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 6335 Зав. № 6330 Госреестр № 1856-63	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 4946 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863690 Госреестр № 20176-04					
143	РП 216, с. I яч. 17 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 20834 Зав. № 11192 Госреестр № 1276-59	НТМИ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 3183 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863429 Госреестр № 20176-04					
144	РП 216, с. II яч. 6 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 20384 Зав. № 11192 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2864 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863549 Госреестр № 20176-04					
145	РП 217, с. I РУ 6 кВ	ТВЛМ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 52496 Зав. № 05287 Госреестр № 1856-63	НАМИТ-10-2 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 1262 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863534 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
146	РП 218, с. I яч. 1 РУ 6 кВ	ТПЛМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00471 Зав. № 11500 Госреестр № 2363-68	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 195676 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863751 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
147	РП 218, с. I яч. 7 РУ 6 кВ	ТПЛМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 11570 Зав. № 01164 Госреестр № 2363-68		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863411 Госреестр № 20176-04					
148	РП 218, с. II яч. 2 РУ 6 кВ	ТПЛМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 06688 Зав. № 05680 Госреестр № 2363-68	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5669 Зав. № 4666 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863752 Госреестр № 20176-04					
149	РП 218, с. II яч. 8 РУ 6 кВ	ТПЛМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 95655 Зав. № 44945 Госреестр № 2363-68	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5669 Зав. № 4666 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863437 Госреестр № 20176-04					
150	РП 219, с. I яч. 13 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 25768 Зав. № 24568 Госреестр № 1276-59	НТМИ-6 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 4191 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863446 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
151	РП 219, с. I яч. 5 РУ 6 кВ	ТПОЛ-6 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 51187 Зав. № 30011 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 4191 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863419 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
152	РП 219, с. II яч. 8 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 19019 Зав. № 19905 Госреестр № 1261-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 6104 Зав. № 47619 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863536 Госреестр № 20176-04					
153	РП 220, с. I яч. 11 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1366 Зав. № 1838 Госреестр № 1261-02	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00083 Зав. № 00085 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863416 Госреестр № 20176-04					
154	РП 220, с. I яч. 17 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 42507 Зав. № 44784 Госреестр № 1276-59	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00083 Зав. № 00085 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863812 Госреестр № 20176-04					
155	РП 220, с. I яч. 3 РУ 6 кВ	ТПЛ-10-М 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2634 Госреестр № 22192-03 ТПЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 54140 Госреестр № 1276-59		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863539 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
156	РП 220, с.П яч.14 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 16182 Зав. № 16186 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2049100000003 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863433 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
157	РП 220, с.П яч.18 РУ 6 кВ	ТПЛ-10-М 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2620 Зав. № 2632 Госреестр № 22192-03	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2049100000003 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863529 Госреестр № 20176-04					
158	РП 220, с.П яч.4 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 44745 Зав. № 42569 Госреестр № 1276-59		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863429 Госреестр № 20176-04					
159	РП 221, с.І яч.23 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 22626 Зав. № 22624 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № ОАУР Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863426 Госреестр № 20176-04					
160	РП 221, с.П яч.2 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2214 Зав. № 22669 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № ПААР Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863822 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
161	РП 222, с. I яч. 11 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10304 Зав. № 8308 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 709 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863513 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
162	РП 222, с. II яч. 17 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10889 Зав. № 10427 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 7696 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863524 Госреестр № 20176-04					
163	РП 223, с. I яч. 10 РУ 6 кВ	ТВК-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00442 Зав. № 00472 Госреестр № 8913-82	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 105 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863418 Госреестр № 20176-04					
164	РП 223, с. II яч. 15 РУ 6 кВ	ТВК-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00459 Зав. № 00478 Госреестр № 8913-82	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 221 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863543 Госреестр № 20176-04					
165	РП 223, с. II яч. 19 РУ 6 кВ	ТВК-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00434 Зав. № 00475 Госреестр № 8913-82		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863525 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
166	РП 225, с. I яч. 19 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 11545 Зав. № 10660 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 255 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863436 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
167	РП 225, с. II яч. 4 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 5761 Зав. № 5693 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 594 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863417 Госреестр № 20176-04					
168	РП 226, с. I яч. 11 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1304 Зав. № 1748 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0403 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863570 Госреестр № 20176-04					
169	РП 226, с. II яч. 17 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 8031 Зав. № 5059 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 0406 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863573 Госреестр № 20176-04					
170	РП 227, с. I яч. 21 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 4303 Зав. № 4226 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 138 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863428 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
171	РП 227, с.П яч.10 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 25473 Зав. № 185 Госреестр № 1276-59	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 111 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863691 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
172	РП 227, с.П яч.26 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-2 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 7451 Зав. № 8228 Госреестр № 2473-05		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863443 Госреестр № 20176-04					
173	РП 227, с.П яч.6 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 5242 Зав. № 26983 Госреестр № 1261-02		ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863693 Госреестр № 20176-04					
174	РП 228, с.І яч.15 РУ 6 кВ	ТПФМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 43930 Зав. № 43973 Госреестр № 814-53	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863694 Госреестр № 20176-04						
175	РП 228, с.І яч.9 РУ 6 кВ	ТПФМ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 64607 Зав. № 64348 Госреестр № 814-53	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5464 Зав. № 11611 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863447 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
176	РП 228, с.П яч.2 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 25165 Зав. № 5279 Госреестр № 1276-59	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00066 Зав. № 00122 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863435 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
177	РП 229, с.І яч.11 РУ 6 кВ	ТЛМ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00616 Зав. № 00535 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0221 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863577 Госреестр № 20176-04					
178	РП 229, с.П яч.18 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № И1007 Зав. № 00619 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0208 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863581 Госреестр № 20176-04					
179	РП 230, с.І яч.3 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 16235 Зав. № 16613 Госреестр № 1261-02	НТМК-6-71 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 432 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863424 Госреестр № 20176-04					
180	РП 230, с.П яч. 25 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 30087 Зав. № 29670 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 975 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863445 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
181	РП 232, с. I яч. 11 РУ 6 кВ	ТВЛМ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02432 Зав. № 03446 Госреестр № 1856-03	НТМИ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 737 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863535 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
182	РП 232, с. II яч. 16 РУ 6 кВ	ТВЛМ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 20009 Зав. № 23856 Госреестр № 1856-03	НТМИ-6 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 758 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863696 Госреестр № 20176-04					
183	РП 233, с. I яч. 10 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02330 Зав. № 01729 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0661 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863571 Госреестр № 20176-04					
184	РП 233, с. II яч. 18 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 01719 Зав. № 01732 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0663 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863575 Госреестр № 20176-04					
185	РП 240, с. I яч. 9 РУ 6 кВ	ТЛМ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 0303 Зав. № 00076 Госреестр № 2473-05	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № ЧП6 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863533 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
186	РП 240, с.П яч.22 РУ 6 кВ	ТЛМ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 03025 Зав. № 00064 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0203 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863548 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200482	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
187	РП 240, с.П яч.6 РУ 6 кВ	ТЛМ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 03044 Зав. № 03033 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0203 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863572 Госреестр № 20176-04					
188	РП 241, с.І яч.1 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 4842 Зав. № 5101 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 775 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863515 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491				
189	РП 241, с.І яч.9 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 74718 Зав. № 74606 Госреестр № 1276-59	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 775 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863423 Госреестр № 20176-04					
190	РП 241, с.П яч.15 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 74183 Зав. № 74289 Госреестр № 1276-59	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 416 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863440 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
191	РП 241, с.П яч.23 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 19261 Зав. № 8781 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 416 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863523 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
192	РП 243, с.І яч.11 РУ 10 кВ	ТЛО-10-3 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1344 Зав. № 1466 Госреестр № 25433-03	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0556 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863550 Госреестр № 20176-04					
193	РП 243, с.П яч.17 РУ 10 кВ	ТЛО-10-3 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1343 Зав. № 1467 Госреестр № 25433-03	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0554 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863562 Госреестр № 20176-04					
194	РП 250, с.І яч.5 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 16637 Зав. № 19795 Госреестр № 1261-02	НОМ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 612 Зав. № 611 Госреестр № 4947-98	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863552 Госреестр № 20176-04					
195	РП 250, с.П яч.4 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 16708 Зав. № 16714 Госреестр № 1261-02	НОМ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 595 Зав. № 570 Госреестр № 4947-98	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863560 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
196	РП 251, с. I яч. 11 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2305 Зав. № 750 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1480 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863555 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
197	РП 251, с. II яч. 17 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1398 Зав. № 1384 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1472 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863564 Госреестр № 20176-04					
198	РП 253, с. I яч. 11 РУ 10 кВ	ТЛК-10-5 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № И1022 Зав. № 1397 Госреестр № 9143-01	НАМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 278 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863551 Госреестр № 20176-04					
199	РП 253, с. II яч. 17 РУ 10 кВ	ТЛК-10-5 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 5297 Зав. № 5171 Госреестр № 9143-01	НАМИ-10 10000/100 Кл. т. 0,2 Зав. № 274 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863561 Госреестр № 20176-04					
200	РП 254, с. I яч. 11 РУ 6 кВ	ТВК 10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 01587 Госреестр № 8913-82 ТВЛМ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 63362 Госреестр № 1856-03	НАМИ-10 6000/100 Кл. т. 0,2 Зав. № 208 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863556 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
201	РП 254, с.П яч.17 РУ 6 кВ	ТБК 10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. №32044 Зав. № 01411 Госреестр № 8913-82	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 3375 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863565 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
202	РП 256, с.І яч.3 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00729 Зав. № 00444 Госреестр № 2473-05	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00077 Зав. № 00099 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863519 Госреестр № 20176-04					
203	РП 256, с.П яч.29 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00703 Зав. № 00710 Госреестр № 2473-05	НТМК-6 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 614 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863528 Госреестр № 20176-04					
204	РП 258, с.І яч.3 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18423 Зав. № 17013 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1093 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863518 Госреестр № 20176-04					
205	РП 258, с.П яч.24 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18174 Зав. № 18211 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 662 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863527 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
206	ТП 2025, с.А РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18524-08 Зав. № 18522-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 289 Зав. № 234 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863541 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
207	ТП 2063, с.П РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18528-08 Зав. № 18560-08 Госреестр № 32139-06	НТМИ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1793 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863700 Госреестр № 20176-04					
208	ТП 2090 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18524-08 Зав. № 18522-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 205 Зав. № 256 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863699 Госреестр № 20176-04					
209	ТП 2260 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18300-08 Зав. № 18502-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 206 Зав. № 249 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863522 Госреестр № 20176-04					
210	ТП 2267 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18253-08 Зав. № 18426-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 223 Зав. № 224 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863547 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
211	ТП 2282, с.1 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 05999-08 Зав. № 06060-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 183 Зав. № 191 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863542 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
212	ТП 2321 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18394-08 Зав. № 18574-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 243 Зав. № 246 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863434 Госреестр № 20176-04					
213	ТП 2353 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 05985-08 Зав. № 09457-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 260 Зав. № 371 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863531 Госреестр № 20176-04					
214	ТП 2354 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 05975-08 Зав. № 05983-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 19 Зав. № 566 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863538 Госреестр № 20176-04					
215	ТП 2382 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18262-08 Зав. № 18283-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 240 Зав. № 266 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863530 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
216	ТП 2522, с.Б РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18397-08 Зав. № 18240-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 270 Зав. № 273 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863689 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
217	ТП 2718, с.П РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18292-08 Зав. № 18293-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 208 Зав. № 247 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863798 Госреестр № 20176-04					
218	ТП 2783, с.А РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 05969-08 Зав. № 05973-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 189 Зав. № 589 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863413 Госреестр № 20176-04					
219	ТП 2783, с.Б РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 09459-08 Зав. № 05969-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 190 Зав. № 632 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863430 Госреестр № 20176-04					
220	ТП 2820, с.І РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18601-08 Зав. № 18470-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 202 Зав. № 220 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863724 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
221	ТП 2852, с. I РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 06004-08 Зав. № 06059-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 565 Зав. № 571 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863821 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
222	Отпайка от КВЛ 10 кВ с ПС 110/10 "Смышляевка" (ф.14) опора №36 Б (РП 321, с. II РУ 10 кВ)	ТЛК-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 4278 Зав. № 4209 Госреестр № 9143-01	НАМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 269 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 072157508117587 Госреестр № 20176-04					
223	ТП 6/0,4 ТП-161 РУ 6 кВ, ф.2 (ТП 2455 РУ 6 кВ)	ТОЛ-СЭЦ-10 50/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 29675 Зав. № 14992 Госреестр № 32139-06	НАМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 239 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 072157508117679 Госреестр № 20176-04					
<b>Безмянский сетевой район</b>									
224	РП 301, с. II яч. 8 РУ 10 кВ	ТПФМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 34890 Зав. № 34073 Госреестр № 814-53	НОЛП-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 112 Зав. № 107 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863720 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
225	РП 302, с. I яч. 13 РУ 10 кВ	ТПЛМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № И1008 Зав. № 04386 Госреестр № 2363-68	НТМК-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2229 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863456 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
226	РП 302, с.П яч.8 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 3727 Госреестр № 1261-02 ТПФМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 24109 Госреестр № 814-53	НОМ-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 13 Зав. № 294 Госреестр № 363-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863461 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
227	РП 303, с.І яч.21 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 50454 Зав. № 12336 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5557 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863764 Госреестр № 20176-04					
228	РП 303, с.П яч.6 РУ 10 кВ	ТОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 30522 Зав. № 30507 Госреестр № 7069-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5943 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863765 Госреестр № 20176-04					
229	РП 304, с.І яч.33 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 12930 Зав. № 4247 Госреестр № 1261-02	НТМК-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 748 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863705 Госреестр № 20176-04					
230	РП 305, с.І яч.7 РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02547 Зав. № 02380 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1222 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863721 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
231	РП 305, с.П яч.12 РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02376 Зав. № 02558 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 10000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 1223 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863722 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
232	РП 306, с.І яч.9 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00155 Зав. № 00183 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0101 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863661 Госреестр № 20176-04					
233	РП 306, с.П яч.6 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00152 Зав. № 00135 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0088 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863663 Госреестр № 20176-04					
234	РП 309, с.І яч.1 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 371 Зав. № 3620 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 3201 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863492 Госреестр № 20176-04					
235	РП 309, с.П яч.2 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02064 Зав. № 02044 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1503 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863494 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
236	РП 310, с. I яч. 2 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 3374 Зав. № 3327 Госреестр № 1261-02	НТМК-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 378 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863448 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
237	РП 310, с. II яч. 20 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 3368 Зав. № 3345 Госреестр № 1261-02	НТМК-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 322 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863458 Госреестр № 20176-04					
238	РП 313, с. I яч. 7 РУ 10 кВ	ТЛК-10-5 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00157 Зав. № 00002 Госреестр № 9143-01	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 658 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863453 Госреестр № 20176-04					
239	РП 313, с. II яч. 6 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 31772 Зав. № 29444 Госреестр № 1261-02	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 388 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863464 Госреестр № 20176-04					
240	РП 314, с. I яч. 19 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 5545 Зав. № 5565 Госреестр № 1261-02	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 168 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863450 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
241	РП 314, с.П яч.8 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1869 Зав. № 1867 Госреестр № 1261-02	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 208 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863462 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
242	РП 315, с.І яч.23 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10019 Зав. № 9889 Госреестр № 1261-02	НОЛ-СЭЩ-10-0,5-75 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00050 Зав. № 00075 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84869294 Госреестр № 20176-04					
243	РП 315, с.П яч.4 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 9621 Зав. № 10026 Госреестр № 1261-02	НАМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 7078 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863733 Госреестр № 20176-04					
244	РП 316, с.І яч.11 РУ 10 кВ	ТОЛ-10-1 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 14314 Госреестр № 15128-03 ТЛК-10-5 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 5295 Госреестр № 9143-01	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 376 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863454 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
245	РП 316, с.П яч.17 РУ 10 кВ	ТЛК-10-5 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 5186 Зав. № 4758 Госреестр № 9143-01	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 242 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863465 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
246	РП 317, с.І яч.10 РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00570 Зав. № 00531 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 10000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 1101 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863509 Госреестр № 20176-04					
247	РП 317, с.П яч.18 РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00254 Зав. № 00244 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 10000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 1072 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863498 Госреестр № 20176-04					
248	РП 317, с.П яч.22 РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 01938 Зав. № 02165 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 10000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 1072 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863507 Госреестр № 20176-04					
249	РП 318, с.І яч.3 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 3833 Зав. № 11046 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1356 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863452 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
250	РП 318, с. I яч. 7 РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00700 Зав. № 00718 Госреестр № 2473-05	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1356 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863491 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
251	РП 318, с. II яч. 4 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 373 Зав. № 12039 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1207 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863463 Госреестр № 20176-04					
252	РП 318, с. II яч. 8 РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00720 Зав. № 00715 Госреестр № 2473-05	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1207 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863506 Госреестр № 20176-04					
253	РП 319, с. I яч. 15 РУ 10 кВ	ТПЛМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № И1011 Зав. № И1012 Госреестр № 2363-68	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 440 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863777 Госреестр № 20176-04					
254	РП 319, с. II яч. 14 РУ 10 кВ	ТПЛМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № И1009 Зав. № И1010 Госреестр № 2363-68	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 3308 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863776 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
255	РП 320, с. I яч. 3 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 04461 Зав. № 17350 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 37681 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863753 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
256	РП 320, с. II яч. 4 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 17391 Зав. № 16613 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 10 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863754 Госреестр № 20176-04					
257	РП 323, с. I яч. 3 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 086 Зав. № 27976 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1251 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863707 Госреестр № 20176-04					
258	РП 323, с. II яч. 21 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1408 Зав. № 23851 Госреестр № 1261-02	НОМ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5384 Зав. № 6446 Госреестр № 4947-98	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863714 Госреестр № 20176-04					
259	РП 324, с. I яч. 9 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 12996 Зав. № 15862 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 990 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863713 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
260	РП 324, с.П яч.6 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 7722 Зав. № 19327 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2213 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863711 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
261	РП 330, с.І яч.7 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 236 Зав. № 261 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № ВН47 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863657 Госреестр № 20176-04					
262	РП 330, с.П яч.10 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2198 Зав. № 3297 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1040 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863658 Госреестр № 20176-04					
263	ТП 3180 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10092-08 Зав. № 17578-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 397 Зав. № 850 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863782 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483				
264	ТП 3212 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10126-08 Зав. № 17718-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 400 Зав. № И1020 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863659 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
265	ТП 322, с. I РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18325-08 Зав. № 18454-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 257 Зав. № 278 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863617 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
266	ТП 3322, с. I РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15750-08 Зав. № 15801-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 188 Зав. № 570 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863554 Госреестр № 20176-04					
267	ТП 3322, с. II РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10124-08 Зав. № 17715-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100 Кл. т. 0,5, Зав. № 178 Зав. № 196 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863687 Госреестр № 20176-04					
268	ТП 3354, с. I РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02138 Зав. № 01987 Госреестр № 2473-05	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 370 Зав. № 568 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863684 Госреестр № 20176-04					
269	ТП 3354, с. II РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 01723 Зав. № 01721 Госреестр № 2473-05	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 401 Зав. № 379 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863685 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
270	ТП 361 РУ 6 кВ	ТПФМ-10 200/5, Кл. т. 0,5, Зав. № 08638 , Зав. № 33421 Госреестр № 814-53	НТМИ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 921 Госреестр № 380-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863626 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
271	ПС-110/10 кВ ГПП-2 «СМЗ» РУ 10 кВ, ф. 2-7 (РП 304, с. II РУ 10 кВ)	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 12930 Зав. № 4247 Госреестр № 1261-02	НТМК-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 748 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863811 Госреестр № 20176-04					
<b>Кряжский сетевой район</b>									
272	РП 425, с. I яч. 1 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18013 Зав. № 6632 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № ТКХУ Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863672 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
273	РП 425, с. II яч. 2 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 14218 Зав. № 14228 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № ТПРЕ Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863673 Госреестр № 20176-04					
274	РП 426, с. I яч. 5 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 19338 Зав. № 19354 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5280 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863768 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
275	РП 426, с. II яч. 6 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 17048 Зав. № 09307 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 547 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863769 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
276	РП 427, с. I яч. 17 РУ 6 кВ	ТПФМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № И1013 Зав. № 5611 Госреестр № 814-53	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 133660 Зав. № 126392 Зав. № 8910 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863668 Госреестр № 20176-04					
277	РП 427, с. III яч. 4 РУ 6 кВ	ТПФМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 02742 Зав. № 08576 Госреестр № 814-53	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00121 Зав. № 00115 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863808 Госреестр № 20176-04					
278	РП 429, с. I яч. 3 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 8579 Зав. № 2105 Госреестр № 1261-02	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00078 Зав. № 00080 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863666 Госреестр № 20176-04					
279	РП 429, с. II яч. 4 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 8684 Зав. № 8437 Госреестр № 1261-02	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00082 Зав. № 00084 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863669 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
280	РП 43, с. I яч. 5 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 100/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 41024 Зав. № 6603 Госреестр № 1276-59	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 3134 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863632 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
281	РП 43, с. II яч. 6 РУ 6 кВ	ТПЛ-10 100/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15331 Зав. № 40627 Госреестр № 1276-59	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 3058 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863621 Госреестр № 20176-04					
282	РП 430, с. I яч. 5 РУ 6 кВ	ТЛК-10-5 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 5070 Зав. № 5063 Госреестр № 9143-01	ЗНОЛ 06-6 (6000/√3)/(100/√3), Кл. т. 0,5 Зав. № 8346, Зав. № 2199 Зав. № 5432 Госреестр № 3344-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863681 Госреестр № 20176-04					
283	РП 430, с. II яч. 6 РУ 6 кВ	ТЛК-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 5069 Зав. № 5052 Госреестр № 9143-01	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0807 Зав. № 0892 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863679 Госреестр № 20176-04					
284	РП 431, с. I яч. 8 РУ 6 кВ	ТЛК-10-6 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2726 Зав. № 5356 Госреестр № 9143-01	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0135 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863682 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
285	РП 431, с.П яч.22 РУ 6 кВ	ТЛК-10-6 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 7239 Зав. № 2742 Госреестр № 9143-01	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0055 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863678 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
286	РП 438, с.І яч.21 РУ 6 кВ	ТПЛМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 69856 Зав. № 57882 Госреестр № 2363-68	НТМК-6-48 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 8639 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863667 Госреестр № 20176-04					
287	РП 438, с.І яч.7 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18850 Зав. № 12987 Госреестр № 1261-02	НТМК-6-48 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 8639 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863813 Госреестр № 20176-04					
288	РП 438, с.П яч.10 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 16250 Зав. № 20977 Госреестр № 1261-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1625 Зав. № 1839 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863683 Госреестр № 20176-04					
289	ТП 4504, с.І РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00484 Зав. № 00539 Госреестр № 2473-05	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 244 Зав. № 710 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863673 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483				

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
290	ТП 4504, с.П РУ 6 кВ	ТЛМ-10-1 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 00523 Зав. № 00884 Госреестр № 2473-05	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 216 Зав. № 251 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863674 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
291	ТП 4563, с.Б РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15857-08 Зав. № 15654-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 710 Зав. № 185 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863775 Госреестр № 20176-04					
292	ТП 4564, с.Б РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 09933-08 Зав. № 09935-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 245 Зав. № 279 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863772 Госреестр № 20176-04					
293	ТП 4568, с.А РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 09942-08 Зав. № 10081-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 227 Зав. № 259 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863774 Госреестр № 20176-04					
294	ТП 4568, с.Б РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15652-08 Зав. № 18534-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 26202 Зав. № 27440 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863673 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
295	ТП 4575, с.А РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 09934-08 Зав. № 10083-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 711 Зав. № 235 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863780 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
296	ТП 4575, с.Б РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 09943-08 Зав. № 19929-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 279 Зав. № 751 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863781 Госреестр № 20176-04					
297	ТП 4621, с.Б РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 05958-08 Зав. № 05964-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 716 Зав. № 751 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863670 Госреестр № 20176-04					
298	ТП 4641, с.І РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18511-08 Зав. № 18557-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 227 Зав. № 213 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863770 Госреестр № 20176-04					
299	ТП 4688 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 18580-08 Зав. № 15749-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 875 Зав. № 173 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863771 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала				ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии	УСПД				
300	ТП 4691 РУ 6 кВ	ТПФМ-10 200/5, Кл.т. 0,5 Зав. № 11432 Зав. № 87666 Госреестр № 814-53	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 216 Зав. № 754 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863767 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭ П- 01С Зав. № 2008 0200 490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
301	ПКУ 2 (ТП 4685)	ТЛМ-10-1 300/5, Кл.т. 0,5 Зав. № 03611 Зав. № 03582 Госреестр № 2473-05	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 30399135 Зав. № 30399139 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863568 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200481				
302	ПКУ 3 (ТП 4683)	ТОЛ-СЭЩ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 03581-08 Зав. № 03610-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 30399156 Зав. № 30399137 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863569 Госреестр № 20176-04					
303	ПКУ 4 (ТП 4668)	ТОЛ-СЭЩ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 03268-08 Зав. № 03562-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 30399175 Зав. № 30399178 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863676 Госреестр № 20176-04					
304	ПКУ 5 (ТП 4545)	ТОЛ-СЭЩ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 03561-08 Зав. № 03629-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 30399609 Зав. № 30399142 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863680 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
<b>Красноглинский сетевой район</b>									
305	РП 509, с. I яч. 5 РУ 6 кВ	ТЛМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 33767 Зав. № И1014 Госреестр № 2473-05	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00106 Зав. № 00113 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863584 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200491	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
306	РП 509, с. II яч. 14 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 21008 Зав. № 20496 Госреестр № 1261-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 6513 Зав. № 5932 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863592 Госреестр № 20176-04					
307	РП 521, с. I яч. 19 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 13655 Зав. № 13689 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 7384 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863588 Госреестр № 20176-04					
308	РП 521, с. II яч. 20 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 14708 Зав. № 19883 Госреестр № 1261-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № И1015 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863593 Госреестр № 20176-04					
309	ТП 5006, с. А РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 05901-08 Зав. № 05951-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 708 Зав. № 27449 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863587 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
310	ТП 5006, с.Б РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 05956-08 Зав. № 10563-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 266 Зав. № 259 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863590 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
311	ТП 5011, с.А РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 05930-08 Зав. № 16045-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 284 Зав. № 27450 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863589 Госреестр № 20176-04					
312	ТП 5014 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 05953-08 Зав. № 05965-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 266 Зав. № 290 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863766 Госреестр № 20176-04					
313	ТП 5018, с.А РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 27834 Зав. № 31031 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 295 Зав. № 262207 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863586 Госреестр № 20176-04					
314	ТП 5018, с.Б РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 27849 Зав. № 31050 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 295 Зав. № 26207 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863591 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала				ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии	УСПД				
315	ТП 5021 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 27836 Зав. № 31022 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 184 Зав. № 278 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863585 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
316	РП 601, с. I яч. 1А РУ 10 кВ	ТПЛМ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 37230 Зав. № 08032 Госреестр № 2363-68	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2106 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863472 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484				
317	РП 601, с. II яч. 2А РУ 10 кВ	ТПЛМ-10 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 19426 Зав. № 37355 Госреестр № 2363-68	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5003 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863487 Госреестр № 20176-04					
318	РП 602, с. I яч. 5 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 9489 Зав. № 9505 Госреестр № 1261-02	НТМК-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 39 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863471 Госреестр № 20176-04					
319	РП 602, с. II яч. 22 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 445 Зав. № 740 Госреестр № 1261-02	НТМК-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 42 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863486 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
320	РП 603, с. I яч. 1 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 32962 Зав. № 13085 Госреестр № 1261-02	НТМК-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 49 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863478 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
321	РП 603, с. II яч. 4 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 33098 Зав. № 33068 Госреестр № 1261-02	НТМК-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 238 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863474 Госреестр № 20176-04					
322	РП 604, с. I яч. 21 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 71497 Зав. № 71066 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 47 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863620 Госреестр № 20176-04					
323	РП 604, с. II яч. 24 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 74275 Зав. № 73249 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 32 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863634 Госреестр № 20176-04					
324	РП 605, с. I яч. 21 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 21849 Зав. № 8898 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 372 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863629 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
325	РП 605, с.П яч.24 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 21486 Зав. № 8877 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 797 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863636 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
326	РП 606, с.І яч.17 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1902 Зав. № 800 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 274 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863619 Госреестр № 20176-04					
327	РП 606, с.П яч.11 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1908 Зав. № 1915 Госреестр № 1261-02	НТМК-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 278 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863631 Госреестр № 20176-04					
328	РП 607, с.І яч.11 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 19376 Зав. № 8737 Госреестр № 1261-02	НТМК-6-71 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 879 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863728 Госреестр № 20176-04					
329	РП 607, с.П яч.17 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 19487 Зав. № 6168 Госреестр № 1261-02	НТМК-6-71 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 768 Госреестр № 323-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863796 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
330	РП 608, с. I яч. 17 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 17964 Зав. № 18056 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1968 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863641 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
331	РП 608, с. I яч. 5 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 8885 Зав. № 18618 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1968 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863644 Госреестр № 20176-04					
332	РП 608, с. II яч. 10 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 25847 Зав. № 2598 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1910 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863651 Госреестр № 20176-04					
333	РП 608, с. II яч. 12 РУ 10 кВ	ТПЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 48744 Зав. № 46528 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1910 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863646 Госреестр № 20176-04					
334	РП 609, с. I яч. 12 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15857 Зав. № 17930 Госреестр № 1261-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 6220 Зав. № 5927 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863797 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
335	РП 609, с.П яч.15 РУ 6 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 9858 Зав. № 1142 Госреестр № 1261-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 6555 Зав. № 6149 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863792 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
336	РП 609, с.П яч.24 РУ 6 кВ	ТПЛ-10-М 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2820 Зав. № 2822 Госреестр № 22192-03	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 6555 Зав. № 6149 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863726 Госреестр № 20176-04					
337	РП 610, с.І яч.9 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 25160 Зав. № 25177 Госреестр № 1261-02	НОМ-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1183 Зав. № 808 Госреестр № 363-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863497 Госреестр № 20176-04					
338	РП 610, с.П яч.6 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 9556 Зав. № 9555 Госреестр № 1261-02	НОМ-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1673 Зав. № 2198 Госреестр № 363-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863828 Госреестр № 20176-04					
339	РП 611, с.І яч.11 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № И1016 Зав. № 1233 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1250 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863820 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
340	РП 611, с.П яч.22 РУ 10 кВ	ТПЛ-10-М 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2826 Зав. № 2823 Госреестр № 22192-03	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1245 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863480 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
341	РП 611, с.П яч.6 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 5316 Зав. № 6023 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1245 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863500 Госреестр № 20176-04					
342	РП 612, с.І яч.11 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 12680 Зав. № 12678 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 10000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 1252 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863510 Госреестр № 20176-04					
343	РП 612, с.П яч.6 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 1000/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 12677 Зав. № 12546 Госреестр № 1261-02	НОМ-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 2240 Зав. № 2608 Госреестр № 363-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863512 Госреестр № 20176-04					
344	РП 613, с.І яч.6 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1261 Зав. № 5301 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1473 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863494 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
345	РП 613, с.П яч.11 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 5329 Зав. № 22371 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1459 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863502 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
346	РП 614, с.І яч.4 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 8564 Зав. № 8019 Госреестр № 1261-02	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 444 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863476 Госреестр № 20176-04					
347	РП 614, с.П яч.17 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 8679 Зав. № 8532 Госреестр № 1261-02	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 438 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863488 Госреестр № 20176-04					
348	РП 615, с.І яч.15 РУ 10 кВ	ТПЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № И1017 Зав. № И1018 Госреестр № 1276-59	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0555 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863493 Госреестр № 20176-04					
349	РП 615, с.І яч.19 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 21005 Зав. № 17490 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0555 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863710 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
350	РП 615, с.П яч.16 РУ 10 кВ	ТПЛ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 23030 Зав. № 98546 Госреестр № 1276-59	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0553 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863503 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
351	РП 615, с.П яч.20 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 17293 Зав. № 5556 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0553 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863718 Госреестр № 20176-04					
352	РП 616, с.І яч.13 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 20782 Зав. № 89579 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0550 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863496 Госреестр № 20176-04					
353	РП 616, с.І яч.3 РУ 10 кВ	ТПЛ-10-М 300/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 2818 Зав. № 2825 Госреестр № 22192-03	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0550 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863712 Госреестр № 20176-04					
354	РП 616, с.П яч.4 РУ 10 кВ	ТПЛМ-10 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 95857 Зав. № 81981 Госреестр № 2363-68	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 465 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863719 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
355	РП 616, с.П яч.8 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 26415 Зав. № 31894 Госреестр № 1261-02	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 465 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863504 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
356	РП 617, с.І яч.11 РУ 6 кВ	ТОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 8964 Зав. № 8962 Госреестр № 7069-02	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 7987 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863725 Госреестр № 20176-04					
357	РП 617, с.П яч.17 РУ 6 кВ	ТОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 23454 Зав. № 22473 Госреестр № 7069-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 4415 Зав. № 4431 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863793 Госреестр № 20176-04					
358	РП 618, с.І яч.23 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-2 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 3820 Зав. № 3692	НТМИ-6-66 6000/100 Кл. т. 0,5 Зав. № 505 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863623 Госреестр № 20176-04					
359	РП 618, с.П яч.2 РУ 6 кВ	ТЛМ-10-2 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 9825 Зав. № 3626 Госреестр № 2473-05	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 608 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863630 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
360	РП 619, с. I яч. 12 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 9737 Зав. № 8418 Госреестр № 1261-02	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1253 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863468 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
361	РП 619, с. II яч. 18 РУ 10 кВ	ТОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 9484 Зав. № 9293 Госреестр № 7069-02	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 1185 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863479 Госреестр № 20176-04					
362	РП 620, с. I яч. 11 РУ 6 кВ	ТВК-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 33031 Зав. № 32173 Госреестр № 8913-82	НТМИ-6-66 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 6082 Госреестр № 2611-70	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863816 Госреестр № 20176-04					
363	РП 620, с. II яч. 17 РУ 6 кВ	ТВК-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 04055 Зав. № 04049 Госреестр № 8913-82	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 195 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863730 Госреестр № 20176-04					
364	РП 621, с. I яч. 10 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 29163-08 Зав. № 31162-08 Госреестр № 32139-06	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 7605 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863469 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
365	РП 621, с. I яч. 12 РУ 6 кВ	ТЛК-10-5 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № И1019 Зав. № 0715 Госреестр № 9143-01	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 7605 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863482 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
366	РП 621, с. II яч. 16 РУ 6 кВ	ТОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 26321 Зав. № 26325 Госреестр № 7069-02	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 7543 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863483 Госреестр № 20176-04					
367	РП 621, с. II яч. 18 РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЦ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 31115-08 Зав. № 29455-08 Госреестр № 32139-06	НАМИ-10 6000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 7543 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863704 Госреестр № 20176-04					
368	РП 622, с. I яч. 19 РУ 10 кВ	ТЛМ-10-2 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 4209 Зав. № 4208 Госреестр № 2473-05	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 7129 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863470 Госреестр № 20176-04					
369	РП 622, с. II яч. 20 РУ 10 кВ	ТЛМ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 3510 Зав. № 3503 Госреестр № 2473-05	НАМИ-10 10000/100, Кл. т. 0,2 Зав. № 3131 Госреестр № 11094-87	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863481 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
370	РП 623, с. I яч. 11 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 9525 Зав. № 9298 Госреестр № 1261-02	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 356 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863709 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
371	РП 623, с. II яч. 18 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 800/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10167 Зав. № 9524 Госреестр № 1261-02	НОМ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5398 Зав. № 6449 Госреестр № 4947-98	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863717 Госреестр № 20176-04					
372	РП 624, с. I яч. 1 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 9864 Зав. № 15398 Госреестр № 1261-02	НОМ-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 169 Зав. № 899 Госреестр № 363-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863706 Госреестр № 20176-04					
373	РП 624, с. II яч. 20 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 3839 Зав. № 22012 Госреестр № 1261-02	НОМ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 590 Зав. № 504 Госреестр № 4947-98	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863715 Госреестр № 20176-04					
374	РП 625, с. I яч. 9 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 22227 Зав. № 22243 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 4558 Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863490 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
375	РП 625, с.П яч.16 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 22013 Зав. № 12853 Госреестр № 1261-02	НТМК-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 364 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863505 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200484	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
376	РП 626, с.І яч.15 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 33078 Зав. № 4589 Госреестр № 1261-02	НТМК-10-71 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 798 Госреестр № 355-49	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863708 Госреестр № 20176-04					
377	РП 626, с.П яч.16 РУ 10 кВ	ТПОЛ-10 600/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 33078 Зав. № 22667 Госреестр № 1261-02	НТМИ-10-66 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № ОТАО Госреестр № 831-69	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863716 Госреестр № 20176-04					
378	РП 627, с.І яч.11 РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 1145 Зав. № 1137 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0455 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863508 Госреестр № 20176-04					
379	РП 627, с.П яч.17 РУ 10 кВ	ТЛМ-10-1 400/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 0901 Зав. № 0983 Госреестр № 2473-05	НАМИТ-10-2 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 0461 Госреестр № 18178-99	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863511 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
380	ТП 6056, с.А РУ 10 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 100/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 30941 Зав. № И1021 Госреестр № 32139-06	НОЛП-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 121 Зав. № 701 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863475 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
381	ТП 6056, с.Б РУ 10 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 100/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 30654 Зав. № 30945 Госреестр № 32139-06	НОЛ-СЭЩ-10-0,5-75 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00051 Зав. № 00074 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863819 Госреестр № 20176-04					
382	ТП 6062, с.А яч7 РУ 10 кВ	ТЛК-10 100/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 001 Зав. № 002 Госреестр № 9143-01	НОЛП-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 679 Зав. № 680 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863477 Госреестр № 20176-04					
383	ТП 6062, с.Б яч.2 РУ 10 кВ	ТЛМ-10 100/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 03080 Зав. № 03119 Госреестр № 2473-05	НОЛП-10 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 661 Зав. № 678 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863485 Госреестр № 20176-04					
384	ТП 6096, с.А РУ 10 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10091-08 Зав. № 17717-08 Госреестр № 32139-06	НОЛ-СЭЩ-10-0,5-75 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00052 Зав. № 00079 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863473 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			УСПД	ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					
385	ТП 6096, с.Б РУ 10 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 15775-08 Зав. № 15815-08 Госреестр № 32139-06	НОЛ-СЭЩ-10-0,5-75 10000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00051 Зав. № 00074 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863889 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
386	ТП 6110, с.І РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10125-08 Зав. № 17850-08 Госреестр № 32139-06	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00087 Зав. № 00088 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863627 Госреестр № 20176-04					
387	ТП 6110, с.ІІ РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10123-08 Зав. № 17894-08 Госреестр № 32139-06	НОЛ-СЭЩ-6-0,5-75 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 00092 Зав. № 00093 Госреестр № 35955-07	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863635 Госреестр № 20176-04					
388	ТП 6132, с.А РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10123-08 Зав. № 17894-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 387 Зав. № 758 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863791 Госреестр № 20176-04					
389	ТП 6132, с.Б РУ 6 кВ	ТОЛ-СЭЩ-10 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 10123-08 Зав. № 17894-08 Госреестр № 32139-06	НОЛП-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 195 Зав. № 621 Госреестр № 27112-04	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 84863795 Госреестр № 20176-04					

Номер канала	Наименование объекта	Состав измерительного канала			ЦУСПД	Вид энергии	Основная погрешность ИК, %	Погрешность ИК в рабочих условиях, %	
		Трансформатор тока, тип, класс точности, заводской номер	Трансформатор напряжения, тип, класс точности, заводской номер	Счетчик статический трехфазный переменного тока активной/реактивной энергии					УСПД
390	Отпайка от ВЛ-110 кВ Московская-1	ТВ-110-IX 300/1, Кл. т. 0,5S Зав. № 258 Зав. № 259 Зав. № 257 Госреестр № 37096-08	НАМИ-110 110000/√3: 100/√3, Кл. т. 0,2 Зав. № 600 Зав. № 664 Зав. № 650 Госреестр № 24218-03	СЭТ-4ТМ03.1 Кл. т. 0,5S/1 Зав. № 0112063110 Госреестр № 27527-04	ВЭП-01 Зав. № 20060300360	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,10 2,17	3,20 5,32
391	Отпайка от ВЛ-110 кВ Московская-2	ТВ-110-IX 300/1, Кл. т. 0,5S Зав. № 260 Зав. № 317 Зав. № 318 Госреестр № 37096-08	НАМИ-110 110000/√3: 100/√3, Кл. т. 0,2 Зав. № 756 Зав. № 808 Зав. № 815 Госреестр № 24218-03	СЭТ-4ТМ03.1 Кл. т. 0,5S/1 Зав. № 0111061184 Госреестр № 27524-04					
392	ТП-4 «СККМ»	ТПОЛ-10 50/5 Кл. т. 0,5 Зав. № 2875 Зав. № 2813 Госреестр № 1261-02	НОМ-6 6000/100, Кл. т. 0,5 Зав. № 5500 Зав. № 5914 Госреестр № 159-49	ЦЭ6850 Кл. т. 0,5/1 Зав. № 6N830451 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483	ВЭП-01С Зав. № 20080200490	А Р	1,25 2,42	3,25 5,43
393	ТП-1 РУ 0,4 кВ, ф. ВЛ 0,23 кВ	ТОП-0,66 200/5, Кл. т. 0,5 Зав. № 0065296 Зав. № 0064514 Госреестр № 15175-01	-	ЦЭ6850 2Н Кл. т. 0,5/1 Зав. № 0721570508116306 Госреестр № 20176-04	ВЭП-01 Зав. № 20080200483				

Примечания:

1. Характеристики основной погрешности ИК даны для измерения электрической энергии и средней мощности (получасовая);
2. В качестве характеристик основной относительной погрешности указаны границы интервала соответствующие вероятности 0,95;
3. Нормальные условия эксплуатации компонентов АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС" :
  - параметры сети: напряжение (0,98÷1,02) Уном; ток (1÷1,2) Ином,  $\cos \varphi=0,9$  инд.; частота (49,6÷50,4) Гц;
  - температура окружающей среды, °С  $20 \pm 5$
  - относительная влажность воздуха, % 30 – 80
  - атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.) 84-106,7 (630 – 800)
4. Рабочие условия эксплуатации компонентов АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС":
  - параметры сети: напряжение (0,9÷1,1) Уном; ток (0,05÷1,2) Ином; частота (47,5÷52,5)

Гц;

- температура окружающей среды:
  - для счетчиков электрической энергии СЭТ-4ТМ.03.1 от минус 40 °С до плюс 55 °С;
  - для счетчиков электрической энергии ЦЭ6850М 2Н от минус 40 °С до плюс 55 °С;
  - для УСПД ВЭП-01 от минус 35 °С до плюс 50 °С;
  - трансформаторы тока по ГОСТ 7746-2001;
  - трансформаторы напряжения по ГОСТ 1983-2001.
- 5. Трансформаторы тока по ГОСТ 7746-2001, трансформаторы напряжения по ГОСТ 1983-2001, счетчики электрической энергии по ГОСТ Р 52323-2005 в режиме измерения активной электрической энергии и ГОСТ Р 52425-2005 в режиме измерения реактивной электрической энергии;
- 6. Допускаются изменения, не требующие внесения изменений в описание типа АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС":
  - замена измерительных компонентов – трансформаторов тока, трансформаторов напряжения, счетчиков электрической энергии – на стандартизованные измерительные компоненты того же класса точности, типы которых утверждены и зарегистрированы в Государственном реестре;
  - замена устройства сбора и передачи данных на УСПД того же типа;
  - замена измерительных компонентов – трансформаторов тока, трансформаторов напряжения, счетчиков электрической энергии – на стандартизованные измерительные компоненты утвержденных типов более высокого класса точности;
  - уменьшение количества ИК;

Замена оформляется актом в установленном на ЗАО "СГЭС" порядке. Акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС" как его неотъемлемая часть.

Параметры надежности применяемых в АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС" компонентов:

- электросчетчик СЭТ-4ТМ.03.1 – среднее время наработки на отказ не менее  $T = 90000$  ч среднее время восстановления работоспособности  $t_{в} = 2$  ч;
- электросчетчик ЦЭ 6850М 2Н – среднее время наработки на отказ не менее  $T = 160000$  ч среднее время восстановления работоспособности  $t_{в} = 2$  ч;
- УСПД ВЭП-01 – среднее время наработки на отказ не менее  $T = 100000$  ч среднее время восстановления работоспособности  $t_{в} = 2$  ч;
- сервер опроса ВЭП-01С – среднее время наработки на отказ не менее  $T = 100000$  ч среднее время восстановления работоспособности  $t_{в} = 1$  ч.
- сервер – среднее время наработки на отказ не менее  $T = 165000$  ч среднее время восстановления работоспособности  $t_{в} = 1$  ч.

Надежность системных решений:

- резервирование питания оборудования центра сбора и обработки информации (УСПД, сервера, коммуникационного оборудования) с помощью источника бесперебойного питания UPS, а также наличие резервной питающей линии;

- резервирование каналов связи: основной канал связи между ИВК и ИВКЭ выполнен на основе телефонной сети общего пользования (ТфОП) с помощью Hayes-модема, резервный канал связи на основе беспроводной сотовой связи с помощью GSM-модема; информация о результатах измерений может передаваться в организации - участники оптового рынка электроэнергии с помощью электронной почты;

- в журналах событий счетчика и УСПД фиксируются факты:

- 1) параметрирования;
- 2) пропадания напряжения;
- 3) коррекция времени.

Защищенность применяемых компонентов:

- наличие механической защиты от несанкционированного доступа и пломбирование:

- 1) счетчика;
- 2) промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения;
- 3) испытательной коробки;
- 4) УСПД.

- наличие защиты на программном уровне:

- 1) пароль на счетчике;
- 2) пароль на УСПД.

Возможность коррекции времени в:

- счетчиках (функция автоматизирована);
- УСПД (функция автоматизирована).

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС" типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС" приведена в таблице 3 и таблице 4.

Таблица 3

Наименование	Обозначение (Тип)	Количество
Трансформаторы тока	ТПОЛ-10	304
	ТОЛ-СЭЩ-10	172
	ТВК-10	29
	ТЛМ-10	100
	ТВЛМ-10	12
	ТПЛ-10-М	18
	ТПЛ-10	44
	ТПЛМ-10	28
	ТОЛ-10	26
	ТОЛ-10-1	4
	ТЛК-10	26
	ТЛО-10	4
	ТПФМ-10	20
	ТВ-110-1	6
	ТОП-0,66	2
Трансформаторы напряжения	НОЛ-СЭЩ-6	36
	НОЛ-СЭЩ-10	10
	НОЛП-6	166
	НОЛП-10	26
	НТМИ-6	16
	НТМИ-6-66	28

Продолжение таблицы 3

Наименование	Обозначение (Тип)	Количество
Трансформаторы напряжения	НТМИ-10	5
	НТМИ-10-66	24
	НАМИТ-10-2	45
	НАМИ-10-95	2
	НАМИ-10	19
	ЗНОЛ.06-6	3
	НОМ-6	34
	НОМ-10	10
	НОМ-10-66	10
	НТМК-6	36
	НТМК-10	27
	НАМИ-110	6
Счетчик электрической энергии	ЦЭ6850 2Н	391
	СЭТ-4ТМ.03.1	2
Устройство сбора и передачи данных (УСПД)	ВЭП-01	6
Сервер опроса	ВЭП-01С	1

Таблица 4

Наименование программного обеспечения, вспомогательного оборудования и документации	Необходимое количество для АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС"
Сервер баз данных HP Proliant ML350R05	1
Внешний антенный сумматор/делитель 32/2-2N-50600022E	1
Устройство синхронизации времени – модуль РСМ-3292; Приемник- Rockwell Jupiter; (встроен в ВЭП-01С)	1
Источник бесперебойного питания APS Smart 1500	1
GSM-модем OnCell G2110 I	228
GSM-модем Siemens MC-35i	9
Методика поверки	1 экземпляр
Руководство по эксплуатации	1 экземпляр
Специализированное программное обеспечение	1

В комплект поставки также входит техническая и эксплуатационная документация на систему и на комплектующие средства измерений.

### Поверка

осуществляется по документу "Автоматизированная система коммерческого учета электрической энергии ЗАО "Самарские городские электрические сети" (АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС"). Методика поверки" 120-05-045-2010, утвержденному ГЦИ СИ ФГУ "Ульяновский ЦСМ" 02 сентября 2010 г.

Средства поверки:

- 1 Измеритель показателей качества электрической энергии "Ресурс-UF2МВ-3П15-5"; диапазон измерения напряжения 220/(220√3) В и (100/√3)/100 В, ПГ ± 0,2 %; диапазон измерения тока 1 А и 5 А, ПГ ± 0,2 %; активная мощность ПГ ± 0,3 %; реактивная мощность ПГ ± 0,5 %.
- 2 Вольтамперфазометр "ПАРМА ВАФ-А", диапазон измерений от 0 до 460 В и от 0 до 10 А, ПГ ± 1+ 0,1 (Uк/Уизм.-1); ПГ ± 1+ 0,1 (Iк/Изм.-1).
- 3 Мультиметр FLUKE 189, диапазон измерений от 1мкВ до 1000 В, ПГ ± (0,6% + 40 емр).
- 4 Прибор для измерения параметров однофазной электрической цепи "Вымпел".
- 5 Измеритель температуры "Кварц-09PIC", диапазон измерений от – 50 °С до + 150 °С, КТ 0,25.

6 Радиочасы МИР РЧ-01.

7 Переносной компьютер с ПО и оптический преобразователь для работы со счетчиками системы.

По НД на измерительные компоненты:

- ТТ – по ГОСТ 8.217-2003;
- ТН – по ГОСТ 8.216-88 и/или по МИ 2845-2003, МИ 2925-2005;
- ЦЭ6850 2Н – по методике поверки ИНЕС.41152.034 Д1;
- СЭТ-4ТМ.03 – по документу "Методика поверки с программой "Тест СЭТ-4М" ИЛГШ 411152.124 РЭ 1"
- УСПД ВЭП-01 – по МП 4220-001-36888188-2003.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

Методы измерений описаны в инструкции по эксплуатации ПССД424347.08.015 ИЭ.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к системе автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электрической энергии ЗАО "Самарские городские электрические сети" (АИИС КУЭ ЗАО "СГЭС").**

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

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

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

4. ГОСТ 7746–2001. Трансформаторы тока. Общие технические условия

5. ГОСТ 1983–2001. Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.

6. ГОСТ Р 52323-2005. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S.

7. ГОСТ Р 52425-2005. Статические счетчики реактивной энергии.

### **Изготовитель**

ООО "Промсервис-СД", г. Самара

Адрес юридический: 443068, г. Самара, ул. Конноармейская, 13

Адрес почтовый: 443110 г. Самара, а/я 4043

Тел. 8(846) 276-02-31; 276-02-28. Факс (846) 276-02-31; 276-02-28. e-mail: [info@prom63.ru](mailto:info@prom63.ru)

### **Испытатель**

Государственный Центр испытаний средств измерений Федерального государственного учреждения "Ульяновский центр стандартизации, метрологии и сертификации" (ГЦИ СИ ФГУ "Ульяновский ЦСМ"), Аттестат аккредитации № 30057–10, действителен до 01.05.2015. 432002 г. Ульяновск, ул. Урицкого, 13. Тел. 8(8422) 43-42-13. e-mail: [csm@ulcsm.ru](mailto:csm@ulcsm.ru)

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

В.Н. Крутиков

М.П.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2011 г.