

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) тяговых подстанций Западно-Сибирской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Новосибирской области

### Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) тяговых подстанций Западно-Сибирской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Новосибирской области (далее по тексту – АИИС КУЭ) предназначена для измерения активной и реактивной электроэнергии, для осуществления эффективно-автоматизированного коммерческого учета и контроля потребления электроэнергии и мощности по всем расчетным точкам учета, а также регистрации параметров электропотребления, формирования отчетных документов и передачи информации в центры сбора и обработки информации в ОАО «АТС» и прочим заинтересованным организациям в рамках согласованного регламента.

Полученные данные и результаты измерений могут использоваться для коммерческих расчетов и оперативного управления энергопотреблением.

### Описание средства измерений

АИИС КУЭ, построенная на основе ИВК «Альфа-Центр» (Госреестр № 20481-00), представляет собой многоуровневую автоматизированную измерительную систему с централизованным управлением и распределенной функцией измерения.

АИИС КУЭ тяговых подстанций Западно-Сибирской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Новосибирской области состоит из трех уровней:

1-ый уровень – измерительные каналы (ИК), включают в себя измерительные трансформаторы напряжения (ТН), измерительные трансформаторы тока (ТТ), многофункциональные счетчики активной и реактивной электрической энергии (далее по тексту – счетчики), вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных.

2-ой уровень – измерительно-вычислительный комплекс регионального Центра энергоучета (ИВК РЦЭ), включающий устройство сбора и передачи данных (УСПД RTU-327, Госреестр № 19495-03), выполняющего функции сбора, хранения результатов измерений и передачи их на уровень ИВК, и содержит Комплекс измерительно-вычислительный для учета электрической энергии «Альфа-Центр» (Госреестр № 20481-00), который решает задачи коммерческого многотарифного учета расхода и прихода электроэнергии в течение заданного интервала времени, измерения средних мощностей на заданных интервалах времени, мониторинга нагрузок заданных объектов;

3-ий уровень – измерительно-вычислительный комплекс Центра сбора данных АИИС КУЭ (ИВК), реализован на базе Комплекса измерительно-вычислительного для учета электроэнергии «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА» (Госреестр № 35052-07), серверного оборудования (серверов сбора данных – основного и резервного, сервера управления), включающий в себя каналы сбора данных с уровня регионального Центра энергоучета, каналы передачи данных субъектам ОРЭ.

АИИС КУЭ решает следующие задачи:

- измерение 30-минутных приращений активной и реактивной электроэнергии;

- периодический (1 раз в 30 мин) и/или по запросу автоматический сбор привязанных к единому календарному времени результатов измерений приращений электроэнергии 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 результатов измерений в организации-участники оптового рынка электроэнергии;
- 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 счетчиков.

#### Принцип действия:

Первичные токи и напряжения преобразуются измерительными трансформаторами в аналоговые унифицированные сигналы, которые по проводным линиям связи поступают на измерительные входы счетчика электроэнергии. В счетчике мгновенные значения аналоговых сигналов преобразуются в цифровой сигнал. По мгновенным значениям силы электрического тока и напряжения в микропроцессоре счетчика вычисляются соответствующие мгновенные значения активной, реактивной и полной мощности без учета коэффициентов трансформации. Электрическая энергия, как интеграл по времени от мощности, вычисляется для интервалов времени 30 мин.

Результаты измерений для каждого интервала измерения и 30-минутные данные коммерческого учета соотнесены с текущим московским временем. Результаты измерений передаются в целых числах кВт·ч.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы УСПД уровня ИВК регионального Центра энергоучета, где производится обработка измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации), сбор и хранение результатов измерений. Далее информация поступает на ИВК Центра сбора данных АИИС КУЭ.

Серверное оборудование АИИС КУЭ при помощи программного обеспечения (ПО) осуществляет сбор, обработку измерительной информации (умножение на коэффициенты трансформации), формирование, хранение, оформление справочных и отчетных документов и последующую передачу информации в ОАО «АТС» и прочим заинтересованным организациям в рамках согласованного регламента.

АИИС КУЭ оснащена системой обеспечения единого времени (СОЕВ). СОЕВ выполняет законченную функцию измерений времени, имеет нормированные метрологические характеристики и обеспечивает автоматическую синхронизацию времени. Для обеспечения единства измерений используется единое календарное время.

Измерение времени в АИИС КУЭ происходит автоматически на всех уровнях системы внутренними таймерами устройств, входящих в систему (счетчики, УСПД, сервер). Коррекция отклонений встроенных часов осуществляется при помощи синхронизации таймеров устройств с единым временем, поддерживаемым серверным оборудованием. Коррекция времени в серверном оборудовании происходит от приемника УССВ 35HVS.

Сличение времени УСПД с временем сервера происходит при каждом сеансе связи, но не реже 1 раза в сутки, корректировка осуществляется при расхождении времени  $\pm 2,0$  с.

Предел допускаемой абсолютной погрешности хода часов АИИС КУЭ  $\pm 5$  с/сутки.

## Программное обеспечение

Уровень регионального Центра энергоучета содержит Комплекс измерительно-вычислительный для учета электрической энергии «Альфа-Центр», включающий в себя программное обеспечение «АльфаЦЕНТР АРМ», «АльфаЦЕНТР СУБД «Oracle», «АльфаЦЕНТР Коммуникатор». ИВК «Альфа-Центр» решает задачи коммерческого многотарифного учета расхода и прихода электроэнергии в течение заданного интервала времени, измерения средних мощностей на заданных интервалах времени, мониторинга нагрузок заданных объектов.

Уровень ИВК Центра сбора данных содержит Комплекс измерительно-вычислительный для учета электроэнергии «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА», включающий в себя программное обеспечение ПК «Энергия Альфа 2». ИВК «ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА» решает задачи автоматического накопления, обработки, хранения и отображения измерительной информации.

Состав программного обеспечения АИИС КУЭ приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование программного обеспечения	Наименование программного модуля (идентификационное наименование программного обеспечения)	Наименование версии (идентификационный номер) программного обеспечения	Цифровой идентификатор программного обеспечения (контрольная сумма исполняемого кода)	Алгоритм вычисления цифрового идентификатора программного обеспечения
«Альфа-Центр»	«АльфаЦЕНТР АРМ»	4	a65bae8d7150931f8 11cfbc6e4c7189d	MD5
	«АльфаЦЕНТР СУБД «Oracle»	9	bb640e93f359bab15 a02979e24d5ed48	
	«АльфаЦЕНТР Коммуникатор»	3	3ef7fb23cf160f5660 21bf19264ca8d6	
«ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА»	ПК «Энергия Альфа 2»	2.0.0.2	17e63d59939159ef3 04b8ff63121df60	

- Предел допускаемой абсолютной погрешности, получаемой за счет математической обработки измерительной информации, составляет 1 единицу младшего разряда измеренного (учтенного) значения;
- Пределы допускаемых относительных погрешностей по активной и реактивной электроэнергии не зависят от способов передачи измерительной информации и способов организации измерительных каналов;
- Уровень защиты программного обеспечения АИИС КУЭ тяговых подстанций Западно-Сибирской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Новосибирской области от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «С» по МИ 3286-2010.

## Метрологические и технические характеристики

Состав измерительных каналов АИИС КУЭ тяговых подстанций Западно-Сибирской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Новосибирской области приведен в Таблице 2.

Границы допускаемой относительной погрешности измерения активной и реактивной электрической энергии в рабочих условиях эксплуатации АИИС КУЭ приведены в Таблице 3.

Таблица 2

№ ИИК п/п	Наименование объекта	Состав измерительного канала			Вид электро-энергии
		Трансформатор тока	Трансформатор напряжения	Счётчик электрической энергии	
1	2	3	4	5	6
1	Барабинск РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 6544; 6233 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1470 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139246 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
2	Барабинск РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 6464; 6428 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1480 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139287 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
3	Барабинск РУ-10, Секция 1, Ф1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 24191; 24185 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1470 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01123463 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
4	Барабинск РУ-10, Секция 2, Ф2-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 400/5 Зав. № 47430; 21540 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1480 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01123217 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
5	Барабинск РУ-10, Секция 1, Ф2-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 75/5 Зав. № 63818; 9662 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1470 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01123605 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
6	Барабинск ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 201029; 200701; 61711 Госреестр № 15698-96		ЕА02RL-Р1В-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01111830 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
7	Барабинск ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 180790; 61656; 189813 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01111602 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
8	Барабинск ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 151595; 51655; 201018 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01112016 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
9	Барбушка ОРУ-110, Секция 1, ВВ1-110	ТТФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 50/1 Зав. № 3352; 3350; 3353 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 3181; 3164; 3210 Госреестр № 24218-08	А1802RALXQ-Р4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01196638 Госреестр № 31857-11	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
10	Барбушка ОРУ-110, Секция 2, ВВ2-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 50/1 Зав. № 3349; 3351; 3650 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 3419; 3464; 3141 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01196646 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
11	Барбушка РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 3454; 3572 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 5034 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136877 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
12	Барбушка РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 3180; 4361 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6503 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136934 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
13	Болотная ОРУ-110, Секция 1, В1-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 5980; 5977; 5976 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5606; 5604; 5597 Госреестр № 24218-08	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01219369 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
14	Болотная ОРУ-110, Секция 2, В2-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 5978; 5979; 5975 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5605; 5815; 5775 Госреестр № 24218-08	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01219364 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
15	Болотная ОРУ-110, Секция 1, ВЛ1-110-Юрга	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 400/1 Зав. № 5994; 5996; 5990 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5606; 5604; 5597 Госреестр № 24218-08	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01219338 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
16	Болотная ОРУ-110, Секция 2, ВЛ2-110- Моховая	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 400/1 Зав. № 5995; 5992; 5998 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5605; 5815; 5775 Госреестр № 24218-08	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01219319 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
17	Болотная ОРУ-110, Секция 1, РП-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 400/1 Зав. № 5991; 5997; 5993 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5606; 5604; 5597 Госреестр № 24218-08	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1219324 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
18	Болотная ЩСН-6, Секция 1, ПВ1-6	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 408; 8595 Госреестр № 1261-08	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № 2060 Госреестр № 2611-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139228 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
19	Болотная ЩСН-6, Секция 2, ПВ2-6	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 29822; 14417 Госреестр № 1261-08	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № ОКВНМ Госреестр № 2611-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139222 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
20	Болотная ЩСН-6, Секция 2, Ф1-6	ТВЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 4100; 19887 Госреестр № 45040-10	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № ОКВНМ Госреестр № 2611-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136971 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
21	Болотная ЩСН-6, Секция 1, Ф5-6	ТВЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 42934; 53429 Госреестр № 45040-10	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № 2060 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01119450 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
22	Болотная ЩСН-6, Секция 1, ТСН2а-6	ТЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 7710; 7711 Госреестр № 1856-63	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № 2060 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139181 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
23	Болотная ЩСН-6, Секция 1, ТСН1-6	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 1141; 52721 Госреестр № 1261-08	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № 2060 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136926 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
24	Болотная ЩСН-6, Секция 2, ТСН2-6	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 8013; 7983 Госреестр № 1276-59	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № ОКВНМ Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136964 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
25	Болотная ОРУ-35, Секция 1, В1-35	ТВД-35 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 547; 547 Госреестр № 3642-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(35000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1281390; 1974482; 1280836 Госреестр № 912-07	ЕА02RAL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01138848 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
26	Болотная ОРУ-35, Секция 2, В2-35	ТВД-35 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 697; 697 Госреестр № 3642-73		ЕА02RAL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01138874 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
27	Болотная ОРУ-35, Секция 1, Ф1-345-35	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 2706; 2758 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(35000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1281390; 1974482; 1280836 Госреестр № 912-07	А1802RALXQ-Р4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01196921 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
28	Болотная ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 50628; 204426; 50677 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01137062 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
29	Буготак РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 9586; 5455 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6648 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139225 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
30	Буготак РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 40957; 14028 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 4522 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139262 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
31	Буготак РУ-10, Секция 1, Ф3-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 8824; 8803 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6648 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139281 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
32	Буготак РУ-10, Секция 2, Ф7-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 4970; 5391 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 4522 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139148 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
33	Буготак РУ-10, Секция 1, Ф8-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 9579; 33710 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6648 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139299 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
34	Буготак РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 18706; 18774 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6648 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01138868 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
35	Буготак РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 18702; 18686 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 4522 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01138917 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
36	Буготак ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50460; 50463; 50515 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01111604 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
37	Вокзальная ОРУ-110, Секция 1, Вв. ПМ1-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 3207; 3215; 3213 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1713; 3988; 3997 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01196677 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
38	Вокзальная ОРУ-110, Секция 2, Вв. ПМ2-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 3210; 3212; 3214 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 3992; 3386; 4006 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01197452 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
39	Вокзальная РУ-10, Секция 1, Ф1006	ТЛМ-10 кл. т 0,2S Ктт = 100/5 Зав. № 2298; 2249 Госреестр № 1856-63	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6807; 659 Госреестр № 2611-70	СЭТ-3.а-01-01 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 030892 Госреестр № 36835-08	активная реактивная
40	Вокзальная РУ-10, Секция 1, Ф1007	ТПЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 100/5 Зав. № 446; 432 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6807; 659 Госреестр № 2611-70	СЭТ-3.а-01-01 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 036805 Госреестр № 36835-08	активная реактивная
41	Вокзальная РУ-10, Секция 1, Ф1009	ТПЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 200/5 Зав. № 8881; 1112 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6807; 659 Госреестр № 2611-70	СЭТ-3.а-01-01 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 036839 Госреестр № 36835-08	активная реактивная
42	Вокзальная РУ-10, Секция 1, Ф1011	ТПЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 100/5 Зав. № 3804; 447 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6807; 659 Госреестр № 2611-70	ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 0307056017 Госреестр № 27779-04	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
43	Вокзальная РУ-10, Секция 1, Ф1014	ТПЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 100/5 Зав. № 50429; 1729 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6807; 659 Госреестр № 2611-70	ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 0307059022 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
44	Вокзальная РУ-10, Секция 1, Ф1015	ТПЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 200/5 Зав. № 17651; 1014 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6807; 659 Госреестр № 2611-70	ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 0307056200 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
45	Вокзальная РУ-10, Секция 1, Ф1020	ТПЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 200/5 Зав. № 60832; 1018 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6807; 659 Госреестр № 2611-70	СЭТ-3.а-01-01 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 022329 Госреестр № 36835-08	активная реактивная
46	Вокзальная РУ-10, Секция 1, Ф1030	ТПЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 200/5 Зав. № 6273; 986 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6807; 659 Госреестр № 2611-70	ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 0307056245 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
47	Восточная РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 27490; 5466 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 659 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139257 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
48	Восточная РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 6355; 30488 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 660 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139251 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
49	Восточная РУ-10, Секция 1, Ф3-ПЭ-10	ТЛП-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 3129; 3045 Госреестр № 30709-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 659 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136683 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
50	Восточная РУ-10, Секция 2, Ф8-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 36786; 45077 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 660 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139275 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
51	Восточная РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 50888; 50867 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 659 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01139047 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
52	Восточная РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 19392; 19433 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 660 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01139073 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
53	Восточная ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50455; 50491; 50533 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01111680 Госреестр № 16666-07	активная реактивная



Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
54	Груздевка ОРУ-110, Секция 1, АТ1-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 400/1 Зав. № 2456; 2455; 2459 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2264; 1624; 1633 Госреестр № 24218-08	А1802RALXQ-PGB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01182844 Госреестр № 31857-06	активная реактивная
55	Груздевка ОРУ-110, Секция 2, АТ2-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 400/1 Зав. № 3307; 3308; 3309 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2255; 2241; 2253 Госреестр № 24218-08	А1802RALXQ-PGB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1182040 Госреестр № 31857-06	активная реактивная
56	Груздевка ОРУ-110, Секция 1, ВВ1-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 2703; 2695; 2699 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2264; 1624; 1633 Госреестр № 24218-08	А1802RALXQ-PGB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01196725 Госреестр № 31857-06	активная реактивная
57	Груздевка ОРУ-110, Секция 2, ВВ2-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 2700; 2698; 2705 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2255; 2241; 2253 Госреестр № 24218-08	А1802RALXQ-PGB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01196676 Госреестр № 31857-06	активная реактивная
58	Груздевка ОРУ-110, Секция 1, 3-5	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2463; 2461; 2511 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2264; 1624; 1633 Госреестр № 24218-08	А1802RALXQ-PGB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01182861 Госреестр № 31857-06	активная реактивная
59	Груздевка ОРУ-110, Секция 2, 3-6	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2446; 2447; 2449 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2255; 2241; 2253 Госреестр № 24218-08	А1802RALXQ-PGB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01182850 Госреестр № 31857-06	активная реактивная
60	Груздевка ОРУ-110, Секция 1, 3-7	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2444; 2453; 2450 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2264; 1624; 1633 Госреестр № 24218-08	А1802RALXQ-PGB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01182829 Госреестр № 31857-06	активная реактивная
61	Груздевка ОРУ-110, Секция 2, 3-8	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2457; 2445; 2451 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2255; 2241; 2253 Госреестр № 24218-08	А1802RALXQ-PGB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01182852 Госреестр № 31857-06	активная реактивная
62	Груздевка РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 46223; 46330 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 614721 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139217 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
63	Груздевка РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 54510; 17533 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 614715 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139337 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
64	Груздевка РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 40/5 Зав. № 39283; 39264 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 614721 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139323 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
65	Груздевка РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 46335; 46354 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 614715 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136904 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
66	Груздевка ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 51522; 51570; 51501 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01111683 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
67	Груздевка ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 51516; 200497; 51520 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01111845 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
68	Груздевка РУ-10, Секция 1, ТСН3-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 20/5 Зав. № 17318; 17317 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 614721 Госреестр № 11094-87	ЕА02RL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01136835 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
69	Груздевка РУ-10, Секция 2, ТСН4-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 10/5 Зав. № 29035; 43347 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 614715 Госреестр № 11094-87	ЕА02RL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01136801 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
70	Груздевка ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	ТОП-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 10301; 10308; 10531 Госреестр № 40110-08		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01111729 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
71	Груздевка ОРУ-35, Секция 1, В1-35	ТВД-35 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 454; 454 Госреестр № 3642-73	НОМ-35 кл. т 0,5 Ктн = 35000/100 Зав. № 1129; 1122 Госреестр № 189-48	ЕА02RAL-B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01139037 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
72	Груздевка ОРУ-35, Секция 2, В2-35	ТВД-35 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 676; 676 Госреестр № 3642-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(35000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 989615; 978594 Госреестр № 912-07	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01136725 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
73	Гусиный Брод РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 85685; 85676 Госреестр № 518-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 319; 1571 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139263 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
74	Гусиный Брод РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 12855; 13065 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 338; 1608 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139321 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
75	Гусиный Брод РУ-10, Секция 1, Ф3-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 6822; 48971 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 319; 1571 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139343 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
76	Гусиный Брод РУ-10, Секция 2, Ф8-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 6464; 5493 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 338; 1608 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139223 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
77	Гусиный Брод РУ-10, Секция 1, Ф9-10	ТВЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 40/5 Зав. № 18813; 45010 Госреестр № 45040-10	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 319; 1571 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139178 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
78	Гусиный Брод РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 40/5 Зав. № 332; 384 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 319; 1571 Госреестр № 11094-87	ЕА05RAL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136642 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
79	Гусиный Брод РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 58324; 64049 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 338; 1608 Госреестр № 11094-87	ЕА05RAL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136610 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
80	Гусиный Брод ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50475; 50477; 50553 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01111673 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
81	Дорогино РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 32999; 33066 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1571; 398 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139211 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
82	Дорогино РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 29973; 30222 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1608; 1278 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136901 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
83	Дорогино РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 29024; 29058 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1608; 1278 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139201 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
84	Дорогино РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 27170; 27182 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1571; 398 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136917 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
85	Дорогино РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 27220; 11984 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1608; 1278 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136871 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
86	Дорогино ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 54331; 50643; 50519 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01111738 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
87	Дупленская РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 1690; 1689 Госреестр № 518-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 398; 326 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139145 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
88	Дупленская РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 1481; 1477 Госреестр № 518-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1278; 351 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01139315 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
89	Дупленская РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 86247; 6523 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 398; 326 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136880 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
90	Дупленская РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 35048; 20027 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1278; 351 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136969 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
91	Дупленская ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 51550; 51552; 51549 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01137002 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
92	Дупленская ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 51539; 190150; 160315 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136564 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
93	Дупленская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 50667; 50621; 50672 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136567 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
94	Евсино РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 32958; 32715 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 326 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136910 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
95	Евсино РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 32768; 33084 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 351 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136931 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
96	Евсино РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 28216; 28233 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 326 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01119515 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
97	Евсино РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 28242; 28173 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 351 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01119478 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
98	Евсино РУ-10, Секция 2, ВИПЭ-2	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 22133; 22412 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 351 Госреестр № 2611-70	ЕА02RL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01136814 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
99	Евсино РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 27234; 26085 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 326 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136905 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
100	Евсино РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 27225; 27180 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 351 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01136932 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
101	Евсино ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50604; 50632; 204431 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 01137003 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
102	Забулга ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 55873; 55922; 55913 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112150 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
103	Забулга ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 54280; 54260; 54269 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111744 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
104	Зверобойка ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50625; 50603; 50626 Госреестр № 15698-96		ЕА05RAL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1151724 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
105	Зверобойка ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50605; 50674; 50631 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111681 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
106	Зубково ОРУ-27, Секция 1, В1-27	ТФНД-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 16182; 17783; 16999 Госреестр № 3689-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1442391; 1393316 Госреестр № 912-07	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136754 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
107	Зубково ОРУ-27, Секция 2, В2-27	ТФНД-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 16979; 11655; 12501 Госреестр № 3689-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1208850; 1208838 Госреестр № 912-07	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138899 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
108	Зубково ОРУ-27, Секция 1, Ф1-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 67 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1442391; 1393316 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139172 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
109	Зубково ОРУ-27, Секция 1, Ф2-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 125 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1442391; 1393316 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136897 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
110	Зубково ОРУ-27, Секция 2, Ф4-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 20358 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1208850; 1208838 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139278 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
111	Зубково ОРУ-27, Секция 2, Ф5-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 20360 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1208850; 1208838 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139191 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
112	Зубково ОРУ-27, Секция 1, Ф-зап.-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 147436 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1442391; 1393316 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139339 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
113	Зубково ОРУ-27, Секция 1, ДПР1-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 21007; 20464 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1442391; 1393316 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139220 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
114	Зубково ОРУ-27, Секция 2, ДПР2-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 20444; 21007 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1208850; 1208838 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139267 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
115	Зубково ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 201131; 179743; 190007 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111612 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
116	Зубково ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 51517; 51514; 189678 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137046 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
117	Зубково ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 50595; 173823; 173822 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137063 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
118	Изылинка РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 27365; 27321 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 536 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136956 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
119	Изылинка РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 27375; 27342 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 489 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136935 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
120	Изылинка РУ-10, Секция 2, Ф1-ПЭ-10	ТПФМ(У)-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 19331; 19432 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 489 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139253 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
121	Изылинка РУ-10, Секция 1, Ф2-ПЭ-10	ТЛП-10 кл. т 0,2S Ктт = 100/5 Зав. № 14532; 11816 Госреестр № 30709-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 536 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139226 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
122	Изылинка РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПФМ(У)-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 19216; 4521 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 536 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139303 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
123	Изылинка РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПФМ(У)-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 5305; 5175 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 489 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139291 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
124	Изылинка ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50650; 50657; 50630 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111679 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
125	Изылинка ОРУ-35, Секция 1, Ф102-35	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 2745; 4280 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(35000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1201766; 1287327; 1198398 Госреестр № 912-07	ЕА02RL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136812 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
126	Изылинка ОРУ-35, Секция 1, Ф340-35	ТФНД-35М кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 12926; 12934 Госреестр № 3689-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(35000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1201766; 1287327; 1198398 Госреестр № 912-07	ЕА02RL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136782 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
127	Изылинка ОРУ-35, Секция 2, Ф112-35	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 75/5 Зав. № 2124; 1743 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(35000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1032781; 1115573; 1027528 Госреестр № 912-07	ЕА02RL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136849 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
128	Илюшкино ЩСН-0,4, Секция , ТСН1-0,4	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 54971; 55959; 55967 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111800 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
129	Илюшкино ЩСН-0,4, Секция , ТСН2-0,4	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 55872; 54974; 55934 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111589 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
130	Инская РУ-10, Секция 1, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 13070; 13075 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1565; 973 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139290 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
131	Инская РУ-10, Секция 2, Ф2-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 6967; 8505 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 576 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139237 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
132	Инская РУ-10, Секция 2, Ф8-10	ТЛП-10 кл. т 0,2S Ктт = 200/5 Зав. № 10382; 10381 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 576 Госреестр № 2611-70	ЕА02RL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136796 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
133	Инская РУ-10, Секция 2, Ф1003-10	ТЛЮ-10 кл. т 0,2S Ктт = 600/5 Зав. № 5511; 5518 Госреестр № 25433-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 576 Госреестр № 2611-70	ЕА02RL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136802 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
134	Инская ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 190169; 200592; 200721 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111848 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
135	Инская ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 180675; 189684; 200593 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111678 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
136	Инская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 54334; 54315; 50583 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111667 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
137	Иня-Восточная РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 20806; 18063 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 973; 357 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136923 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
138	Иня-Восточная РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 14463; 14467 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1044 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136873 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
139	Иня-Восточная РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 18634; 49298 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 973; 357 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136945 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
140	Иня-Восточная РУ-10, Секция 2, Ф4-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 4200; 1606 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1044 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136920 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
141	Иня-Восточная РУ-10, Секция 1, Ф5-ПЭ-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 38533; 52371 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 973; 357 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136867 Госреестр № 16666-07	активная реактивная



Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
142	Иния-Восточная ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	ТПФМУ-10-6 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 50801; 50786 Госреестр № 814-53		ЕА05RAL-B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119313 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
143	Иния-Восточная ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 40/5 Зав. № 346; 356 Госреестр № 1276-59		ЕА05RAL-B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119328 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
144	Иния-Восточная ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50620; 50659; 50682 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137034 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
145	Искитим РУ-10, Секция 1, В1-10	ТЛЮ-10 кл. т 0,2S Ктт = 600/5 Зав. № 5509; 5519 Госреестр № 25433-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 357; 355 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1139127 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
146	Искитим РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 2051; 4211 Госреестр № 1856-63	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 357; 355 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136967 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
147	Искитим ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50612; 41385; 106960 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112152 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
148	Иткуль РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 1523; 1620 Госреестр № 1856-63	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 355 Госреестр № 11094-87	ЕА05RAL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139221 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
149	Иткуль РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТВЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 95766; 59996 Госреестр № 45040-10	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 354; 5605 Госреестр № 11094-87	ЕА05RAL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139248 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
150	Иткуль РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 642; 657 Госреестр № 1856-63	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 355 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136885 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
151	Иткуль РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 295; 284 Госреестр № 1856-63	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 354; 5605 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136912 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
152	Иткуль ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 54339; 54369; 54316 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111657 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
153	Иткуль ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 54365; 54347; 50578 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111747 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
154	Иткуль ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 174815; 174855; 174847 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111607 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
155	Кабаклы ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 190152; 189992; 201138 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112149 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
156	Кабаклы РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 189886; 189546; 189800 Госреестр № 15698-96	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 5605; 219 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111913 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
157	Кабаклы ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 54366; 54337; 54360 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112005 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
158	Кабинетное РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 750/5 Зав. № 18763; 18369 Госреестр № 518-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 323 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139176 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
159	Кабинетное РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 7322; 7329 Госреестр № 518-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 219 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139239 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
160	Кабинетное РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 3824; 3812 Госреестр № 517-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 323 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139173 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
161	Кабинетное РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 89183; 89160 Госреестр № 517-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 219 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139205 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
162	Кабинетное ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 51676; 200690; 51750 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111922 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
163	Кабинетное ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 200635; 200664; 51687 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111921 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
164	Кабинетное ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 50561; 50468; 54341 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111966 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
165	Карасук-3 ОРУ-220, Секция 1, ВЛ1-291	ТГФМ-220 П*УХЛ1* кл. т 0,2 Ктт = 200/1 Зав. № 1112; 1113; 1116 Госреестр № 36671-08	НАМИ-220 УХЛ1 кл. т 0,5 Ктн = $(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1667; 1666; 1664 Госреестр № 20344-05	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1210060 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
166	Карасук-3 ОРУ-220, Секция 2, ВЛ2-292	ТГФМ-220 П*УХЛ1* кл. т 0,2 Ктт = 200/1 Зав. № 1111; 1114; 1115 Госреестр № 36671-08	НАМИ-220 УХЛ1 кл. т 0,5 Ктн = $(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1633; 1663; 1665 Госреестр № 20344-05	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1210052 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
167	Карасук-3 ОРУ-27, Секция 1, В1-27	ТФНД-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 15967; 15909; 16184 Госреестр № 3689-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1131458; 1131731 Госреестр № 912-70	EA02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138889 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
168	Карасук-3 ОРУ-27, Секция 2, В2-27	ТФНД-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 29397; 12297; 29397 Госреестр № 3689-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1127645; 1131745 Госреестр № 912-70	EA02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136699 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
169	Карасук-3 ОРУ-27, Секция 1, Ф1-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 30121 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1131458; 1131731 Госреестр № 912-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139280 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
170	Карасук-3 ОРУ-27, Секция 1, Ф2-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 17430 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1131458; 1131731 Госреестр № 912-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136954 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
171	Карасук-3 ОРУ-27, Секция 1, Ф3-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 17438 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1131458; 1131731 Госреестр № 912-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139163 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
172	Карасук-3 ОРУ-27, Секция 1, Ф4-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 19039 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1131458; 1131731 Госреестр № 912-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139164 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
173	Карасук-3 ОРУ-27, Секция 1, Ф5-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 17428 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1131458; 1131731 Госреестр № 912-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139204 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
174	Карасук-3 ОРУ-27, Секция 1, Ф6-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 18145 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1131458; 1131731 Госреестр № 912-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139182 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
175	Карасук-3 ОРУ-27, Секция 1, Ф7-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 17462 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131458; 1131731 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139159 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
176	Карасук-3 ОРУ-27, Секция 1, Ф-зап.-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 17429 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131458; 1131731 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139294 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
177	Карасук-3 ОРУ-27, Секция 2, ДПР2-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 17168; 17167 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1127645; 1131745 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136883 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
178	Карасук-3 РУ-10, Секция 1, Ф1-10	ТПЛ-10М кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 68939; 69789 Госреестр № 22192-07	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2083; 2082 Госреестр № 11097-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139316 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
179	Карасук-3 РУ-10, Секция 1, Ф3-10	ТПЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 300/5 Зав. № 2068; 2587 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2083; 2082 Госреестр № 11097-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139196 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
180	Карасук-3 РУ-10, Секция 2, Ф12-10	ТПЛ-10М кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 69504; 69412 Госреестр № 22192-07	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2195; 2196 Госреестр № 11097-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139179 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
181	Карасук-3 РУ-10, Секция 1, Ф13-10	ТПЛ-10М кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 2068; 2087 Госреестр № 22192-07	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2083; 2082 Госреестр № 11097-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139307 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
182	Карасук-3 ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	ТО-0,66-У3 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 50953; 50952; 50991 Госреестр № 22899-02		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112012 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
183	Карасук-3 ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	ТО-0,66-У3 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 50983; 50982; 50994 Госреестр № 22899-02		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111684 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
184	Карасук-3 ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	ТО-0,66-У3 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50450; 50471; 50565 Госреестр № 22899-02		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137047 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
185	Картканск РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 6495; 8106 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10-95УХЛ2 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2082 Госреестр № 11097-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139215 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
186	Каратканск РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 8099; 6525 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10-95УХЛ2 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2196 Госреестр № 11097-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139256 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
187	Каратканск РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 9212; 9230 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10-95УХЛ2 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2082 Госреестр № 11097-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139292 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
188	Каратканск РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 2137; 5693 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10-95УХЛ2 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2196 Госреестр № 11097-87	ЕА05RAL-B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139190 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
189	Каратканск ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 201088; 189842; 201135 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111959 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
190	Каратканск ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 201096; 189841; 189887 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111811 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
191	Каратканск ЩСН-0,23, Секция 1, СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 107092; 107034; 106994 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112151 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
192	Каратканск ОРУ-110, Секция 1, 3-15-B	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2510; 2508; 2480 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1798; 2326; 2378 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1186559 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
193	Каратканск ОРУ-110, Секция 1, 3-15-T	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2513; 2509; 2515 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1798; 2326; 2378 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1186552 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
194	Каратканск ОРУ-110, Секция 1, РП-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2471; 2481; 2507 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1798; 2326; 2378 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1186555 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
195	Каратканск ОРУ-110, Секция 1, ВТ1-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 2711; 2701; 2702 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1798; 2326; 2378 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1186554 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
196	Каратканск ОРУ-110, Секция 2, ВТ2-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 2694; 2712; 2716 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1794; 1800; 1811 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1186556 Госреестр № 31857-11	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
197	Карачи РУ-10, Секция 2, Ф2-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 54308; 50853 Госреестр № 1276-59		ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139184 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
198	Карачи ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 160181; 160184; 160191 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111644 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
199	Каргат ОРУ-110, Секция 1, ЛЗ-5-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 3717; 3716; 3714 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 3624; 3489; 3187 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1196716 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
200	Каргат ОРУ-110, Секция 2, ЛЗ-6-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 3715; 3712; 3713 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 3245; 3434; 3379 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1196741 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
201	Каргат РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 46357; 46264 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 610 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139207 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
202	Каргат РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 46720; 46719 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2233 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139168 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
203	Каргат РУ-10, Секция 2, Ф1-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 22265; 14594 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2233 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139200 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
204	Каргат РУ-10, Секция 1, Ф2-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 6764; 3309 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 610 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139338 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
205	Каргат ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 51587; 200567; 51636 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111728 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
206	Каргат ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 51733; 51599; 200558 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112004 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
207	Каргат ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 50614; 50637; 50548 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111629 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
208	Каргат ОРУ-35, Секция 1, В1-35	ТПОЛ-35 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 46285; 46264 Госреестр № 27414-04	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (35000/√3)/(100/√3) Зав. № 981137; 1298406; 1006262 Госреестр № 912-07	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1196866 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
209	Каргат ОРУ-35, Секция 2, В2-35	ТПОЛ-35 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 46657; 46719 Госреестр № 27414-04	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (35000/√3)/(100/√3) Зав. № 1299242; 1006288; 1463640 Госреестр № 912-07	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1196715 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
210	Кирзинская РУ-10, Секция 1, В1-10	ТЛО-10 кл. т 0,2S Ктт = 1000/5 Зав. № 6569; 6673 Госреестр № 25433-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 924 Госреестр № 2611-70	EA02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1139098 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
211	Кирзинская РУ-10, Секция 2, В2-10	ТЛО-10 кл. т 0,2S Ктт = 1000/5 Зав. № 6748; 6682 Госреестр № 25433-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1001 Госреестр № 2611-70	EA02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136716 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
212	Кирзинская ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 189754; 190002; 190091 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137006 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
213	Кирзинская ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 180093; 201388; 210493 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137012 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
214	Кирзинская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 54961; 54285; 54386 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136989 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
215	Кирзинская ОРУ-110, Секция 2, 3-10 "Восток"	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 600/1 Зав. № 2772; 2771; 2941 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 1710; 2310; 2309 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1182860 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
216	Кирзинская ОРУ-110, Секция 1, 3-10 "Запад"	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 600/1 Зав. № 2943; 2945; 2944 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2176; 2201; 1705 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1183387 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
217	Кирзинская ОРУ-110, Секция 1, РП-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 600/1 Зав. № 2923; 2920; 2926 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2176; 2201; 1705 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1182858 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
218	Кирзинская ОРУ-110, Секция 1, ВТ1-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 50/1 Зав. № 2927; 2925; 2924 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2176; 2201; 1705 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1182835 Госреестр № 31857-11	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
219	Кирзинская ОРУ-110, Секция 2, ВТ2-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 50/1 Зав. № 2921; 2922; 2919 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 1710; 2310; 2309 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1182846 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
220	Клубничная РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 46292; 46112 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1434 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139305 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
221	Клубничная РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 46227; 46117 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1473 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139212 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
222	Клубничная РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 52; 50374 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1434 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139336 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
223	Клубничная РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 92633; 92632 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1473 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139185 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
224	Клубничная ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 200602; 200598; 51566 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111860 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
225	Клубничная ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 41779; 41799; 41794 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111846 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
226	Клубничная ЩСН-0,23, Секция , РРЛ(Ф-РРС)	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 19753; 19741; 19751 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111605 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
227	Клубничная ЩСН-0,23, Секция , ЭЧК	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 41797; 41791; 41798 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111606 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
228	Клубничная ОРУ-110, Секция 1, ОП-110	ТГФ110 кл. т 0,2S Ктт = 200/1 Зав. № 1443; 1432; 1426 Госреестр № 16635-05	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 116; 197; 2414 Госреестр № 24218-08	EA05RAL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1144172 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
229	Клубничная ОРУ-110, Секция 1, РП-110	ТГФ110 кл. т 0,2S Ктт = 200/1 Зав. № 1441; 1427; 1428 Госреестр № 16635-05	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 116; 197; 2414 Госреестр № 24218-08	EA05RAL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1142364 Госреестр № 16666-97	активная реактивная



Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
230	Кожурла ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 46886; 54958; 54957 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111925 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
231	Кожурла ЩСН-0,23, Секция 1, М/Х	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 54995; 54994; 559 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111994 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
232	Кожурла ОРУ-110, Секция 1, 3-7-3	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2460; 2495; 2506 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2263; 1638; 1631 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1182837 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
233	Кожурла ОРУ-110, Секция 2, 3-7-В	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2467; 2488; 2498 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2216; 2192; 2252 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1182834 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
234	Кожурла ОРУ-110, Секция 1, РП-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2470; 2465; 2482 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2263; 1638; 1631 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1182838 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
235	Кожурла ОРУ-110, Секция 1, ВТ1-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 50/1 Зав. № 2776; 2770; 2769 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2263; 1638; 1631 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1182832 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
236	Кожурла ОРУ-110, Секция 2, ВТ2-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 2696; 2704; 2697 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2216; 2192; 2252 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1182831 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
237	Кокошино РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 46228; 46119 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6637 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139242 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
238	Кокошино РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 46336; 46226 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6604 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139288 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
239	Кокошино РУ-10, Секция 2, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 12911; 21778 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6604 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139274 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
240	Кокошино РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 43315; 54119 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6604 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139170 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
241	Кокошино ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 51620; 200605; 200996 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111819 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
242	Кокошино ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 51722; 200588; 200561 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112154 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
243	Кокошино ЩСН-0,23, Секция 1, СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 174814; 54253; 174869 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112143 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
244	Колония ОРУ-110, Секция 1, В1-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 3637; 3640; 3639 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 3454; 3482; 3573 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1197455 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
245	Колония ОРУ-110, Секция 2, В2-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 3742; 3641; 3638 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 3662; 3623; 3609 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 119453 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
246	Колония ОРУ-110, Секция 1, Л3-15-Т(тат)	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 3737; 3744; 3740 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 3454; 3482; 3573 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1196879 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
247	Колония ОРУ-110, Секция 2, Л3-16-В	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 3743; 3730; 3742 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 3662; 3623; 3609 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1196722 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
248	Колония ОРУ-110, Секция 1, РП-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 3741; 3739; 3738 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 3454; 3482; 3573 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1196740 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
249	Колония РУ-10, Секция 2, Ф2-10	ТОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 5785; 9210 Госреестр № 6009-77	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6168; 2905 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139277 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
250	Колония РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 19357; 22304 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6662; 4478 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139289 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
251	Колония РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 22167; 22301 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6168; 2905 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139219 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
252	Колония РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 4267; 4257 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6662; 4478 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139327 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
253	Колония РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 7034; 7120 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6168; 2905 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139146 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
254	Колония РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 51565; 189802; 51505 Госреестр № 15698-96	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6662; 4478 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111742 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
255	Колония РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 189838; 189798; 189835 Госреестр № 15698-96	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6168; 2905 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111797 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
256	Колония ЩСН-0,23, Секция 2, СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 107097; 107035; 107036 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111790 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
257	Коченево РУ-10, Секция 1, В1-10	ТЛО-10 кл. т 0,2S Ктт = 1500/5 Зав. № 5483; 6373 Госреестр № 25433-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 4478 Госреестр № 2611-70	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136652 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
258	Коченево РУ-10, Секция 2, В2-10	ТЛО-10 кл. т 0,2S Ктт = 1500/5 Зав. № 6375; 6397 Госреестр № 25433-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2905 Госреестр № 2611-70	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138918 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
259	Коченево РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 750/5 Зав. № 18365; 18740 Госреестр № 518-50	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 4478 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136946 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
260	Коченево РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 750/5 Зав. № 18442; 18738 Госреестр № 518-50	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2905 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136874 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
261	Коченево РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 19917; 18245 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 4478 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136890 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
262	Коченево РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 19955; 61674 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2905 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136887 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
263	Коченево РУ-10, Секция 1, Ф3-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 40/5 Зав. № 33170; 385 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 4478 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-PIB-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136864 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
264	Коченево ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 51618; 51638; 200946 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-PIB-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137065 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
265	Коченево ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 200967; 200962; 200994 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-PIB-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137066 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
266	Коченево ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50592; 50694; 50547 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-PIB-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136978 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
267	Коченево ОРУ-35, Секция 1, В1-35	ТФЗМ-35А-У1 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 44730; 44711 Госреестр № 3690-73	НОМ-35-66 кл. т 0,5 Ктн = 35000/100 Зав. № 721199; 731156; 734496 Госреестр № 187-05	ЕА02RAL-PIB-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136734 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
268	Коченево ОРУ-35, Секция 1, Ф104-35	ТФН-35(М) кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 44730; 44711 Госреестр № 3690-73	НОМ-35-66 кл. т 0,5 Ктн = 35000/100 Зав. № 721199; 731156; 734496 Госреестр № 187-05	ЕА02RL-PIB-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136828 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
269	Коченево ОРУ-110, Секция 1, РП-110	ТГФ110 кл. т 0,2S Ктт = 200/1 Зав. № 432; 424; 427 Госреестр № 16635-05	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(35000/\sqrt{3})$ Зав. № 271; 263; 266 Госреестр № 24218-08	ЕА05RAL-PIB-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1152031 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
270	Коченево ОРУ-110, Секция 1, ОП-110	ТГФ110 кл. т 0,2S Ктт = 200/1 Зав. № 433; 426; 434 Госреестр № 16635-05	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(35000/\sqrt{3})$ Зав. № 271; 263; 266 Госреестр № 24218-08	ЕА05RAL-PIB-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1151914 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
271	Кошево РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТВЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 37353; 20423 Госреестр № 45040-10	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 694; 6979 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-PIB-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136941 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
272	Кошево РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТВЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 15502; 13491 Госреестр № 45040-10	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 455; 5892 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-PIB-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136965 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
273	Кошево РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 7974; 7636 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 694; 6979 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-PIB-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136870 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
274	Кошево РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 7969; 7731 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 455; 5892 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136886 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
275	Кошево ЩСН-0,4, Секция 1, ТСН1-0,4	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50639; 41383; 50602 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137054 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
276	Кошево ЩСН-0,4, Секция 2, ТСН2-0,4	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50598; 50649; 50635 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136992 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
277	Кошево ЩСН-0,4, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 54276; 54262; 54278 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137017 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
278	Кошкиль РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 14452; 14355 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6979 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139265 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
279	Кошкиль РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 14473; 14457 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 5892 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139266 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
280	Кошкиль РУ-10, Секция 2, Ф4-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 75/5 Зав. № 24770; 23856 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 5892 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119371 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
281	Кошкиль РУ-10, Секция 2, Ф6-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 38309; 63332 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 5892 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1123658 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
282	Кошкиль РУ-10, Секция 1, Ф7-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 5095; 6648 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6979 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1123508 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
283	Кошкиль ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 800/5 Зав. № 145995; 145984; 33604 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137058 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
284	Кошкиль ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 800/5 Зав. № 145988; 145983; 119335 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137055 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
285	Кошколь ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 213407; 213421; 213430 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111950 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
286	Краснозерск ОРУ-27, Секция 1, В1-27	ТФНД-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 16403; 17431; 19042 Госреестр № 3689-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131458; 1131458 Госреестр № 912-70	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136714 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
287	Краснозерск ОРУ-27, Секция 2, В2-27	ТФНД-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 16422; 16288; 16400 Госреестр № 3689-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131731; 1131731 Госреестр № 912-70	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1139086 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
288	Краснозерск ОРУ-27, Секция 1, ДПР1-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 16079; 17794 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131458; 1131458 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139335 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
289	Краснозерск ОРУ-27, Секция 2, ДПР2-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 17136; 17211 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131731; 1131731 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139297 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
290	Краснозерск ОРУ-27, Секция 1, Ф-зап.-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 56340 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131458; 1131458 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139318 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
291	Краснозерск ОРУ-27, Секция 1, Ф1-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 17452 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131458; 1131458 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139189 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
292	Краснозерск ОРУ-27, Секция 2, Ф2-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 16545 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131731; 1131731 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139147 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
293	Краснозерск ОРУ-27, Секция 1, Ф3-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 15518 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131458; 1131458 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139284 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
294	Краснозерск ОРУ-27, Секция 2, Ф4-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 16535 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131731; 1131731 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139198 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
295	Краснозерск ОРУ-27, Секция 1, Ф5-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 16543 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131458; 1131458 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139279 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
296	Краснозерск РУ-10, Секция 1, Ф1-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 12099; 7623 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 5663; 517 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139231 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
297	Лагунак ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66(У3) кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 41778; 41795; 41773 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112030 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
298	Лагунак ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66(У3) кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 55951; 54993; 55881 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112161 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
299	Лесная Поляна РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 14518; 8228 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 517; 8381 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136921 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
300	Лесная Поляна РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 750/5 Зав. № 18364; 18440 Госреестр № 518-50	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 508 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136936 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
301	Лесная Поляна РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 64071; 1467 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 517; 8381 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136918 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
302	Лесная Поляна РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 31563; 37286 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10-95 УХЛ2 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 508 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136951 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
303	Лесная Поляна ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 200984; 200966 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137059 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
304	Лесная Поляна ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 201001; 201005 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137033 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
305	Лесная Поляна ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 50499; 50482; 50573 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136987 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
306	Мошкарь ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 146033; 54271; 54264 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111996 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
307	Мошкарь ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 54287; 107595; 107523 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137044 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
308	Мошково РУ-10, Секция 2, ПВ1-10	ТЛК-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 989; 1094 Госреестр № 9143-83	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = (10000/√3)/(100/√3) Зав. № 8377; 5708; 5219 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136927 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
309	Мошково РУ-10, Секция 1, ПВ2-10	ТЛК-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 12552; 1097 Госреестр № 9143-83	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = (10000/√3)/(100/√3) Зав. № 8381; 8382; 8192 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136876 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
310	Мошково РУ-10, Секция 2, Ф1-ПЭ-10	ТЛК-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 14111; 14172 Госреестр № 9143-83	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = (10000/√3)/(100/√3) Зав. № 8377; 5708; 5219 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136914 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
311	Мошково РУ-10, Секция 1, Ф2-ПЭ-10	ТЛК-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 9707; 14802 Госреестр № 9143-83	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = (10000/√3)/(100/√3) Зав. № 8381; 8382; 8192 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136960 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
312	Мошково РУ-10, Секция 2, Ф3-10	ТЛК-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 14151; 14221 Госреестр № 9143-83	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = (10000/√3)/(100/√3) Зав. № 8377; 5708; 5219 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136947 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
313	Мошково РУ-10, Секция 2, Ф7-10	ТЛК-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 14237; 14254 Госреестр № 9143-83	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = (10000/√3)/(100/√3) Зав. № 8377; 5708; 5219 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119504 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
314	Мошково РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТЛК-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 14222; 14194 Госреестр № 9143-83	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = (10000/√3)/(100/√3) Зав. № 8381; 8382; 8192 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119503 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
315	Мошково РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТЛК-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 9717; 14253 Госреестр № 9143-83	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = (10000/√3)/(100/√3) Зав. № 8377; 5708; 5219 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119153 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
316	Мошково ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 50500; 50480; 50551 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137024 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
317	Мурлыткино РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 13978; 14019 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 696 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136913 Госреестр № 16666-07	активная реактивная



Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
318	Мурлыткино РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 26190; 11935 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 434 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136894 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
319	Мурлыткино РУ-10, Секция 1, Ф3-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 75/5 Зав. № 4638; 6097 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 696 Госреестр № 2611-70	ЕА05RAL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136617 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
320	Мурлыткино РУ-10, Секция 2, Ф8-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 50863; 50978 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 434 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136970 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
321	Мурлыткино ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 19351; 19379 Госреестр № 814-53		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119440 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
322	Мурлыткино ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 19404; 19416 Госреестр № 814-53		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119420 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
323	Мурлыткино ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50656; 50655; 50607 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111687 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
324	Новогутово ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 174813; 107412; 146038 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111956 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
325	Новогутово ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 93173; 107401; 107408 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137000 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
326	Новосибирская ЩСН-6, Секция 1, ПВ1-6	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 19785; 18581 Госреестр № 1261-08	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № 5720 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136937 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
327	Новосибирская ЩСН-6, Секция 2, ПВ2-6	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 1327; 1321 Госреестр № 1261-08	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № 6082 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136958 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
328	Новосибирская ЩСН-6, Секция 2, Ф2-ПЭ-6	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 10845; 31172 Госреестр № 1276-59	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № 6082 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136888 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
329	Новосибирская ЩСН-6, Секция 1, Ф3-6	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 75/5 Зав. № 49564; 50826 Госреестр № 1276-59	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № 5720 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136868 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
330	Новосибирская ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 201090; 180830; 201127 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137013 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
331	Новосибирская ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 180616; 189877; 201130 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137064 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
332	Новосибирская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 50512; 50466; 50465 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136980 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
333	Обь РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 750/5 Зав. № 18758; 18368 Госреестр № 518-50	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = $(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 16503; 16507; 16502 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136942 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
334	Обь РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 750/5 Зав. № 12265; 13284 Госреестр № 518-50	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = $(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 15997; 16509; 15981 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136866 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
335	Обь РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 40163; 38981 Госреестр № 814-53	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = $(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 16503; 16507; 16502 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136922 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
336	Обь РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТЛЮ-10 кл. т 0,2S Ктт = 200/5 Зав. № 5523; 5521 Госреестр № 25433-08	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = $(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 15997; 16509; 15981 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136916 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
337	Обь РУ-10, Секция 1, Ф3-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 7065; 9017 Госреестр № 1276-59	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = $(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 16503; 16507; 16502 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136953 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
338	Обь РУ-10, Секция 1, Ф7-10	ТЛЮ-10 кл. т 0,2S Ктт = 100/5 Зав. № 16938; 16936 Госреестр № 25433-08	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = $(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 16503; 16507; 16502 Госреестр № 03344-04	ЕА05RAL-B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1151929 Госреестр № 16666-97	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
339	Обь РУ-10, Секция 1, Ф8-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 59; 28130 Госреестр № 1276-59	ЗНОЛ.06-10 кл. т 0,5 Ктн = $(10000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 16503; 16507; 16502 Госреестр № 03344-04	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136891 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
340	Обь ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 189812; 189917; 189749 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137056 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
341	Обь ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 189721; 201024; 189774 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137027 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
342	Обь ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 50660; 50627; 50653 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137021 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
343	Ояш РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 1000/5 Зав. № 14390; 14406 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1625; 540 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139238 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
344	Ояш РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 1000/5 Зав. № 13363; 30540 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6879; 341 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139216 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
345	Ояш РУ-10, Секция 2, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 20/5 Зав. № 525; 1279 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6879; 341 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139175 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
346	Ояш РУ-10, Секция 1, Ф2-ПЭ-10	ТПФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 3819; 3822 Госреестр № 517-50	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1625; 540 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139193 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
347	Ояш РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 50841; 50910 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1625; 540 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139317 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
348	Ояш РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 58079; 58014 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6879; 341 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139152 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
349	Ояш ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 54275; 54286; 54270 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111636 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
350	Падунская РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТЛЮ-10 кл. т 0,2S Ктт = 800/5 Зав. № 6206; 6209 Госреестр № 25433-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 540; 2197 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139249 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
351	Падунская РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 6155; 18888 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 341; 663 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139252 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
352	Падунская РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 75/5 Зав. № 18956; 17807 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 540; 2197 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139272 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
353	Падунская РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 6166; 6183 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 341; 663 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139261 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
354	Падунская РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 78753; 78024 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 540; 2197 Госреестр № 2611-70	ЕА05RAL-B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119331 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
355	Падунская РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 19214; 19210 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 341; 663 Госреестр № 2611-70	ЕА05RAL-B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119350 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
356	Падунская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50473; 50492; 50544 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111695 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
357	Порос РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 3534; 5396 Госреестр № 1856-63	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2197 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139319 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
358	Порос РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 3535; 11698 Госреестр № 1856-63	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 663 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139258 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
359	Порос РУ-10, Секция 2, Ф1-ПЭ-10	ТВЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 60624; 64940 Госреестр № 45040-10	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 663 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136884 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
360	Порос РУ-10, Секция 1, Ф2-ПЭ-10	ТВЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 64916; 70803 Госреестр № 45040-10	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2197 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136955 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
361	Порос ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 50453; 50537; 50448 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136972 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
362	Порос ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 50454; 50493; 50452 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137001 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
363	Порос ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 213425; 213404; 213406 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137026 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
364	Районная ОРУ-27, Секция 1, Ф1-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 19722 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1156746; 1156751 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139162 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
365	Районная ОРУ-27, Секция 1, Ф2-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 19745 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1156746; 1156751 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139208 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
366	Районная ОРУ-27, Секция 1, Ф3-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 19751 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1156746; 1156751 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139326 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
367	Районная ОРУ-27, Секция 1, Ф4-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 19735 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1156746; 1156751 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139311 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
368	Районная ОРУ-27, Секция 1, Ф5-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 19747 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1156746; 1156751 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139195 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
369	Районная ОРУ-27, Секция 1, Ф-зап.-27	ТФН-35М кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 19732 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1156746; 1156751 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139312 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
370	Районная РУ-10, Секция 1, В1-10	ТЛО-10 кл. т 0,2S Ктт = 400/5 Зав. № 1611; 1628 Госреестр № 25433-08	НАМИ-10-95УХЛ2 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2194; 2878 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139234 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
371	Районная РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 100/5 Зав. № 14526; 14530 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10-95УХЛ2 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2194; 2878 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1139024 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
372	Районная РУ-10, Секция 2, Ф2-10	ТПЛ-10 кл. т 0,2S Ктт = 150/5 Зав. № 6848; 6847 Госреестр № 1276-59		ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139235 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
373	Районная РУ-10, Секция 1, Ф3-10	ТЛЮ-10 кл. т 0,2S Ктт = 30/5 Зав. № 12874; 120 Госреестр № 25433-08	НАМИ-10-95УХЛ2 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2194; 2878 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139213 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
374	Районная ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 800/5 Зав. № 50980; 50941; 50984 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137016 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
375	Районная ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 800/5 Зав. № 50987; 200490; 50937 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111763 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
376	Районная ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 100/5 Зав. № 146154; 146156; 146168 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136977 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
377	Сады РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 2285; 2275 Госреестр № 1856-63	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2878; 979 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136906 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
378	Сады РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 2271; 2604 Госреестр № 1856-63	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 7248; 324 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136938 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
379	Сады РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 2569; 2105 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2878; 979 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136900 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
380	Сады ЩСН-0,4, Секция 1, ТСН1-0,4	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50678; 50669; 50622 Госреестр № 15698-96		ЕА05RAL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111919 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
381	Сады ЩСН-0,4, Секция 2, ТСН2-0,4	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50633; 50652; 50676 Госреестр № 15698-96		ЕА05RAL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137050 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
382	Сады ЩСН-0,4, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 54251; 54265; 54252 Госреестр № 15698-96		ЕА05RAL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136993 Госреестр № 16666-97	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
383	Секты ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 54272; 54263; 54261 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111792 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
384	Сельская РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 20819; 21049 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 979; 1586 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136881 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
385	Сельская РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 27362; 27337 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 324; 1582 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119340 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
386	Сельская РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 18618; 18610 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 979; 1586 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139194 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
387	Сельская РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 18721; 18685 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 324; 1582 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139344 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
388	Сельская РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 11756; 11996 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 979; 1586 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119511 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
389	Сельская РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 11712; 11749 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 324; 1582 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119384 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
390	Сельская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50615; 106990; 50552 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111669 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
391	Сеятель РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 27361; 27341 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1586; 1746 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136911 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
392	Сеятель РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 27357; 27250 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1582; 325 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139304 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
393	Сеятель РУ-10, Секция 1, Ф1-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 11895; 11995 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1586; 1746 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139167 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
394	Сеятель РУ-10, Секция 1, Ф2-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 26896; 18692 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1586; 1746 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136907 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
395	Сеятель РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 15694; 33034 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1586; 1746 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139180 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
396	Сеятель РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 49893; 50207 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1582; 325 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139310 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
397	Сеятель ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50609; 50638; 50665 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111677 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
398	Совхозная РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 12099; 80332 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1746 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136915 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
399	Совхозная РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 16997; 72055 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 325 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136950 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
400	Совхозная РУ-10, Секция 2, Ф8-ПЭ-10	ТЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 4228; 4072 Госреестр № 1856-63	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 325 Госреестр № 11094-87	ЕА02RL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1139282 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
401	Совхозная ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50495; 50467; 50494 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111664 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
402	Совхозная ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50534; 50535; 50589 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111989 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
403	Совхозная ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 118773; 55935; 55925 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111915 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
404	Сокур ЩСН-6, Секция 1, В1-6	ТЛО-10 кл. т 0,2S Ктт = 1500/5 Зав. № 6402; 6365 Госреестр № 25433-08	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № ТРЕА Госреестр № 2611-70	ЕА02RAL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136739 Госреестр № 16666-07	активная реактивная



Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
405	Сокур ЩСН-6, Секция 2, В2-6	ТЛЮ-10 кл. т 0,2S Ктт = 1500/5 Зав. № 5479; 5487 Госреестр № 25433-08	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № 11755 Госреестр № 2611-70	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136682 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
406	Сокур ЩСН-6, Секция 1, ПВ1-6	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 13370; 13379 Госреестр № 1261-08	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № ТРЕА Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136902 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
407	Сокур ЩСН-6, Секция 2, ПВ2-6	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 14532; 17320 Госреестр № 1261-08	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № 11755 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136933 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
408	Сокур ЩСН-6, Секция 2, Ф1-6	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 58036; 58082 Госреестр № 1276-59	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № 11755 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136944 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
409	Сокур ЩСН-6, Секция 2, ТСН2-6	ТПЛ-10-У3 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 27815; 29193 Госреестр № 1276-59	НТМИ-6 кл. т 0,5 Ктн = 6000/100 Зав. № 11755 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119389 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
410	Сокур ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 50829; 50486; 50670 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137014 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
411	Сокур ОРУ-110, Секция 1, ОП-110	ТГФ110-II* кл. т 0,5 Ктт = 200/1 Зав. № 431; 435; 429 Госреестр № 34096-07	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,5 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 164; 125; 2208 Госреестр № 24218-08	ЕА02RALX-P3B-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1151908 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
412	Сокур ОРУ-110, Секция 1, РП-110	ТГФ110-II* кл. т 0,5 Ктт = 200/1 Зав. № 430; 425; 428 Госреестр № 34096-07	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,5 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 164; 125; 2208 Госреестр № 24218-08	ЕА02RALX-P3B-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1151944 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
413	Сузун ОРУ-27, Секция 1, Ф1-27	ТФН-35В кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 10278 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1131873; 1139839 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139270 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
414	Сузун ОРУ-27, Секция 2, Ф2-27	ТФН-35В кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 14212 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1139819; 1131863 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139269 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
415	Сузун ОРУ-27, Секция 1, Ф3-27	ТФН-35В кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 15526 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 1131873; 1139839 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139247 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
416	Сузун ОРУ-27, Секция 2, Ф4-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 6533 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1139819; 1131863 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139241 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
417	Сузун ОРУ-27, Секция 1, Ф5-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 15948 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131873; 1139839 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139341 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
418	Сузун ОРУ-27, Секция 1, Ф-обх.-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 16552 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131873; 1139839 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139177 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
419	Сузун ОРУ-27, Секция 1, ДПР1-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 15967; 15602 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1131873; 1139839 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139322 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
420	Сузун ОРУ-27, Секция 2, ДПР2-27	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 14651; 14329 Госреестр № 664-51	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = (27500/√3)/(127/√3) Зав. № 1139819; 1131863 Госреестр № 912-70	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139276 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
421	Сузун ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 800/5 Зав. № 50939; 50951; 50986 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111725 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
422	Сузун ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 800/5 Зав. № 50994; 50946; 50938 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111613 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
423	Сузун ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 54370; 54349; 54364 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111693 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
424	Сузун ОРУ-110, Секция 1, ВТ1-110	ТГФМ-110 П* УХЛ1* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2113; 2111; 2112 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,5 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 34; 45; 76 Госреестр № 24218-08	ЕА02RALX-P3B-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1150284 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
425	Сузун ОРУ-110, Секция 2, ВТ2-110	ТГФМ-110 П* УХЛ1* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2114; 2116; 2115 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,5 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 2345; 42; 2342 Госреестр № 24218-08	ЕА02RALX-P3B-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1151179 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
426	Сузун ОРУ-110, Секция 1, ВО-110	ТГФМ-110 П* УХЛ1* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 1524; 1522; 1517 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,5 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 34; 45; 76 Госреестр № 24218-08	ЕА02RALX-P3B-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1152331 Госреестр № 16666-97	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
427	Тарышта ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 41788; 41796; 41789 Госреестр № 15698-96		ЕА05RAL-B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111661 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
428	Тарышта ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 41722; 41776; 41770 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112146 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
429	Таскаево РУ-10, Секция 1, В1-10	ТЛО-10 кл. т 0,2S Ктт = 1000/5 Зав. № 6593; 6610 Госреестр № 25433-08	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 681; 773 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138982 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
430	Таскаево РУ-10, Секция 2, В2-10	ТЛО-10 кл. т 0,2S Ктт = 1000/5 Зав. № 6584; 6596 Госреестр № 25433-08	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 1385; 1319 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138930 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
431	Таскаево РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 431; 992 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 681; 773 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136899 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
432	Таскаево РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 14575; 14565 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 1385; 1319 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139244 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
433	Таскаево РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 32440; 40522 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 681; 773 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119382 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
434	Таскаево РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 75/5 Зав. № 79665; 73447 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 1385; 1319 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119452 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
435	Таскаево РУ-10, Секция 1, Ф3-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 77858; 77051 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 681; 773 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138980 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
436	Таскаево РУ-10, Секция 1, Ф5-10	ТЛО-10 кл. т 0,2S Ктт = 150/5 Зав. № 16980; 16979 Госреестр № 25433-08	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 681; 773 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138959 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
437	Таскаево РУ-10, Секция 2, Ф6-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 30858; 68665 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 1385; 1319 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138852 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
438	Таскаево РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 10077; 79225 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 681; 773 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1123520 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
439	Таскаево РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПФМУ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 5674; 5670 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,2 Ктн = 10000/100 Зав. № 1385; 1319 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119406 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
440	Таскаево ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50536; 50472; 50569 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137039 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
441	Татарская РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 14458; 14462 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 773; 6685 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139286 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
442	Татарская РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 21028; 21770 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1319; 6665 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136909 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
443	Татарская РУ-10, Секция 1, Ф1-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 54784; 54778 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 773; 6685 Госреестр № 11094-87	ЕА05RAL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136608 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
444	Татарская РУ-10, Секция 2, Ф2-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 595; 523 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1319; 6665 Госреестр № 11094-87	ЕА05RAL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136609 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
445	Татарская РУ-10, Секция 2, Ф4-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 79360; 79248 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1319; 6665 Госреестр № 11094-87	ЕА05RAL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136585 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
446	Татарская РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 51798; 200987; 51647 Госреестр № 15698-96	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 773; 6685 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111631 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
447	Татарская РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 189987; 201068; 189981 Госреестр № 15698-96	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1319; 6665 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111822 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
448	Татарская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 119395; 107075; 146011 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111628 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
449	Тебисская РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 11238; 8625 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6685; 324 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139260 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
450	Тебисская РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 14526; 11328 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6665; 320 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139218 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
451	Тебисская РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 56087; 56173 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6685; 324 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119370 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
452	Тебисская РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 9233; 1047 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6665; 320 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1123589 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
453	Тебисская РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 38309; 38352 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6685; 324 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119496 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
454	Тебисская РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 40/5 Зав. № 1104; 3080 Госреестр № 518-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6665; 320 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1123415 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
455	Тебисская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 54857; 55898; 146035 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136973 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
456	Тихомирово РУ-10, Секция 2, В2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 10016; 6595 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 320; 1669 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138856 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
457	Тихомирово РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 11258; 11130 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 324; 1633 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139229 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
458	Тихомирово РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 9030; 9006 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 320; 1669 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139259 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
459	Тихомирово РУ-10, Секция 2, Ф1-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 566; 561 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 320; 1669 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139158 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
460	Тихомирово РУ-10, Секция 1, Ф2-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 9356; 91863 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 324; 1633 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139334 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
461	Тихомирово ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 190170; 190173; 180673 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112157 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
462	Тихомирово ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 200682; 200627; 201004 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111593 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
463	Тихомирово ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 300/5 Зав. № 50549; 50560; 50532 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111733 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
464	Тогучин РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 10287; 2224 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1633 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139250 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
465	Тогучин РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 5491; 5348 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1669 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139233 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
466	Тогучин РУ-10, Секция 1, Ф3-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 40/5 Зав. № 358; 344 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1633 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139171 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
467	Тогучин РУ-10, Секция 2, Ф8-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 5454; 8955 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1669 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139206 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
468	Тогучин РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 15694; 33034 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1633 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138994 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
469	Тогучин РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 49893; 50207 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1669 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138963 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
470	Тогучин ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 41384; 106961; 204433 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112031 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
471	Труновская ОРУ-110, Секция 1, 3-7-110-БТЭЦ	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 3827; 3819; 3818 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 3474; 3659; 3649 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1196648 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
472	Труновская ОРУ-110, Секция 2, 3-8-110-БТЭЦ	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 3831; 3829; 3817 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 3639; 3664; 3475 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1196665 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
473	Труновская РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 19218; 19221 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 7059 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139165 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
474	Труновская РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 46279; 45912 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6856 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139330 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
475	Труновская РУ-10, Секция 2, Ф6-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 6442; 4802 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 6856 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139302 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
476	Труновская ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 61526; 200600; 200609 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111998 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
477	Труновская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 41777; 41775; 41755 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111850 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
478	Труновская ЩСН-0,23, Секция , ЭЧК	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 41379; 46921; 46923 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111951 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
479	Труновская ЩСН-0,23, Секция , РРЛ(ПРС)-0,4	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 19757; 19750; 19749 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111601 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
480	Труновская ОРУ-35, Секция 1, Ф50-35 новый	STSM-038с кл. т 0,2S Ктт = 200/5 Зав. № 09/48731; 09/48400; 09/48724 Госреестр № 37491-08	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = 35000/100 Зав. № 125 Госреестр № 19813-09	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1196721 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
481	Труновская ОРУ-35, Секция 1, Ф50-35	ТФН-35 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 10326; 10322 Госреестр № 664-51	НАМИ-35 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = 35000/100 Зав. № 125 Госреестр № 19813-09	EA02RL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136783 Госреестр № 16666-97	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
482	Убинская РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 3365; 3397 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2846; 1942 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136940 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
483	Убинская РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 40288; 40257 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 3352; 1937 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139209 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
484	Убинская РУ-10, Секция 1, Ф1-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 5506; 2271 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2846; 1942 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1123401 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
485	Убинская РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 3915; 3572 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2846; 1942 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1123535 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
486	Убинская РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 75/5 Зав. № 41; 90 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 3352; 1937 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1123403 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
487	Убинская ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 189769; 189954; 189896 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111759 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
488	Убинская ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 189826; 201126; 189924 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111662 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
489	Убинская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 169136; 213403; 54281 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111741 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
490	Чаны РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 15225; 22521 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1942 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139240 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
491	Чаны РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 4646; 22520 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1937 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139268 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
492	Чаны РУ-10, Секция 1, Ф3-10	ТПИМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 24524; 25237 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1942 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119519 Госреестр № 16666-07	активная реактивная



Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
493	Чаны РУ-10, Секция 2, Ф6-ПЭ-10	ТПЛИМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 53969; 53940 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1937 Госреестр № 11094-87	EA05RL-B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119485 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
494	Чаны ЩСН-0,23, Секция 1, ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 51563; 51547; 51536 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111719 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
495	Чаны ЩСН-0,23, Секция 2, ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 600/5 Зав. № 61545; 61542; 61546 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111793 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
496	Чаны ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5S Ктт = 150/5 Зав. № 174843; 118771; 59940 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111941 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
497	Чаны ОРУ-110, Секция 1, В1-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 2721; 2718; 2719 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 1760; 2361; 2522 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1186569 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
498	Чаны ОРУ-110, Секция 2, В2-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 2722; 2720; 2723 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 1759; 3256; 2353 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1186558 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
499	Чаны ОРУ-110, Секция 1, 3-41-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2910; 2912; 2913 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 1760; 2361; 2522 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1182833 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
500	Чаны ОРУ-110, Секция 2, 3-42-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2448; 2458; 2454 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 1759; 3256; 2353 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1189010 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
501	Чаны ОРУ-110, Секция 1, 3-11-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2469; 2464; 2462 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 1760; 2361; 2522 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1186557 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
502	Чаны ОРУ-110, Секция 2, 3-12-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2479; 2472; 2911 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 1759; 3256; 2353 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1186568 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
503	Чаны ОРУ-110, Секция 1, 3-13-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2502; 2516; 2514 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 1760; 2361; 2522 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1186548 Госреестр № 31857-11	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
504	Чаны ОРУ-110, Секция 2, 3-14-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 300/1 Зав. № 2442; 4184; 2452 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 1759; 3256; 2353 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1182836 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
505	Чахлово ОРУ-110, Секция 1, В1-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 6010; 6005; 6007 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5837; 5567; 5566 Госреестр № 24218-08	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1219395 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
506	Чахлово ОРУ-110, Секция 2, В2-110	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 6006; 6009; 6008 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5838; 5840; 5839 Госреестр № 24218-08	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1219362 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
507	Чахлово ОРУ-110, Секция 2, В-5-Восток	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 400/1 Зав. № 5718; 5722; 5721 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5838; 5840; 5839 Госреестр № 24218-08	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1219355 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
508	Чахлово ОРУ-110, Секция 1, В-5-Запад	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 400/1 Зав. № 5719; 5720; 5717 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5837; 5567; 5566 Госреестр № 24218-08	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1219389 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
509	Чахлово РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 15836; 15705 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2639; 5212 Госреестр № 2611-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136898 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
510	Чахлово РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 8873; 8877 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 3238; 2191 Госреестр № 2611-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136924 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
511	Чахлово РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 69975; 69977 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2639; 5212 Госреестр № 2611-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136968 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
512	Чахлово РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 55121; 52244 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 3238; 2191 Госреестр № 2611-70	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136878 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
513	Чахлово ЩСН-0,4, Секция 1, ТСН1-0,4	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 51713; 200699; 200619 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137045 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
514	Чахлово ЩСН-0,4, Секция 2, ТСН2-0,4	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 51726; 51655; 51654 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137005 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
515	Чахлово ЩСН-0,4, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 213519; 213934; 213525 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136990 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
516	Чебула РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 7316; 7317 Госреестр № 518-50	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 5212; 1576 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136865 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
517	Чебула РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 12708; 12709 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2191; 1157 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136957 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
518	Чебула РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 24159; 344 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 5212; 1576 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119421 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
519	Чебула РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 50992; 5961 Госреестр № 814-53	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2191; 1157 Госреестр № 2611-70	ЕА02RL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136826 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
520	Чебула РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 5004; 5005 Госреестр № 1261-08	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 5212; 1576 Госреестр № 2611-70	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119462 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
521	Чебула РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 2140; 1494 Госреестр № 1276-59	НТМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 2191; 1157 Госреестр № 2611-70	ЕА02RL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1119447 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
522	Чебула ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 54314; 54368; 54367 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137038 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
523	Чемская РУ-10, Секция 2, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 11071; 11143 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1157 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139245 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
524	Чемская РУ-10, Секция 1, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 9401; 9087 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1576 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139293 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
525	Чемская РУ-10, Секция 1, Ф3-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 30034; 27821 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1576 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139333 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
526	Чемская РУ-10, Секция 2, Ф8-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 25240; 23420 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1157 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139188 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
527	Чемская РУ-10, Секция 1, ТСН1-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 28732; 28752 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1576 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138896 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
528	Чемская РУ-10, Секция 2, ТСН2-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 28730; 24204 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1157 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138905 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
529	Чемская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50600; 50579; 54346 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111834 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
530	Черепаново ОРУ-27, Секция 1, ДПР1-27	ТФЗМ-35 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 52891; 51891 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 810642; 810605 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139328 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
531	Черепаново ОРУ-27, Секция 2, Ф4-27	ТФЗМ-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 53883 Госреестр № 3690-73		ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139301 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
532	Черепаново ОРУ-27, Секция 1, Ф5-27	ТФЗМ-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 53890 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 810642; 810605 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136966 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
533	Черепаново ОРУ-27, Секция 2, Ф6-27	ТФЗМ-35 кл. т 0,5 Ктт = 800/5 Зав. № 61782 Госреестр № 3690-73		ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136943 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
534	Черепаново ОРУ-27, Секция 1, Ф-зап.-27	ТФЗМ-35 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 65675 Госреестр № 3690-73	ЗНОМ-35-65 кл. т 0,5 Ктн = $(27500/\sqrt{3})/(127/\sqrt{3})$ Зав. № 810642; 810605 Госреестр № 912-07	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139313 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
535	Черепаново РУ-10, Секция 2, ПВ1-10	ТЛЮ-10 кл. т 0,2S Ктт = 600/5 Зав. № 5514; 5515 Госреестр № 25433-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1376; 337 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136903 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
536	Черепаново РУ-10, Секция 1, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 31766; 31722 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1583; 321 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136908 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
537	Черепаново РУ-10, Секция 2, Ф4-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 30136; 30362 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1376; 337 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136872 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
538	Черепаново РУ-10, Секция 1, Ф10-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 7999; 8558 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1583; 321 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136959 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
539	Черепаново РУ-10, Секция 2, Ф1-ПЭ-10	ТПФМУ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 26842; 28209 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1376; 337 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136929 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
540	Черепаново РУ-10, Секция 1, Ф2-ПЭ-10	ТПФМУ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 26930; 26871 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1583; 321 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-Р1В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139300 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
541	Черепаново РУ-10, Секция 2, ТСН1-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 30/5 Зав. № 21906; 11774 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1376; 337 Госреестр № 11094-87	ЕА05RAL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119336 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
542	Черепаново РУ-10, Секция 1, ТСН2-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 8195; 320 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 1583; 321 Госреестр № 11094-87	ЕА05RAL-В-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1119316 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
543	Черепаново ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50619; 50611; 50651 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137029 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
544	Черепаново ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-2	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50661; 50654; 50606 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137015 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
545	Чертокулич ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 41763; 41771; 41793 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111849 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
546	Чертокулич ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 150/5 Зав. № 41787; 41792; 41774 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-Р1В-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111595 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
547	Чик РУ-10, Секция 1, В1-10	ТЛО-10 кл. т 0,2S Ктт = 1500/5 Зав. № 5478; 6372 Госреестр № 25433-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 321 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-Р1В-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136697 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
548	Чик РУ-10, Секция 2, В2-10	ТЛЮ-10 кл. т 0,2S Ктт = 1500/5 Зав. № 5481; 6349 Госреестр № 25433-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 337 Госреестр № 11094-87	ЕА02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136691 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
549	Чик РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 750/5 Зав. № 18762; 18774 Госреестр № 518-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 321 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136893 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
550	Чик РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 750/5 Зав. № 18366; 18439 Госреестр № 518-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 337 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136939 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
551	Чик РУ-10, Секция 1, Ф1-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 29608; 29601 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 321 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136925 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
552	Чик РУ-10, Секция 2, Ф2-ПЭ-10	ТПФМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 29606; 29269 Госреестр № 814-53	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 337 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136895 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
553	Чик РУ-10, Секция 1, Ф3-10	ТПЛМ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 10235; 152062 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 321 Госреестр № 11094-87	ЕА05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136892 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
554	Чик РУ-10, Секция 1, Ф5-10	ТПФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 93889; 94058 Госреестр № 517-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 321 Госреестр № 11094-87	ЕА02RL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1136767 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
555	Чик ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 51644; 51649; 51633 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137067 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
556	Чик ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 51580; 51704; 200564 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136975 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
557	Чик ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50479; 50464; 50524 Госреестр № 15698-96		ЕА02RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1136981 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
558	Чик ОРУ-110, Секция 1, ОП-110	ТГФ110 кл. т 0,2S Ктт = 200/1 Зав. № 1421; 1423; 1425 Госреестр № 16635-05	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(110000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 7; 67; 172 Госреестр № 24218-08	ЕА02RALX-P3B-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1152041 Госреестр № 16666-97	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
559	Чик ОРУ-110, Секция 1, РП-110	ТГФ110 кл. т 0,2S Ктт = 200/1 Зав. № 1438; 1437; 1436 Госреестр № 16635-05	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 7; 67; 172 Госреестр № 24218-08	EA02RALX-P3B-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1150265 Госреестр № 16666-97	активная реактивная
560	Чулымская ОРУ-110, Секция 1, ВЛ1-3-5	ТГФМ-110 П* УХЛ1 * кл. т 0,2S Ктт = 200/1 Зав. № 4896; 5237; 4910 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5034; 4975; 5019 Госреестр № 24218-08	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1210065 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
561	Чулымская ОРУ-110, Секция 2, ВЛ2-3-6	ТГФМ-110 П* УХЛ1 * кл. т 0,2S Ктт = 200/1 Зав. № 4871; 4912; 4909 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5024; 5030; 5055 Госреестр № 24218-08	A1802RALQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1210045 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
562	Чулымская РУ-10, Секция 1, ПВ1-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 444; 140 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 14 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139320 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
563	Чулымская РУ-10, Секция 2, ПВ2-10	ТПОЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 949; 444 Госреестр № 1261-08	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 370 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139314 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
564	Чулымская РУ-10, Секция 2, Ф1-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 50/5 Зав. № 13472; 18487 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 370 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139156 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
565	Чулымская РУ-10, Секция 1, Ф2-ПЭ-10	ТПЛ-10 кл. т 0,5 Ктт = 75/5 Зав. № 20177; 8192 Госреестр № 1276-59	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 14 Госреестр № 11094-87	EA05RL-P1B-3 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1139203 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
566	Чулымская РУ-10, Секция 2, Ф3-10	ТПФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 103244; 14330 Госреестр № 517-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 370 Госреестр № 11094-87	EA02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138876 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
567	Чулымская РУ-10, Секция 1, Ф4-10	ТПФ-10 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 103509; 137091 Госреестр № 517-50	НАМИ-10 кл. т 0,5 Ктн = 10000/100 Зав. № 14 Госреестр № 11094-87	EA02RAL-P1B-3 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 1138890 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
568	Чулымская ЩСН-0,23, Секция , ТСН1-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 201136; 201010; 51660 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111916 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
569	Чулымская ЩСН-0,23, Секция , ТСН2-0,23	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 51725; 51728; 51622 Госреестр № 15698-96		EA05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1111647 Госреестр № 16666-07	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
570	Чулымская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-1	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 173823; 50570; 50487 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1112156 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
571	Чулымская ЩСН-0,23, Секция , СЦБ-2	Т-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 300/5 Зав. № 50517; 119376; 119377 Госреестр № 15698-96		ЕА05RL-P1B-4 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 1137025 Госреестр № 16666-07	активная реактивная
572	Барабинск ОРУ-110, Секция 1, ВЛ 3-9	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 150/1 Зав. № 6014; 6015; 6016 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5717; 5729; 5727 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01216374 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
573	Барабинск ОРУ-110, Секция 2, ВЛ-3-10	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 150/1 Зав. № 6012; 6011; 6013 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5730; 5722; 5724 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01216369 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
574	Убинская ОРУ-110, Секция 1, ВЛ 3-7	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 5616; 5610; 5613 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5731; 5713; 5518 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01210572 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
575	Убинская ОРУ-110, Секция 2, ВЛ-3-8	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 5618; 5617; 5615 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5548; 5836; 5776 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01216362 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
576	Черепаново ОРУ-110, Секция 1, ВЛ Ю-13	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 5670; 5707; 5691 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5603; 5620; 5625 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01219391 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
577	Черепаново ОРУ-110, Секция 2, ВЛ Ю-14	ТГФМ-110 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 5668; 5667; 5669 Госреестр № 36672-08	НАМИ-110 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (110000/√3)/(100/√3) Зав. № 5621; 5539; 5618 Госреестр № 24218-08	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01210076 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
578	Краснозерская ОРУ-220, Секция 1, Т1-220	ТГФМ-220 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 1301; 1302; 1298 Госреестр № 36671-08	НАМИ-220 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (220000/√3)/(100/√3) Зав. № 1799; 1807; 1803 Госреестр № 20344-05	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01216363 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
579	Краснозерская ОРУ-220, Секция 2, Т2-220	ТГФМ-220 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 1303; 1300; 1299 Госреестр № 36671-08	НАМИ-220 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (220000/√3)/(100/√3) Зав. № 1808; 1804; 1800 Госреестр № 20344-05	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01216365 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
580	Районная ОРУ-220, Секция 1, Т1-220	ТГФМ-220 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 1293; 1296; 1297 Госреестр № 36671-08	НАМИ-220 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = (220000/√3)/(100/√3) Зав. № 1830; 1827; 1831 Госреестр № 20344-05	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01219326 Госреестр № 31857-11	активная реактивная



Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
581	Районная ОРУ-220, Секция 2, Т2-220	ТГФМ-220 П* кл. т 0,2S Ктт = 100/1 Зав. № 1292; 1295; 1294 Госреестр № 36671-08	НАМИ-220 УХЛ1 кл. т 0,2 Ктн = $(220000/\sqrt{3})/(100/\sqrt{3})$ Зав. № 1829; 1828; 1825 Госреестр № 20344-05	A1802RALXQ-P4GB-DW-4 кл. т 0,2S/0,5 Зав. № 01216367 Госреестр № 31857-11	активная реактивная
582	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 65495; 65485; 65502 Госреестр № 15173-01		ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 308053082 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
583	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-1	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 21287; 21286; 21288 Госреестр № 15173-01		ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 307058142 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
584	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-2	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 1000/5 Зав. № 32813; 32812; 32811 Госреестр № 15173-01		ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 307052199 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
585	Табулга ЩСН-0,4, Секция , Ввод	ТО-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 100771; 100777; 100775 Госреестр № 16092-97		ЦЭ6803В кл. т 1,0/- Зав. № 009518 Госреестр № 12673-06	активная реактивная
586	Чистоозерное ЩСН-0,4, Секция , Ввод	ТО-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 1039; 104705; 104713 Госреестр № 16092-97		ЦЭ6803В кл. т 1,0/- Зав. № 000441 Госреестр № 12673-06	активная реактивная
587	Шипицино ЩСН-0,4, Секция , Ввод	ТО-0,66 кл. т 0,5 Ктт = 200/5 Зав. № 104717; 1643; 1280 Госреестр № 16092-97		ЦЭ6803В кл. т 1,0/- Зав. № 012980 Госреестр № 12673-06	активная реактивная
588	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-1	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 61563; 90827; 61510 Госреестр № 15173-01		ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 4052291 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
589	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-2	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 66989; 200990; 66998 Госреестр № 15173-01		ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 308053014 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
590	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-1	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 1500/5 Зав. № 24742; 52115; 24743 Госреестр № 15173-01		ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 307059240 Госреестр № 27779-04	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
591	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-2	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 1500/5 Зав. № 45736; 43557; 45745 Госреестр № 15173-01		ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 309050083 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
592	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-1	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 1500/5 Зав. № 24742; 52115; 24743 Госреестр № 15173-01		ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 307050052 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
593	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-2	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 1500/5 Зав. № 80232; 79113; 79115 Госреестр № 15173-01		ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 309053046 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
594	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-1	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 1500/5 Зав. № 45736; 43557; 45745 Госреестр № 15173-01		ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 307058146 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
595	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-2	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 1500/5 Зав. № 20093; 20193; 20158 Госреестр № 15173-01		ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 308056102 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
596	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-1	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 400/5 Зав. № 154; 134; 186 Госреестр № 15173-01		СЭТ-4ТМ кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 6048206 Госреестр № 27524-04	активная реактивная
597	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-2	ТШП-0.66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 31697; 31647; 31688 Госреестр № 15173-01		ПСЧ-4ТМ.05 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 306059084 Госреестр № 27779-04	активная реактивная
598	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-1	ТОП - 0,66 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 11290; 11093; 11301 Госреестр № 15174-01		Меркурий 230 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 108475 Госреестр № 23345-07	активная реактивная
599	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-2	ТОП - 0,66 кл. т 0,5 Ктт = 100/5 Зав. № 11866; 11071; 11861 Госреестр № 15174-01		Меркурий 230 кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 104510 Госреестр № 23345-07	активная реактивная
600	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-1	ТОП - 0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 89526; 89527; 89525 Госреестр № 15174-01		СЭТ-4ТМ кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 11062924 Госреестр № 27524-04	активная реактивная

Продолжение таблицы 2 - Состав измерительных каналов

1	2	3	4	5	6
601	Новосибирск ЩСН-0,4, Секция , Ввод-2	ТОП - 0,66 кл. т 0,5 Ктт = 600/5 Зав. № 85141; 80881; 85138 Госреестр № 15174-01		СЭТ-4ТМ кл. т 0,5S/1,0 Зав. № 5061234 Госреестр № 27524-04	активная реактивная

Таблица 3

Границы допустимой относительной погрешности измерения активной электрической энергии в рабочих условиях эксплуатации АИИС КУЭ					
Номер ИИК	cosφ	$\delta_{I(2)\%}$ , $I_{1(2)} \leq I_{изм} < I_{5\%}$	$\delta_{5\%}$ , $I_{5\%} \leq I_{изм} < I_{20\%}$	$\delta_{20\%}$ , $I_{20\%} \leq I_{изм} < I_{100\%}$	$\delta_{100\%}$ , $I_{100\%} \leq I_{изм} \leq I_{120\%}$
1 - 5, 11 - 12, 18 - 24, 29 - 33, 47 - 50, 62 - 65, 73 - 79, 81 - 85, 87 - 90, 94 - 97, 99 - 100, 108 - 114, 118 - 120, 122 - 123, 130 - 131, 137 - 141, 146, 158 - 161, 169 - 178, 180 - 181, 185 - 188, 201 - 204, 220 - 223, 237 - 240, 249 - 255, 259 - 263, 271 - 274, 278 - 282, 288 - 296, 299 - 302, 308 - 315, 317 - 320, 326 - 329, 333 - 335, 337, 339, 346 - 348, 351 - 355, 357 - 360, 364 - 369, 377 - 379, 384 - 389, 391 - 396, 398 - 399, 406 - 409, 413 - 420, 441 - 445, 449 - 454, 457 - 460, 464 - 467, 473 - 475, 482 - 486, 490 - 493, 509 - 512, 516 - 518, 520, 523 - 526, 530, 532, 534, 536 - 542, 549 - 553, 562 - 565 <b>(ТТ 0,5; ТН 0,5; Сч 0,5S)</b>	1,0	-	±2,2	±1,7	±1,6
	0,9	-	±2,7	±1,9	±1,7
	0,8	-	±3,2	±2,1	±1,9
	0,7	-	±3,8	±2,4	±2,1
	0,5	-	±5,7	±3,3	±2,7
6, 26 <b>(ТТ 0,5; Сч 0,2S)</b>	1,0	-	±1,8	±1,1	±0,9
	0,9	-	±2,3	±1,3	±1,0
	0,8	-	±2,8	±1,5	±1,2
	0,7	-	±3,5	±1,8	±1,4
	0,5	-	±5,3	±2,7	±1,9
7 - 8, 36, 53, 70, 80, 86, 101, 104 - 105, 115 - 117, 124, 128 - 129, 142 - 144, 147, 152 - 155, 157, 182 - 184, 197, 212 - 214, 224 - 227, 230 - 231, 256, 264 - 266, 275 - 277, 297 - 298, 306 - 307, 321 - 323, 356, 380 - 381, 383, 390, 397, 401 - 403, 440, 470, 478 - 479, 487 - 489, 513 - 515, 522, 529, 531, 533, 543 - 546, 555 - 557, 568 - 571, 582 - 584, 588 - 601 <b>(ТТ 0,5; Сч 0,5S)</b>	1,0	-	±2,2	±1,6	±1,5
	0,9	-	±2,6	±1,8	±1,6
	0,8	-	±3,1	±2,0	±1,7
	0,7	-	±3,7	±2,3	±1,9
	0,5	-	±5,6	±3,1	±2,4
9 - 10, 13 - 17, 37 - 38, 54 - 61, 192 - 196, 199 - 200, 215 - 219, 232 - 236, 244 - 248, 429 - 430, 436, 471 - 472, 480, 497 - 508, 558 - 561, 572 - 581 <b>(ТТ 0,2S; ТН 0,2; Сч 0,2S)</b>	1,0	±1,2	±0,8	±0,8	±0,8
	0,9	±1,2	±0,9	±0,8	±0,8
	0,8	±1,3	±1,0	±0,9	±0,9
	0,7	±1,5	±1,1	±0,9	±0,9
	0,5	±2,0	±1,4	±1,2	±1,2
25, 27, 34 - 35, 51 - 52, 68 - 69, 71 - 72, 98, 106 - 107, 125 - 127, 167 - 168, 208 - 209, 267 - 268, 286 - 287, 400, 411 - 412, 456, 468 - 469, 519, 521, 527 - 528, 554, 566 - 567 <b>(ТТ 0,5; ТН 0,5; Сч 0,2S)</b>	1,0	-	±1,9	±1,2	±1,0
	0,9	-	±2,4	±1,4	±1,2
	0,8	-	±2,9	±1,7	±1,4
	0,7	-	±3,6	±2,0	±1,6
	0,5	-	±5,5	±3,0	±2,3
28, 66 - 67, 91 - 93, 102 - 103, 134 - 136, 162 - 164, 189 - 191, 198, 205 - 207, 241 - 243, 283 - 285, 303 - 305, 316, 324 - 325, 330 - 332, 340 - 342, 349, 361 - 363, 374 - 376, 382, 410, 421 - 423, 427 - 428, 448, 455, 461 - 463, 476 - 477, 494 - 496 <b>(ТТ 0,5S; Сч 0,5S)</b>	1,0	±1,8	±1,1	±0,9	±0,9
	0,9	±2,1	±1,3	±1,0	±1,0
	0,8	±2,5	±1,6	±1,2	±1,2
	0,7	±3,1	±1,9	±1,4	±1,4
	0,5	±4,7	±2,8	±1,9	±1,9

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
39 - 46, 121, 179, 336, 338, 343 - 345, 350, 370, 373, 535  (ТТ 0,2S; ТН 0,5; Сч 0,5S)	1,0	±2,0	±1,5	±1,5	±1,5
	0,9	±2,0	±1,7	±1,6	±1,6
	0,8	±2,1	±1,8	±1,7	±1,7
	0,7	±2,3	±2,0	±1,8	±1,8
	0,5	±2,7	±2,4	±2,1	±2,1
132 - 133, 145, 210 - 211, 257 - 258, 371, 404 - 405, 424 - 426, 547 - 548  (ТТ 0,2S; ТН 0,5; Сч 0,2S)	1,0	±1,3	±1,0	±0,9	±0,9
	0,9	±1,3	±1,1	±1,0	±1,0
	0,8	±1,5	±1,2	±1,1	±1,1
	0,7	±1,6	±1,3	±1,2	±1,2
	0,5	±2,2	±1,8	±1,6	±1,6
148 - 151, 156, 431 - 434, 438 - 439  (ТТ 0,5; ТН 0,2; Сч 0,5S)	1,0	-	±2,2	±1,6	±1,5
	0,9	-	±2,6	±1,8	±1,6
	0,8	-	±3,1	±2,0	±1,8
	0,7	-	±3,8	±2,3	±1,9
	0,5	-	±5,6	±3,1	±2,5
165 - 166  (ТТ 0,2; ТН 0,5; Сч 0,2S)	1,0	-	±1,2	±1,0	±0,9
	0,9	-	±1,3	±1,1	±1,0
	0,8	-	±1,5	±1,2	±1,1
	0,7	-	±1,7	±1,3	±1,2
	0,5	-	±2,4	±1,7	±1,6
228 - 229, 269 - 270  (ТТ 0,2S; ТН 0,2; Сч 0,5S)	1,0	±1,9	±1,5	±1,4	±1,4
	0,9	±1,9	±1,6	±1,5	±1,5
	0,8	±2,0	±1,7	±1,5	±1,5
	0,7	±2,1	±1,8	±1,6	±1,6
	0,5	±2,5	±2,1	±1,8	±1,8
372  (ТТ 0,2S; Сч 0,5S)	1,0	±1,9	±1,4	±1,4	±1,4
	0,9	±1,9	±1,5	±1,5	±1,5
	0,8	±2,0	±1,6	±1,5	±1,5
	0,7	±2,1	±1,8	±1,6	±1,6
	0,5	±2,5	±2,1	±1,7	±1,7
435, 437, 481  (ТТ 0,5; ТН 0,2; Сч 0,2S)	1,0	-	±1,8	±1,1	±0,9
	0,9	-	±2,3	±1,3	±1,0
	0,8	-	±2,8	±1,6	±1,2
	0,7	-	±3,5	±1,9	±1,4
	0,5	-	±5,4	±2,8	±2,0
446 - 447  (ТТ 0,5S; ТН 0,5; Сч 0,5S)	1,0	±2,4	±1,7	±1,6	±1,6
	0,9	±2,6	±1,9	±1,7	±1,7
	0,8	±3,0	±2,2	±1,9	±1,9
	0,7	±3,5	±2,5	±2,1	±2,1
	0,5	±5,1	±3,4	±2,7	±2,7
585 - 587  (ТТ 0,5; Сч 1,0)	1,0	±3,8	±3,5	±2,9	±2,8
	0,9	±4,1	±3,8	±3	±2,9
	0,8	±4,5	±4,2	±3,2	±3
	0,7	±5	±4,7	±3,4	±3,1
	0,5	±6,7	±6,2	±4	±3,5

Продолжение таблицы 3

Границы допускаемой относительной погрешности измерения реактивной электрической энергии в рабочих условиях эксплуатации АИИС КУЭ					
Номер ИИК	cosφ	$\delta_{I(2)\%}$ ,	$\delta_{5\%}$ ,	$\delta_{20\%}$ ,	$\delta_{100\%}$ ,
		$I_{I(2)\%} \leq I_{изм} < I_{5\%}$	$I_{5\%} \leq I_{изм} < I_{20\%}$	$I_{20\%} \leq I_{изм} < I_{100\%}$	$I_{100\%} \leq I_{изм} \leq I_{120\%}$
1 - 5, 11 - 12, 18 - 24, 29 - 33, 47 - 50, 62 - 65, 73 - 79, 81 - 85, 87 - 90, 94 - 97, 99 - 100, 108 - 114, 118 - 120, 122 - 123, 130 - 131, 137 - 141, 146, 158 - 161, 169 - 178, 180 - 181, 185 - 188, 201 - 204, 220 - 223, 237 - 240, 249 - 255, 259 - 263, 271 - 274, 278 - 282, 288 - 296, 299 - 302, 308 - 315, 317 - 320, 326 - 329, 333 - 335, 337, 339, 346 - 348, 351 - 355, 357 - 360, 364 - 369, 377 - 379, 384 - 389, 391 - 396, 398 - 399, 406 - 409, 413 - 420, 441 - 445, 449 - 454, 457 - 460, 464 - 467, 473 - 475, 482 - 486, 490 - 493, 509 - 512, 516 - 518, 520, 523 - 526, 530, 532, 534, 536 - 542, 549 - 553, 562 - 565 <b>(ТТ 0,5; ТН 0,5; Сч 1,0)</b>	0,9	-	±7,6	±4,2	±3,2
	0,8	-	±5,0	±2,9	±2,4
	0,7	-	±4,2	±2,6	±2,2
	0,5	-	±3,3	±2,2	±2,0
6, 26 <b>(ТТ 0,5; Сч 0,5)</b>	0,9	-	±7,0	±3,5	±2,4
	0,8	-	±4,4	±2,3	±1,6
	0,7	-	±3,6	±1,9	±1,4
	0,5	-	±2,6	±1,5	±1,2
7 - 8, 36, 53, 70, 80, 86, 101, 104 - 105, 115 - 117, 124, 128 - 129, 142 - 144, 147, 152 - 155, 157, 182 - 184, 197, 212 - 214, 224 - 227, 230 - 231, 256, 264 - 266, 275 - 277, 297 - 298, 306 - 307, 321 - 323, 356, 380 - 381, 383, 390, 397, 401 - 403, 440, 470, 478 - 479, 487 - 489, 513 - 515, 522, 529, 531, 533, 543 - 546, 555 - 557, 568 - 571, 582 - 584, 588 - 601 <b>(ТТ 0,5; Сч 1,0)</b>	0,9	-	±7,5	±3,9	±2,8
	0,8	-	±4,9	±2,7	±2,2
	0,7	-	±4,2	±2,4	±2,0
	0,5	-	±3,2	±2,1	±1,8
9 - 10, 13 - 17, 37 - 38, 54 - 61, 192 - 196, 199 - 200, 215 - 219, 232 - 236, 244 - 248, 429 - 430, 436, 471 - 472, 480, 497 - 508, 558 - 561, 572 - 581 <b>(ТТ 0,2S; ТН 0,2; Сч 0,5)</b>	0,9	±3,6	±2,1	±1,5	±1,4
	0,8	±2,6	±1,6	±1,1	±1,1
	0,7	±2,3	±1,4	±1,1	±1,0
	0,5	±1,9	±1,3	±1,0	±1,0
25, 27, 34 - 35, 51 - 52, 68 - 69, 71 - 72, 98, 106 - 107, 125 - 127, 167 - 168, 208 - 209, 267 - 268, 286 - 287, 400, 411 - 412, 456, 468 - 469, 519, 521, 527 - 528, 554, 566 - 567 <b>(ТТ 0,5; ТН 0,5; Сч 0,5)</b>	0,9	-	±7,1	±3,9	±2,9
	0,8	-	±4,5	±2,5	±1,9
	0,7	-	±3,7	±2,1	±1,7
	0,5	-	±2,7	±1,6	±1,3
28, 66 - 67, 91 - 93, 102 - 103, 134 - 136, 162 - 164, 189 - 191, 198, 205 - 207, 241 - 243, 283 - 285, 303 - 305, 316, 324 - 325, 330 - 332, 340 - 342, 349, 361 - 363, 374 - 376, 382, 410, 421 - 423, 427 - 428, 448, 455, 461 - 463, 476 - 477, 494 - 496 <b>(ТТ 0,5S; Сч 1,0)</b>	0,9	±8,2	±4,6	±3,0	±2,8
	0,8	±5,6	±3,3	±2,3	±2,2
	0,7	±4,8	±3,0	±2,1	±2,0
	0,5	±4,0	±2,5	±1,9	±1,8
39 - 46, 121, 179, 336, 338, 343 - 345, 350, 370, 373, 535 <b>(ТТ 0,2S; ТН 0,5; Сч 1,0)</b>	0,9	±6,2	±3,7	±2,6	±2,4
	0,8	±4,6	±2,9	±2,1	±2,0
	0,7	±4,1	±2,7	±2,0	±1,9
	0,5	±3,6	±2,4	±1,8	±1,8
132 - 133, 145, 210 - 211, 257 - 258, 371, 404 - 405, 424 - 426, 547 - 548 <b>(ТТ 0,2S; ТН 0,5; Сч 0,5)</b>	0,9	±3,8	±2,5	±2,0	±1,9
	0,8	±2,7	±1,8	±1,5	±1,4
	0,7	±2,4	±1,6	±1,3	±1,3
	0,5	±2,0	±1,4	±1,1	±1,1
148 - 151, 156, 431 - 434, 438 - 439 <b>(ТТ 0,5; ТН 0,2; Сч 1,0)</b>	0,9	-	±7,5	±4,0	±2,9
	0,8	-	±4,9	±2,8	±2,2
	0,7	-	±4,2	±2,5	±2,1
	0,5	-	±3,2	±2,1	±1,9

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
165 - 166  (ТТ 0,2; ТН 0,5; Сч 0,5)	0,9	-	±3,2	±2,2	±1,9
	0,8	-	±2,3	±1,6	±1,4
	0,7	-	±2,0	±1,4	±1,3
	0,5	-	±1,7	±1,2	±1,1
228 - 229, 269 - 270  (ТТ 0,2S; ТН 0,2; Сч 1,0)	0,9	±6,0	±3,4	±2,2	±2,0
	0,8	±4,5	±2,7	±1,9	±1,8
	0,7	±4,0	±2,6	±1,8	±1,8
	0,5	±3,5	±2,3	±1,7	±1,7
372  (ТТ 0,2S; Сч 1,0)	0,9	±6,0	±3,4	±2,1	±1,8
	0,8	±4,4	±2,7	±1,8	±1,7
	0,7	±4,0	±2,5	±1,8	±1,7
	0,5	±3,5	±2,3	±1,7	±1,7
435, 437, 481  (ТТ 0,5; ТН 0,2; Сч 0,5)	0,9	-	±7,0	±3,6	±2,5
	0,8	-	±4,4	±2,3	±1,7
	0,7	-	±3,6	±1,9	±1,5
	0,5	-	±2,6	±1,5	±1,2
446 - 447  (ТТ 0,5S; ТН 0,5; Сч 1,0)	0,9	±8,3	±4,9	±3,4	±3,2
	0,8	±5,7	±3,5	±2,5	±2,4
	0,7	±4,9	±3,1	±2,2	±2,2
	0,5	±4,0	±2,6	±2,0	±2,0

Примечания:

1. Характеристики относительной погрешности ИИК даны для измерения электроэнергии и средней мощности (30 мин.).

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

3. Нормальные условия эксплуатации компонентов АИИС КУЭ:

- напряжение от  $0,98 \cdot U_{ном}$  до  $1,02 \cdot U_{ном}$ ;
- сила тока от  $1 \cdot I_{ном}$  до  $1,2 \cdot I_{ном}$ ,  $\cos \varphi = 0,9$  инд;
- температура окружающей среды:  $(20 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$ .

4. Рабочие условия эксплуатации компонентов АИИС КУЭ:

- напряжение питающей сети от  $0,9 U_{ном}$  до  $1,1 \cdot U_{ном}$ ;
- сила тока от  $0,05 I_{ном}$  до  $1,2 I_{ном}$  для ИИК 1 - 8, 11 - 12, 18 - 27, 29 - 36, 47 - 53, 62 - 65, 68 - 90, 94 - 101, 104 - 120, 122 - 131, 137 - 144, 146 - 161, 165 - 178, 180 - 188, 197, 201 - 204, 208 - 209, 212 - 214, 220 - 227, 230 - 231, 237 - 240, 249 - 256, 259 - 268, 271 - 282, 286 - 302, 306 - 315, 317 - 323, 326 - 329, 333 - 335, 337, 339, 346 - 348, 351 - 360, 364 - 369, 377 - 381, 383 - 403, 406 - 409, 411 - 420, 431 - 435, 437 - 445, 449 - 454, 456 - 460, 464 - 470, 473 - 475, 478 - 479, 481 - 493, 509 - 534, 536 - 546, 549 - 557, 562 - 571, 582 - 601, и от  $0,01 I_{ном}$  до  $1,2 I_{ном}$  для ИИК 9 - 10, 13 - 17, 28, 37 - 46, 54 - 61, 66 - 67, 91 - 93, 102 - 103, 121, 132 - 136, 145, 162 - 164, 179, 189 - 196, 198 - 200, 205 - 207, 210 - 211, 215 - 219, 228 - 229, 232 - 236, 241 - 248, 257 - 258, 269 - 270, 283 - 285, 303 - 305, 316, 324 - 325, 330 - 332, 336, 338, 340 - 345, 349 - 350, 361 - 363, 370 - 376, 382, 404 - 405, 410, 421 - 430, 436, 446 - 448, 455, 461 - 463, 471 - 472, 476 - 477, 480, 494 - 508, 535, 547 - 548, 558 - 561, 572 - 581;
- температура окружающей среды:
  - счетчики электроэнергии «ЕвроАльфа» от минус  $40 \text{ } ^\circ\text{C}$  до плюс  $70 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
  - счетчики электроэнергии «Альфа А1800», «Меркурий 230» от минус  $40 \text{ } ^\circ\text{C}$  до плюс  $55 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
  - счетчики электроэнергии «ЦЭ6805В» от минус  $25 \text{ } ^\circ\text{C}$  до плюс  $55 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
  - счетчики электроэнергии «СЭТЗ» от минус  $35 \text{ } ^\circ\text{C}$  до плюс  $55 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;
  - счетчики электроэнергии «ПСЧ-4ТМ.05» от минус  $40 \text{ } ^\circ\text{C}$  до плюс  $60 \text{ } ^\circ\text{C}$ ;

- для трансформаторов тока по ГОСТ 7746-2001;
- для трансформаторов напряжения по ГОСТ 1983-2001.

5. Трансформаторы тока по ГОСТ 7746-2001, трансформаторы напряжения по ГОСТ 1983-2001, счетчики электроэнергии по ГОСТ 30206-94 и ГОСТ Р 52323-2005 в режиме измерения активной электроэнергии по ГОСТ 26035-83 и ГОСТ Р 52425-2005 в режиме измерения реактивной электроэнергии.

6. Допускается замена измерительных трансформаторов и счетчиков электроэнергии на аналогичные (см. п. 5 Примечания) утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в Таблице 1. Допускается замена компонентов системы на однотипные утвержденного типа. Замена оформляется актом в установленном на объекте порядке. Акт хранится совместно с настоящим описанием типа АИИС КУЭ как его неотъемлемая часть.

Параметры надежности применяемых в АИИС КУЭ измерительных компонентов:

- счетчик электроэнергии "ЕвроАЛЬФА" – среднее время наработки на отказ не менее 80000 часов;
- счетчик электроэнергии "Альфа А1800" – среднее время наработки на отказ не менее 120000 часов;
- счетчик электроэнергии "ЦЭ6805В" – среднее время наработки на отказ не менее 80000 часов;
- счетчик электроэнергии "СЭТ3" – среднее время наработки на отказ не менее 54000 часов;
- счетчик электроэнергии "Меркурий 230" – среднее время наработки на отказ не менее 150000 часов;
- счетчик электроэнергии "ПСЧ-4ТМ.05" – среднее время наработки на отказ не менее 90000 часов;
- УСПД RTU-327 – среднее время наработки на отказ не менее 40000 часов.

Среднее время восстановления, при выходе из строя оборудования:

- для счетчика  $T_v \leq 2$  часа;
- для УСПД  $T_v \leq 2$  часа;
- для сервера  $T_v \leq 1$  час;
- для компьютера АРМ  $T_v \leq 1$  час;
- для модема  $T_v \leq 1$  час.

Защита технических и программных средств АИИС КУЭ от несанкционированного доступа:

- клеммники вторичных цепей измерительных трансформаторов имеют устройства для пломбирования;
- панели подключения к электрическим интерфейсам счетчиков защищены механическими пломбами;
- наличие защиты на программном уровне – возможность установки многоуровневых паролей на счетчиках, УСПД, сервере, АРМ;
- организация доступа к информации ИВК посредством паролей обеспечивает идентификацию пользователей и эксплуатационного персонала;
- защита результатов измерений при передаче.

Наличие фиксации в журнале событий счетчика следующих событий

- фактов параметрирования счетчика;
- фактов пропадания напряжения;
- фактов коррекции времени.

Возможность коррекции времени в:

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

- сервере (функция автоматизирована).

Глубина хранения информации:

- счетчики электроэнергии "ЕвроАЛЬФА" – до 5 лет при температуре 25 °С;
- счетчики электроэнергии "Альфа А1800" и "ПСЧ-4ТМ.05" – до 30 лет при отсутствии питания;
- счетчики электроэнергии "ЦЭ6805В", "СЭТЗ" – тридцатиминутный профиль нагрузки в двух направлениях – не менее 113,7 суток; при отключении питания – не менее 10 лет;
- счетчики электроэнергии "Меркурий 230" – до 30 лет при отсутствии питания;
- ИВК – хранение результатов измерений и информации о состоянии средства измерений – не менее 3,5 лет.

### Знак утверждения типа

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

### Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ приведена в таблице 4

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Тип	Количество, шт.
1	2	3	4
1	Трансформаторы тока	ТПОЛ-10	161
		ТПФМ-10	72
		Т-0,66	422
		ТГФМ-110 II*	176
		ТВЛМ-10	15
		ТЛМ-10	21
		ТПЛ-10	139
		ТВД-35	4
		ТФН-35	27
		ТЛП-10	5
		ТПЛМ-10	45
		ТОП-0,66	3
		ТПОФ-10	28
		ТФНД-35	10
		ТФЗМ-35	7
		ТПФМ(У)-10	6
		ТФН-35М	23
		ТФНД-35М	7
		ТЛО-10	39
		ТПФМУ-10-6	1
		ТПФМУ-10	7
		ТПФ-10	13
		ТГФМ-220 II*УХЛ1*	6
ТПЛ-10М	6		
ТО-0,66-УЗ	9		
ТПОЛ-35	4		



№ п/п	Наименование	Тип	Количество, шт.
1	2	3	4
		ТГФ110	18
		ТОЛ-10	2
		ТФЗМ-35А-У1	2
		ТФН-35(М)	2
		Т-0,66(УЗ)	6
		ТЛК-10	16
		ТПЛ-10-УЗ	2
		ТГФ110-II*	6
		ТФН-35В	3
		ТГФМ-110 II* УХЛ1*	15
		STSM-038с	3
		ТГФМ-220 II*	12
		ТШП-0.66	33
		ТО-0,66	9
		ТОП - 0,66	12
2	Трансформаторы напряжения	НТМИ-10	40
		НАМИ-110 УХЛ1	114
		НАМИ-10	54
		НТМИ-6	6
		ЗНОМ-35-65	33
		НОМ-35	2
		НАМИ-220 УХЛ1	18
		НАМИ-10-95УХЛ2	3
		НОМ-35-66	3
		НАМИ-10-95 УХЛ2	2
		ЗНОЛ.06-10	12
НАМИ-35 УХЛ1	1		
3	Счётчик электрической энергии	EA05RL-P1B-3	255
		EA05RL-B-3	20
		EA02RL-P1B-4	2
		EA05RL-P1B-4	141
		A1802RALXQ-P4GB-DW-4	52
		A1802RALQ-P4GB-DW-4	11
		EA02RAL-P1B-3	36
		СЭТ-3.а-01-01	4
		ПСЧ-4ТМ.05	16
		A1802RALXQ-PGB-DW-4	8
		EA02RL-P1B-3	14
		EA02RAL-B-3	1
		EA05RAL-P1B-3	8
		EA05RAL-P1B-4	8
		EA05RAL-B-3	7
		EA05RAL-B-4	2
		EA05RL-B-4	1
		EA02RALX-P3B-4	7
		ЦЭ6803В	3
		СЭТ-4ТМ	3
Меркурий 230	2		

№ п/п	Наименование	Тип	Количество, шт.
1	2	3	4
4	Устройство сбора и передачи данных (УСПД)	RTU-327	1
5	Комплексы измерительно-вычислительные для учета электроэнергии	«Альфа-Центр»	1
		«ЭНЕРГИЯ-АЛЬФА»	1
6	Методика поверки	МП 1084/446-2011	1
7	Формуляр	АУВП.411711.161.ПФ	1

### Поверка

осуществляется по документу МП 1084/446-2011 «ГСИ. Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) тяговых подстанций Западно-Сибирской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Новосибирской области. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в августе 2011 г.

Средства поверки – по НД на измерительные компоненты:

- ТТ – по ГОСТ 8.217-2003;
- ТН – по МИ 2845-2003, МИ 2925-2005 и/или по ГОСТ 8.216-88;
- Счетчик "ЕвроАЛЬФА" – в соответствии с документом «ГСИ. Счетчики электрической энергии многофункциональные ЕвроАльфа. Методика поверки».
- Счётчик «Альфа А1800» - по методике поверки МП-2203-0042-2006 утверждённой ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в мае 2006 г.;
- Счётчик «ЦЭ6805В» - по инструкции по поверке счетчиков электрической энергии ЦЭ6805ВС – ИНЕС.411152.029 ИЗ, утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;
- Счётчик «СЭТЗ» - по документу «Методика поверки счетчиков электрической энергии типа СЭТЗ (523.СЭТЗ.110.000 ДИ)», утверждённой ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;
- Счётчик «Меркурий 230» - по документу «Методика поверки» АВЛГ.411152.021 РЭ1, согласованной с руководителем ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» в мае 2007 г.;
- Счётчик «ПСЧ-4ТМ.05» - в соответствии с методикой поверки ИЛГШ.411152.126 РЭ1, являющейся приложением к руководству по эксплуатации ИЛГШ.411152.126 РЭ. Методика поверки согласована с руководителем ГЦИ СИ ФГУ «Нижегородский ЦСМ» в октябре 2004 г.;
- УСПД RTU-300 – по документу «Комплексы аппаратно-программных средств для учета электроэнергии на основе УСПД серии RTU-300. Методика поверки.» утвержденному ГЦИ СИ ВНИИМС в 2003 г.
- Радиочасы МИР РЧ-01, принимающие сигналы спутниковой навигационной системы Global Positioning System (GPS). (Госреестр № 27008-04);
- Переносной компьютер с ПО и оптический преобразователь для работы со счетчиками системы, ПО для работы с радиочасами МИР РЧ-01;
- Термометр по ГОСТ 28498, диапазон измерений от минус 40 до плюс 50°С, цена деления 1°С.

### Сведения о методиках (методах) измерений

«Методика (методы) измерений электрической энергии и мощности с использованием автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) тяговых подстанций Западно-Сибирской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Новосибирской области» аттестована ФГУ «Ростест-Москва». Свидетельство об аттестации методики (методов) измерений № 912/446-01.00229-2011 от 30.08.2011 г.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к системе коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) тяговых подстанций Западно-Сибирской ЖД филиала ОАО «РЖД» в границах Новосибирской области**

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 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 22. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S.

7 ГОСТ Р 52425-2005 Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 23. Статические счетчики реактивной энергии.

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

Осуществление торговли и товарообменных операций.

**Изготовитель**

ОАО «Российские Железные Дороги»  
Адрес: 107174, г. Москва, Новая Басманная ул., д.2  
Тел. (495) 262-60-55

**Заявитель**

ООО «СтандартЭнергоСервис»  
115598, г. Москва, ул. Загорьевская, д. 10, корп. 4  
Тел. (495) 655-67-70

**Испытательный центр**

Федеральное государственное учреждение «Российский центр испытаний и сертификации – Москва» (ФГУ «Ростест-Москва»). Аттестат аккредитации № 30010-10 от 15.03.2010 года.

117418 г. Москва, Нахимовский проспект, 31  
Тел.(495) 544-00-00, 668-27-40, (499) 129-19-11  
Факс (499) 124-99-96

**Заместитель**

Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

\_\_\_\_\_

Е. Р. Петросян

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011г.