

Регистрационный № 84663-22

Лист № 1
Всего листов 49

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО «ННК-Варьеганнефтегаз»

Назначение средства измерений

Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО «ННК-Варьеганнефтегаз» (далее по тексту - АИИС КУЭ) предназначена для измерений активной и реактивной электроэнергии, сбора, обработки, хранения, формирования отчетных документов и передачи полученной информации.

Описание средства измерений

АИИС КУЭ представляет собой многофункциональную, двухуровневую автоматизированную систему с централизованным управлением и распределенной функцией измерения.

АИИС КУЭ включает в себя следующие уровни:

1-й уровень – измерительно-информационные комплексы (ИИК), которые включают в себя трансформаторы тока (ТТ), трансформаторы напряжения (ТН), счетчики активной и реактивной электроэнергии, вторичные измерительные цепи и технические средства приема-передачи данных;

2-й уровень - информационно-вычислительный комплекс (ИВК), включающий в себя сервер баз данных (СБД), 3 сервера сбора данных (ССД), собирающих информацию с ИИК, расположенных на м/р ПАО «ННК-Варьеганнефтегаз»: Северо-Варьеганское (далее ССД СВ), Верхне-Колик-Еганское (далее ССД ВКЕ), Бахилловское и Северо-Хохряковское (далее ССД Бах и СХ), программное обеспечение (ПО) ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ», радиочасы МИР РЧ - 02, автоматизированные рабочие места персонала (АРМ), каналобразующую аппаратуру, технические средства для организации локальной вычислительной сети и разграничения прав доступа к информации.

Первичные токи и напряжения преобразуются измерительными трансформаторами в аналоговые унифицированные сигналы, которые по измерительным линиям связи поступают на входы счетчика электроэнергии, где производится измерение мгновенных и средних значений активной и реактивной мощности. На основании средних значений мощности измеряются приращения электроэнергии за интервал времени 30 минут.

Цифровой сигнал с выходов счетчиков при помощи технических средств приема-передачи данных поступает на входы ССД, где выполняется вычисление электроэнергии и мощности с учетом коэффициентов трансформации ТТ и ТН, формирование и хранение поступающей информации, оформление справочных и отчетных документов. Далее информация поступает на СБД.

АИИС КУЭ позволяет осуществлять импорт результатов измерений со сторонних (внешних) АИИС КУЭ, зарегистрированных в Федеральном информационном фонде, при этом результаты измерений представлены в виде макетов xml (регламентированы Положением

о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка электрической энергии и мощности).

Передача информации от сервера в заинтересованные организации осуществляется в виде xml-файлов установленных форматов в соответствии с приложением 11.1.1 «Формат и регламент предоставления результатов измерений, состояний средств и объектов измерений в АО «АТС», АО «СО ЕЭС» и смежным субъектам» к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка электрической энергии и мощности. Передача информации в программно-аппаратный комплекс АО «АТС» с электронной цифровой подписью субъекта оптового рынка электроэнергетики и мощности (ОРЭМ), в филиал АО «СО ЕЭС» осуществляется с АРМ энергосбытовых организаций (субъекты ОРЭМ).

АИИС КУЭ имеет систему обеспечения единого времени (СОЕВ). СОЕВ предусматривает поддержание шкалы всемирного координированного времени на всех уровнях АИИС КУЭ (ИИК, ИВК). В состав СОЕВ входят радиочасы МИР РЧ-02 (далее УСВ), синхронизирующие собственную шкалу времени с национальной шкалой координированного времени РФ UTC (SU)

по сигналам навигационных систем ГЛОНАСС. ССД СВ ежесекундно сравнивает собственную шкалу времени со шкалой времени УСВ и при расхождении на величину более ± 30 мс, производит синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени УСВ. Остальные ССД и СБД, сравнивают собственную шкалу времени со шкалой времени ССД СВ с периодичностью 60 секунд и при расхождении на величину более ± 100 мс, производят синхронизацию собственной шкалы времени со шкалой времени ССД СВ. Сравнение шкалы времени счетчиков со шкалой времени ССД, осуществляется 1 раз в сутки во время сеанса связи со счетчиком в период с 02:00 по 06:00. При обнаружении расхождения шкалы времени счетчиков, от шкалы времени ССД на величину более ± 1 с (для счетчиков типа СЭТ и Меркурий) и более ± 500 мс (для счетчиков типа МИР), выполняется синхронизация шкалы времени счетчиков. Параметр не программируемый, выставлен в заводских настройках.

Журналы событий счетчиков электрической энергии, ССД отражают: факты коррекции времени с обязательной фиксацией времени (дата, часы, минуты, секунды) до и после коррекции или величины коррекции времени, на которую было скорректировано устройство.

Нанесение знака поверки на АИИС КУЭ не предусмотрено. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке АИИС КУЭ в случае оформления свидетельства в бумажном виде.

АИИС КУЭ присвоен заводской номер №001. Заводской номер указан на этикетках, расположенных на серверных шкафах. Дополнительно заводской номер указывается в формуляре АИИС КУЭ типографским способом. Формат, способы и места нанесения заводских номеров измерительных компонентов, входящих в состав измерительных каналов АИИС КУЭ, приведены в описаниях типа измерительных компонентов.

Программное обеспечение

В АИИС КУЭ используется программное обеспечение Программный комплекс (ПК) «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ». Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню - «высокий» в соответствии Р 50.2.077-2014. Идентификационные признаки ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные признаки ПК «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ»

Идентификационные данные (признаки)	Значение		
Идентификационные данные (признаки)	Программный комплекс СЕРВЕР СБОРА ДАННЫХ MirServsbor.msi	Программный комплекс УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ EnergyRes.msi	Программа ПУЛЬТ ЧТЕНИЯ ДАННЫХ MirReaderSetup.msi
Номер версии (идентификационный номер) ПО	2.0.0.1	2.5	2.0.9.0
Идентификационные данные (признаки)	7d30b09bbf536b7f45db352b0c7b7023	55a532c7e6a3c30405d702554617f7bc	6dcfa7d8a621420f8a52b8417b5f7bbc
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	MD5		

Метрологические и технические характеристики

Состав измерительных каналов АИИС КУЭ и их основные метрологические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Состав измерительных каналов АИИС КУЭ

Номер ИК	Наименование измерительного канала	Состав измерительного канала			
		Трансформатор тока	Трансформатор напряжения	Счетчик электрической энергии	ИВК
1	2	3	4	5	6
1	ПС 110/35/6 кВ "Верхне-Колик-Еганская" ОРУ-110 кВ, 1 сш-110 кВ, ввод 110 кВ	ТФЗМ 110Б-1 400/5 КТ 0,5 Рег. № 26420-08	НКФ-110-83У1 110 000/100 КТ 0,5 Рег. № 1188-84	МИР С-03.05Т-ЕQTLBMN-RG-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. №42459-12	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ССД ВКЕ
2	ПС 110/35/6 кВ "Верхне-Колик-Еганская" ОРУ-110 кВ, 2 сш-110 кВ, ввод 110 кВ	ТФЗМ 110Б-1 400/5 КТ 0,5 Рег. № 26420-08	НКФ-110-83У1 110 000/100 КТ 0,5 Рег. № 1188-84	МИР С-03.05Т-ЕQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 42459-12	
11	ПС 110/35/6 кВ "Верхне-Колик-Еганская" Ф. 35 кВ №1	ТОЛ-35 III УХЛ1 400/5 КТ 0,5S Рег. № 21256-07	НАМИ-35 УХЛ1 35000/100 КТ 0,5 Рег. № 19813-00	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	
12	ПС 110/35/6 кВ "Верхне-Колик-Еганская" Ф. 35 кВ №2	ТОЛ-35 III УХЛ1 600/5 КТ 0,5 Рег. № 21256-07	НАМИ-35 УХЛ1 35000/100 КТ 0,5 Рег. № 19813-00	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	
13	ПС 110/35/6 кВ "Верхне-Колик-Еганская" Ф. 35 кВ №3	ТОЛ-35 III УХЛ1 600/5 КТ 0,5 Рег. № 21256-07	НАМИ-35 УХЛ1 35000/100 КТ 0,5 Рег. № 19813-00	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	
14	ПС 110/35/6 кВ "Верхне-Колик-Еганская" Ф. 35 кВ №4	ТОЛ-35 III УХЛ1 400/5 КТ 0,5S Рег. № 21256-07	НАМИ-35 УХЛ1 35000/100 КТ 0,5 Рег. № 19813-00	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	
82	КТПН №1 6/0,4 кВ "к.122" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D-ЕQTLBMN-RR-1Т-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 42459-12	
83	КТПН №2 6/0,4 кВ "к.122" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D-ЕQTLBMN-RG-1Т-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 42459-12	
84	КТПН №3 6/0,4 кВ "к.14" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D-ЕQTLBMN-RR-1Т-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 42459-12	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	
85	КТПН №4 6/0,4 кВ "к.14" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	Радиочасы МИР РЧ-02.00, пер. № 46656-22 / СБД/ ССД ВКЕ
86	КТПН №5 6/0,4 кВ "к.14" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
87	КТПК ВК №2 6/0,4 кВ "к.11" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
88	КТПК ВК №1 6/0,4 кВ "к.11" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
89	КТПК ВК №3 6/0,4 кВ "к.11" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
90	2КТПН КС 6/0,4 кВ "к.12" РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	Т-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 67928-17	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
91	2КТПН КС 6/0,4 кВ "к.12" РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т2	Т-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 67928-17	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
92	КТПН №2 6/0,4 кВ "к.13" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
93	КТПН №3 6/0,4 кВ "к.13" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
94	КТПН №4 6/0,4 кВ "к.13" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
95	КТПН КС №1 6/0,4 кВ "к.20" РУ- 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
96	2КТППН КС №2 6/0,4 кВ "к.20" РУ-0,4 кВ, 1 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	Т-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 67928-17	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	Радиочасы МИР РЧ-02.00, пер.№ 46656-22 / СБД/ ССД ВКЕ
97	2КТППН КС №2 6/0,4 кВ "к.20" РУ- 0,4 кВ, 2 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т2	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
98	КТПН №1 6/0,4 кВ "к.19" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
99	КТПН №2 6/0,4 кВ "к.19" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
100	2КТПН КС 6/0,4 кВ "к.18" РУ-0,4 кВ, 1 с.ш.-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
101	2КТПН КС 6/0,4 кВ "к.18" РУ-0,4 кВ, 2 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т2	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
102	КТПК ВК №2 6/0,4 кВ "к.103" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
103	КТПК ВК №1 6/0,4 кВ "к.103" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
104	КТПН 6/0,4 кВ "к.104" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
105	КТПН №1 6/0,4 кВ "к.105" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
106	КТПН №2 6/0,4 кВ "к.105" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
107	КТПН №1 6/0,4 кВ "к.21" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	Радиочасы МИР РЧ-02.00, пер.№ 46656-22 / СБД/ ССД ВКЕ
108	КТПН №2 6/0,4 кВ "к.21" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
109	КТПН №3 6/0,4 кВ "к.21" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
110	КТПН №1 6/0,4 кВ "к.125" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1500/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
111	КТПН №2 6/0,4 кВ "к.125" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
112	КТПН №3 6/0,4 кВ "к.125" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
113	КТПН №1 6/0,4 кВ "к.58" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТТН60 1000/5 КТ 0,5 Пер. № 58465-14	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
114	КТПН №2 6/0,4 кВ "к.58" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1500/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
115	КТПН №3 6/0,4 кВ "к.58" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
116	КТПН №1 6/0,4 кВ "к.22" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
117	КТПН №2 6/0,4 кВ "к.22" РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1500/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
121	КТПН №1 6 кВ "к.114", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТТН60 600/5 КТ 0,5 Пер. № 58465-14	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-12	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
122	КТПН №2 6 кВ "к.114", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТТН60 600/5 КТ 0,5 Пер. № 58465-14	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-12	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД ВКЕ
123	КТПН №3 6 кВ "к.114", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТТИ-60 600/5 КТ 0,5 Пер. № 28139-07	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-12	
124	КТПН №4 6 кВ "к.114", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТТН60 600/5 КТ 0,5 Пер. № 58465-14	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-12	
125	КТПН №1 6 кВ "к.111", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	Т-0,66 М 1000/5 КТ 0,5 Пер. № 71031-18	-	Меркурий 234 ARTM-03 РВ.G КТ 0,5S/1,0 Пер. № 48266-11	
126	КТПН №2 6 кВ "к.111", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	Т-0,66 М 1000/5 КТ 0,5 Пер. № 71031-18	-	Меркурий 234 ARTM-03 РВ.G КТ 0,5S/1,0 Пер. № 48266-11	
127	КТПН №3 6 кВ "к.111", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШЛ-СЭЩ-0,66 1000/5 КТ 0,5 Пер. № 41433-09	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,2S/0,5 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
201	КТПН 6 кВ "ТП-2", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
202	КТПН КС 6 кВ "ТП-16 №2", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т- 2	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
203	КТПН 6 кВ "ТП-9", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
204	КТПН 6 кВ "ТП-5", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
205	КТПН 6 кВ "ТП-4", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
206	КТПН 6 кВ "ТП-17", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег. № 46656-22 / СБД/ ССД СВ
207	КТППН КС 6 кВ "ТП-16 №1", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
209	КТПН 6 кВ "к.218", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
210	КТППН 6 кВ "к.40", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
211	КТПН КС 6/0,4 кВ "к.252", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
212	2КТППН КС 6 кВ "к.232", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
213	2КТППН КС 6 кВ "к.269", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
214	2КТППН КС 6 кВ "к.269", РУ 0,4 кВ, 2 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
215	КТППН 6 кВ "к.96", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
216	2КТППН КС 6 кВ "к.253", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
217	2КТПН КС 6 кВ "к.253", РУ 0,4 кВ, 2 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
218	КТПН 6 кВ "к.37", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
219	КТПК ВК 6 кВ "к.215", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
220	КТПН 6 кВ "к.268", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
221	КТПН 6 кВ "к.18", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
222	КТПН 6 кВ "к.82", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
223	КТПН 6 кВ "к.208", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
226	РУ 6 кВ №2 "КНС-1" Северо- Варьганского м/р, 1 СШ 6 кВ, яч.12	ТВЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Пер. №1856-63	НТМИ-6-66 У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
227	РУ 6 кВ №2 "КНС-1" Северо- Варьганского м/р, 1 СШ 6 кВ, яч.11	ТВЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Пер. № 1856-63	НТМИ-6-66 У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
228	РУ 6 кВ №2 "КНС-1" Северо- Варьганского м/р, 1 СШ 6 кВ, яч.8	ТВЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Пер. № 1856-63	НТМИ-6-66 У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RG-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
229	РУ 6 кВ №2 "КНС-1" Северо- Варьганского м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.18	ТВЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Пер. № 1856-63	НТМИ-6-66 У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
230	РУ 6 кВ №2 "КНС-1" Северо- Варьеганского м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.21	ТВЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66 У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
231	РУ 6 кВ №2 "КНС-1" Северо- Варьеганского м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.28	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66 У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
232	РУ 6 кВ №2 "КНС-1" Северо- Варьеганского м/р, 1 СШ 6 кВ, яч.6	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66 У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
233	ПС 35 кВ "КНС-2А", РУ 6 кВ, 2 с.ш.-6 кВ, яч. 6 кВ №17	ТЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-05	НТМИ-6-66 У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
234	КТПН 6 кВ "к.209", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
235	2КТПН КС 6 кВ "к.33Б", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
236	КТПН 6 кВ "к.33", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
237	КТПН КС 6 кВ "к.35", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
238	КТПН КС 6 кВ "к.202", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
239	КТПН 6 кВ "к.251", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1Т-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
240	КТППН 6 кВ "к.89", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
241	КТППН 6 кВ "к.28", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
242	КТПН 6 кВ "к.203", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т1	Т-0,66 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 67928-17	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
243	КТПН №2 6 кВ "к.1Б", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
244	КТПН №1 6 кВ "к.43", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
245	КТППН №2 6 кВ "к.43", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
246	РУ 6 кВ №2 "КНС-3", 2 СШ 6 кВ, яч11	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Рег. № 32142-08	
247	РУ 6 кВ №2 "КНС-3", 2 СШ 6 кВ, яч13	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-17	
248	РУ 6 кВ №2 "КНС-3", 2 СШ 6 кВ, яч15	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	
249	РУ 6 кВ №2 "КНС-3", 1 СШ 6 кВ, яч20	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Рег. № 32142-08	
250	РУ 6 кВ №2 "КНС- 3", 1 СШ 6 кВ, яч19	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
251	РУ 6 кВ №2 "КНС-3", 1 СШ 6 кВ, яч17	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
252	КТППН 6 кВ "к.97", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
253	КТППН 6 кВ "к.41", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
254	КТПК(БК) №2 6 кВ "к.98", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
255	РУ 6 кВ №4 "КНС-3", 2 СШ 6 кВ, яч20	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Рег. № 32142-08	
256	РУ 6 кВ №4 "КНС-3", 2 СШ 6 кВ, яч21	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Рег. № 32142-08	
257	РУ 6 кВ №4 "КНС-3", 1 СШ 6 кВ, яч15	ТВЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	
258	РУ 6 кВ №4 "КНС-3", 1 СШ 6 кВ, яч11	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Рег. № 32142-08	
259	РУ 6 кВ №4 "КНС-3", 1 СШ 6 кВ, яч10	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Рег. № 32142-08	
260	2КТППН КС 6 кВ "к.264", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
261	2КТППН КС 6 кВ "к.264", РУ 0,4 кВ, 2 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	Т-0,66 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 67928-17	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
262	КТП 6 кВ "к.223", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
263	КТППН 6 кВ "к.58", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
265	2КТППНКС 6 кВ "к.243", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
266	КТПК ВК 6 кВ "к.245", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1500/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
268	КТППН 6 кВ "к.246", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	Т-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 67928-17	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
269	2КТППНКС 6 кВ "к.265", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
270	2КТППНКС 6 кВ "к.265", РУ 0,4 кВ, 2 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
271	РУ 6 кВ №2 "КНС-4А", 2 СШ 6 кВ, яч 24	ТОЛ 10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-79	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Пер. № 32142-08	
272	РУ 6 кВ №2 "КНС-4А", 2 СШ 6 кВ, яч 15	ТОЛ 10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-79	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-01.02Т-2R КТ 0,2S/0,5 Пер. № 32142-08	
273	РУ 6 кВ №2 "КНС-4А", 1 СШ 6 кВ, яч 12	ТОЛ 10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-79	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Пер. № 32142-08	
274	РУ 6 кВ №2 "КНС-4А", 1 СШ 6 кВ, яч 9	ТОЛ 10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-79	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Пер. № 32142-08	
275	КТПН 6 кВ "к.74", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
276	КТПН 6 кВ «ПСО-1», РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Рег. № 47959-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-08	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег. № 46656-22 / СБД/ ССД СВ
277	РУ 6 кВ №4 "КНС-1", 2 СШ 6 кВ, яч 18	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-82	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-03.05Т-ЕQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
278	РУ 6 кВ №4 "КНС-1", 1 СШ 6 кВ, яч 23	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-82	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-03.05Т-ЕQTLBMN-RG-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
279	РУ 6 кВ №5 "КНС-1", 1 СШ 6 кВ, яч 8	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-79	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-03.05Т-ЕQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
280	РУ 6 кВ №5 "КНС-1", 2 СШ 6 кВ, яч 13	ТОЛ 10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-79	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-03.05Т-ЕQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
281	ЗРУ 6 кВ "УПН-2", 2 СШ 6 кВ, яч 32	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-03.05Т-ЕQTLBMN-RG-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
282	ЗРУ 6 кВ "УПН-2", 1 СШ 6 кВ, яч 4	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-03.05Т-ЕQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
283	ЗРУ 6 кВ "УПН-1", 1 СШ 6 кВ, яч 4	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-03.05Т-ЕQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
284	ЗРУ 6 кВ "УПН-1", 2 СШ 6 кВ, яч 32	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-03.05Т-ЕQTLBMN-RG-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
285	КТПН 6 кВ "к.64", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D-ЕQTLBMN-RG-1Т-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
286	КТПН 6 кВ "к.67", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D-ЕQTLBMN-RG-1Т-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
287	КТПН 6 кВ "к.65", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D-ЕQTLBMN-RG-1Т-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
288	КТПН №1 6 кВ "к.46", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
289	КТПК ВК №2 6 кВ "к.46", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
290	КТПК ВК 6 кВ "к.50", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
291	КТПН 6 кВ «ПСО- 1», РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 47959-11	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36697-08	
292	2КТПН КС 6 кВ "к.44", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
294	КТПК ВК 6 кВ "к.237Б", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
295	КТПН 6 кВ "к.27Р", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
296	КТПН 6 кВ "ТП-15", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
297	КТПН 6 кВ "ТП-10", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
298	КТПН 6 кВ "ТП-13", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
299	КТП №2 6 кВ "к.6Б", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
300	КТППН КС №1 6 кВ "к.6Б", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
301	КТППН КС №1 6 кВ "к.6Б", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
302	КТПК ВК 6 кВ "к.1", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
303	КТПН 6 кВ "к.1Б", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
304	КТПК ВК №2 6 кВ "к.6", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
306	КТППН 6 кВ "к.8", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
307	КТППН №1 6 кВ "к.6", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
308	КТПН №1 6 кВ "к.9", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
309	КТПН 6 кВ "к.266", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
310	КТППНКС 6 кВ "к.217", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
312	КТПН 6 кВ "к.270", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
313	КТПН №1 6 кВ "к.216", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
314	КТПК ВК №2 6 кВ "к.216", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
315	КТППН 6 кВ "к.91", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
316	КТПН 6 кВ "к.273", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
317	КТПН 6 кВ "к.200", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
318	КТПК ВК 6 кВ "к.36", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
319	КТПН 6 кВ "к.30", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
320	КТПН 6 кВ "к.31", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
321	КТППН КС 6 кВ "к.201", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
322	КТППН 6 кВ "к.20", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
323	КТППН КС 6 кВ "к.206", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
324	КТПН 6 кВ "к.36Р", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
325	КТПН 6 кВ "к.17", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
326	2КТПН КС 6 кВ "к.16", РУ 0,4 кВ, 1 сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
327	2КТПН КС 6 кВ "к.16", РУ 0,4 кВ, 2сш-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
328	КТПН КС 6 кВ "к.210", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
329	КТПН КС 6 кВ "к.211", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
331	КТПК 6 кВ "к.15", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
332	КТПН 6 кВ "к.21", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
334	КТПН 6 кВ "к.274", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	Т-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 67928-17	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
335	3КТПН КС 6 кВ "к.236", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
336	ЗКТППН КС 6 кВ "к.236", РУ 0,4 кВ, 2 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
337	ЗКТППН КС 6 кВ "к.236", РУ 0,4 кВ, 3 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-3	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
338	КТППН 6 кВ "к.104", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
339	КТППН 6 кВ "к.59", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
340	КТППН 6 кВ "к.241", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
341	КТПК ВК №1 6 кВ "к.60", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
342	КТПН №2 6 кВ "к.60", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
343	КТПН 6 кВ "к.51", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
344	КТПН 6 кВ "к.94", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
345	КТПН №1 6 кВ "к.234", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
346	КТПН №2 6 кВ "к.234", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
347	КТПН №1 6 кВ "к.52", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег. № 46656-22 / СБД/ ССД СВ
348	КТПН №2 6 кВ "к.52", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
349	2КТПН КС 6 кВ "к.222", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
350	КТПН 6 кВ "к.237", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
351	КТПК ВК №1 6 кВ "к.2", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТТИ-60 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 28139-12	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
352	КТПН №2 6 кВ "к.2", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
353	КТПК ВК №3 6 кВ "к.2", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
355	КТПН 6 кВ "к.77", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
356	КТПН №1 6 кВ "к.77" РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
357	КТПН 6 кВ "к.56", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 15173-06	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
358	КТПН 6 кВ "к.76", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
359	КТПНКС 6 кВ "к.76/Б", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
360	КТППН 6 кВ "к.57", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
361	КТПН 6 кВ "к.103", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
362	КТПК (БК) 6 кВ "к.53", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
363	КТППН 6 кВ "к.102", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
364	КТППН 6 кВ "к.54", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
365	КТПН 6 кВ "Р-40", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
366	КТПН 6 кВ "к.248", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
367	2КТППН 6 кВ "к.70", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
368	2КТППН 6 кВ "к.70", РУ 0,4 кВ, 2 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
369	КТПН 6 кВ "к.106", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
370	КТППН 6 кВ "к.107", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 3422-06	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
371	КТППН 6 кВ "к.71", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег. № 46656-22 / СБД/ ССД СВ
372	2КТПК №1 6 кВ "к.72/1", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
373	2КТПК №1 6 кВ "к.72/1", РУ 0,4 кВ, 2 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
374	КТППН 6 кВ "к.72", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
375	КТППН 6 кВ "к.73", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
376	КТПК (БК) №2 6 кВ "к.61", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
377	КТПН 6 кВ "БР.3", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
378	КТПН 6 кВ "к.68", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
379	РУ 6 кВ №3 "КНС-4", 2 СШ 6 кВ, яч 15	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Пер. №1856-63	НТМИ-6-66 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Пер. № 20175-01	
380	РУ 6 кВ №3 "КНС-4", 2 СШ 6 кВ, яч 13	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Пер. № 1856-63	НТМИ-6-66 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Пер. № 20175-01	
381	РУ 6 кВ №3 "КНС-4", 2 СШ 6 кВ, яч 12	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Пер. №1856-63	НТМИ-6-66 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Пер. № 20175-01	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
382	РУ 6 кВ №3 "КНС-4", 2 СШ 6 кВ, яч 11	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-12 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 20175-01	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
383	РУ 6 кВ №3 "КНС-4", 2 СШ 6 кВ, яч 10	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-12 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 20175-01	
384	РУ 6 кВ №3 "КНС-4", 1 СШ 6 кВ, яч 17	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	
385	РУ 6 кВ №3 "КНС-4", 1 СШ 6 кВ, яч 19	ТВЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	
386	РУ 6 кВ №3 "КНС-4", 1 СШ 6 кВ, яч 20	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	
387	РУ 6 кВ №3 "КНС-4", 1 СШ 6 кВ, яч 21	ТВЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Рег. № 1856-63	НТМИ-6-66 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	
388	КТППН КС 6 кВ "к.219", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
389	2КТППН КС 6 кВ "к.220", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
390	2КТППН КС 6 кВ "к.220", РУ 0,4 кВ, 2 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
391	2КТППН КС №2 6 кВ "к.4", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
392	2КТППН КС №2 6 кВ "к.4", РУ 0,4 кВ, 2 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, пер. № 46656-22 / СБД/ ССД СВ
393	2КТППН КС №2 6 кВ "к.4", РУ 0,4 кВ, 3 СШ 0,4кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
394	КТПН 6 кВ "к.38", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
395	КТППН 6 кВ "к.93", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
396	КТППН №1 6 кВ "к.3", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
397	КТПК (ВК) №2 6 кВ "к.3", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
398	КТПН 6 кВ "к.11", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
401	КТПН 6 кВ "к.300", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
402	КТПН 6 кВ "к.5", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
403	КТППН №1 6 кВ "к.98", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
404	КТПК ВК №2 6 кВ "к.263", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
405	КТПН №3 6 кВ "к.263", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. №64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
406	КТПН 6 кВ "к.57Р", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
407	КТПН 6 кВ "к.66", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. №64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
408	2КТПН КС 6 кВ "к.44", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
409	КТПН 6 кВ "к.70П", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
410	КТПН №2 6 кВ "к.9", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
411	КТПН 6 кВ "к.271", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. №64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
412	КТПН 6 кВ "к.238", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
413	КТПН №1 6 кВ "к.61", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
421	КТПН 6 кВ "к.29", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 600/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,2S/0,5 Пер. № 58324-14	
422	КТПН 6 кВ "к.12", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
423	КТПН 6/0,4 кВ "КТП-2 КНС-2", Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36697-12	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
424	КТПН 6/0,4 кВ "КТП-2 КНС-2", Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 64182-16	-	СЭТ-4ТМ.02М.11 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег. № 46656-22 / СБД/ ССД СВ
425	КТПН №1 6 кВ "к.51", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
784	КТПН №4 6 кВ "к.2", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
785	КТПН №2 6 кВ "к.65", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
786	КТПН №2 6 кВ "к.52", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШЛ СЭЩ-0,66 1000/5 КТ 0,5 Рег. № 41433-09	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
787	КТПН 6 кВ "к.267", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	Т-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 67928-17	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,2S/0,5 Рег. № 58324-14	
788	КТПН №1 6 кВ "к.269", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТТН60 600/5 КТ 0,5 Рег. № 58465-14	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
789	КТПН №1 6 кВ "к.57", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66-У3 600/5 КТ 0,5S Рег. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
790	КТПН №1 6 кВ "к.20", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШ-0,66-4 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 67928-17	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,2S/0,5 Рег. № 58324-14	
791	2КТПН КС 6 кВ "к.243", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	Т-0,66 У3 600/5 КТ 0,5S Рег. № 71031-18	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-2ТС- Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
792	2КТПН КС 6 кВ "к.222", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	Т-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 67928-17	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-R-1T-L КТ 0,2S/0,5 Рег. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
793	КТПН №3 6 кВ "к.9", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	Т-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 67928-17	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,2S/0,5 Рег. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД СВ
794	2КТПН КС 6 кВ "к.232", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,2S/0,5 Рег. № 58324-14	
795	2КТПН КС 6 кВ "к.336", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
796	КТПН №1 6 кВ "к.103", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
797	КТПН №1 6 кВ "к.70П", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	Т-0,66 У3 600/5 КТ 0,5S Рег. № 71031-18	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
798	КТПН 6 кВ "к.74Б", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТТИ-60 600/5 КТ 0,5S Рег. № 28139-12	-	Меркурий 234 ARTM2-03 PBR.G КТ 0,5S/1,0 Рег. № 75755-19	
799	КТПН №1 6 кВ "к.202", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	Т-0,66 У3 400/5 КТ 0,5S Рег. № 71031-18	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RG-1T- Н КТ 0,2S/0,5 Рег. № 58324-14	
800	КТПН №1 6 кВ "к.252", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	Т-0,66 У3 400/5 КТ 0,5S Рег. № 71031-18	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,2S/0,5 Рег. № 58324-14	
801	КТПН №2 6 кВ "к.36", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТТК-60 600/5 КТ 0,5S Рег. № 76349-19	-	Меркурий 234 ARTMX2-03 DPBR.G КТ 0,5S/1,0 Рег. № 75755-19	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
501	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.54	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-12 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 20175-01	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
502	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.53	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-01.02Т-2R КТ 0,2S/0,5 Пер. № 32142-08	
503	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.52	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Пер. № 32142-08	
504	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.50	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-12 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 20175-01	
505	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.49	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-01.02Т-2R КТ 0,2S/0,5 Пер. № 32142-08	
506	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.48	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Пер. № 32142-08	
507	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.47	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-12 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 20175-01	
509	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.43	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-12 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 20175-01	
510	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.41	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Пер. № 20175-01	
511	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.40	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Пер. № 20175-01	
512	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.30	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Пер. № 32142-08	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
513	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.29	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ССД БАХ и СХ
514	КТП №2 6 кВ "ЦДНГ", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
515	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 2	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-12 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 20175-01	
516	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 3	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Рег. № 32142-08	
517	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 4	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Рег. № 32142-08	
519	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 8	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Рег. № 32142-08	
520	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 9	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-12 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 20175-01	
521	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 10	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Рег. № 32142-08	
522	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 13	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Рег. № 32142-08	
525	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 18	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	
526	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 25	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	
527	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 26	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
528	КТП №1 6 кВ "ЦДНГ", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег. № 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
529	РУ 6 кВ "ДНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч. 6 кВ №3	ТЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Пер. № 2473-69	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Пер. № 32142-08	
530	РУ 6 кВ "ДНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч. 6 кВ №5	ТЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Пер. № 2473-69	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Пер. № 32142-08	
531	РУ 6 кВ "ДНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 6 кВ №10	ТЛМ-10 150/5 КТ 0,5 Пер. № 2473-69	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-01.05Т-2R КТ 0,5S/1,0 Пер. № 32142-08	
532	ПС 35 кВ "КНС-1" Бах. м/р, РУ 6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч. 7	АВК 10 150/5 КТ 0,5 Пер. № 47171-11	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Пер. № 20175-01	
533	КТППН КС 6 кВ "к.33", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
534	КТП 6 кВ "УПОУ", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Пер. № 47959-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
535	КТППН 6 кВ "БПТиКО", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
536	КТППН №1 6 кВ "к.28", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
537	КТППН №2 6 кВ "к.28", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
538	КТППН КС 6 кВ "к.13", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
539	КТППН КС 6 кВ "к.20", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
540	КТППН 6 кВ "к.12", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
541	КТППН КС 6 кВ "к.21", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
542	КТППН 6 кВ "к.29", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
543	КТППН КС 6 кВ "к.34", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
544	КТППН 6 кВ "Задвижка №2", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Пер. № 47959-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
545	ПС 35 кВ "КНС-3" Бах. м/р, РУ 6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч. 9	ТЛМ-10 200/5 КТ 0,5 Пер. № 2473-69	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
546	ПС 35 кВ "КНС-3" Бах. м/р, РУ 6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч. 6	ТЛМ-10 100/5 КТ 0,5 Пер. № 2473-69	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
547	ПС 35 кВ "КНС-3" Бах. м/р, РУ 6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч. 5	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 2473-69	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
548	ПС 35 кВ "КНС-3" Бах. м/р, РУ 6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч. 4	ТЛМ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. № 2473-69	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 2611-70	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
549	КТППН КС 6 кВ "к.56", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
550	КТППН КС 6 кВ "к.62", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег. № 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
551	КТППН КС 6 кВ "к.61", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
552	КТПК ВК 6 кВ "к.58Р", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
553	КТПН 6 кВ "к.107", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШЛ-СЭЦ- 0,66-12 1000/5 КТ 0,5 Рег. № 41433-09	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
554	КТППН КС 6 кВ "к.108", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
555	КТПК 6 кВ "Р-62", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
556	РУ 6 кВ №2 "КНС-2" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч.5	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НАМИ-10У2 6 000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RG-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
557	РУ 6 кВ №2 "КНС-2" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч.9	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НАМИ-10У2 6 000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	
558	РУ 6 кВ №2 "КНС-2" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч.10	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НАМИ-10У2 6 000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	
559	РУ 6 кВ №2 "КНС-2" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.14	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НАМИ-10У2 6 000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	МИР С-03.05Т- EQTLBMN-RR-1Т-Н КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
560	РУ 6 кВ №2 "КНС-2" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.19	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-07	НАМИ-10У2 6 000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
561	РУ 6 кВ №2 "КНС-2" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.20	ТОЛ-10 300/5 КТ 0,5 Пер. №7069-07	НАМИ-10У2 6 000/100 КТ 0,2 Пер. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2-12 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 20175-01	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
562	КТПН 6 кВ "к.22", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
563	КТПН КС №1 6 кВ "к.14", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
564	КТПН КС №2 6 кВ "к.14", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
565	КТПН КС 6 кВ "к.5", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
566	КТПН №1 6 кВ "к.15", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
568	КТПН №2 6 кВ "СУБР", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
569	КТПН 6 кВ "СУБР (кисл)", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
570	КТПН КС 6 кВ "к.2", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
571	КТПН КС №1 6 кВ "к.7", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
572	КТПН КС №2 6 кВ "к.7", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
573	КТПН КС 6 кВ "к.6", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
574	КТПН 6 кВ "Задвижка 3", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Пер. № 47959-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
575	КТПК ВК 6 кВ "УВК-3", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
576	КТПК ВК 6 кВ "к.9", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
577	КТПН №2 6 кВ "к.8", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
578	КТПН №1 6 кВ "к.8", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
579	КТПН КС 6 кВ "к.3", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
580	КТПН КС 6 кВ "к.61", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
581	КТПН №1 6 кВ "СУБР", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
582	КТПН 6 кВ "Затарка", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
583	КТПН КС 6 кВ "к.25", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
584	КТПН КС 6 кВ "к.17", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег. № 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
585	КТПН КС 6 кВ "к.16", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
586	КТПК ВК №2 6 кВ "к.24", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
587	КТПН №1 6 кВ "к.24", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
588	КТПН 6 кВ "Задвижка-1", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Рег. № 47959-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
589	КТПН КС 6 кВ "к.35", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
591	КТПК ВК №2 6 кВ "к.30", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
592	КТПН КС №1 6 кВ "к.30", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
593	КТПН КС №1 6 кВ "к.23", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
594	КТПН КС №2 6 кВ "к.23", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 42459-12	
595	КТПН КС 6 кВ "к.36", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
599	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч. 6 кВ №44	ТОЛ 10 У3 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-79	НТМИ-6-66 У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
600	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 6 кВ №12	ТОЛ 10 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-79	НТМИ-6-66 У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	
603	ПС 35 кВ "К-133", РУ 35 кВ, 2 СШ 35 кВ, яч. 6, Ввод 35 кВ	ТОЛ-СЭЩ-35-01 200/5 КТ 0,5S Рег. № 47124-11	НАЛИ-СЭЩ- 35-1 У2 35 000/100 КТ 0,5 Рег. № 46802-11	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	
604	ПС 35 кВ "К-133", РУ 35 кВ, 1 СШ 35 кВ, яч. 3, Ввод 35 кВ	ТОЛ-СЭЩ-35-01 200/5 КТ 0,5S Рег. № 47124-11	НАЛИ-СЭЩ- 35-1 У2 35 000/100 КТ 0,5 Рег. № 46802- 11	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	
611	КТП 6кВ "Пож. Депо", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,2S/0,5 Рег. № 58324-14	
612	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 1 СШ 6 кВ, яч. 6 кВ №28	ТОЛ-10 У3 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-82	НТМИ-6-66-У3 6000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-13 КТ 0,5S/0,5 Рег. № 20175-01	
613	РУ 6 кВ "КНС-1" Бах. м/р, 2 СШ 6 кВ, яч. 6 кВ №34	ТОЛ-10 У3 300/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-82	НТМИ-6-66-У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.02.2-12 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 20175-01	
614	КТПН №2 6 кВ "к127", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШЛ СЭЩ-0,66 1000/5 КТ 0,5 Рег. № 41433-09	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	
615	КТПН №3 6 кВ "к127", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШЛ СЭЩ-0,66 400/5 КТ 0,5 Рег. № 41433-09	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-12	
616	КТПН №1 6 кВ "к146", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТТН60 1000/5 КТ 0,5 Рег. № 58465-14	-	Меркурий 234 ARTM-03 РВ.G КТ 0,5S/1,0 Рег. № 48266-11	
617	КТПН №2 6 кВ "к146", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТТН60 1000/5 КТ 0,5 Рег. № 58465-14	-	Меркурий 234 ARTM-03 РВ.G КТ 0,5S/1,0 Рег. № 48266-11	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
777	КТПН 6 кВ "к.23Б", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШЛ СЭЩ-0,66 1000/5 КТ 0,5 Рег. № 41433-09	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
778	КТПК ВК №2 6 кВ "к.61", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШЛ СЭЩ-0,66 1000/5 КТ 0,5 Рег. № 41433-09	-	СЭТ-4ТМ.03М.09 КТ 0,5S/1,0 Рег. № 36697-12	
701	РУ 6 кВ "КНС-1" Северо- Хохряковское м/р, 1 СШ 6 кВ, яч.5	ТОЛ-10 У3 1500/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 У2 6 000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Рег. № 36697-17	
702	РУ 6 кВ "КНС-1" Северо- Хохряковское м/р, 2 СШ 6 кВ, яч.13	ТОЛ-10 У3 1500/5 КТ 0,5 Рег. № 7069-79	НАМИ-10 У2 6 000/100 КТ 0,2 Рег. № 11094-87	СЭТ-4ТМ.02.2-12 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 20175-01	
703	ПС 35 кВ "Причал", РУ 6 кВ, 2 СШ 6 кВ, яч.12	ТЛМ-10 1500/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-05	НТМИ-6-66 У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.03 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	
704	ПС 35 кВ "Причал", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ров ТСН-1 и ТСН-2	ТОП-0,66 100/5 КТ 0,5S Рег. № 47959-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-H КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
705	ПС 35 кВ "Причал", РУ 6 кВ, 1 СШ 6 кВ, яч.2	ТЛМ-10 1500/5 КТ 0,5 Рег. № 2473-05	НТМИ-6-66 У3 6 000/100 КТ 0,5 Рег. № 2611-70	СЭТ-4ТМ.03 КТ 0,2S/0,5 Рег. № 27524-04	
707	КТПН КС 6 кВ "к.46", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
708	КТПН КС 6 кВ "к.44", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
709	2КТПН КС 6 кВ "к.50", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	
710	КТПН КС 6 кВ "к.43", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Рег. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Рег. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
711	КТПН 6 кВ "к.35", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	Т-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 67928-17	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег. № 46656-22 / ССД БАХ и СХ
713	КТППН КС 6 кВ "к.36", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
714	2КТПК ВК 6 кВ "к.29", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
715	2КТПК ВК 6 кВ "к.29", РУ 0,4 кВ, 2 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
716	КТППН КС 6 кВ "к.15", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
717	КТППН КС 6 кВ "к.8", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
718	КТППН КС 6 кВ "к.14", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
719	КТПН 6 кВ "ЦДНГ-2", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
720	КТППН КС 6 кВ "к.38", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
721	КТППН КС 6 кВ "к.37", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
722	КТПК ВК №1 6 кВ "к.118", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
723	КТПК ВК №2 6 кВ "к.118", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
724	КТПК ВК №3 6 кВ "к.118", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
725	КТПК ВК №4 6 кВ "к.118", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
726	2КТПК ВК 6 кВ "к.24", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
727	2КТПК ВК 6 кВ "к.24", РУ 0,4 кВ, 2 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
728	КТППН КС 6 кВ "к.23", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
729	КТППН КС 6 кВ "к.30", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
730	КТППН КС 6 кВ "к.31", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
731	КТПН №3 6 кВ "к.39", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
732	КТПК ВК №1 6 кВ "к.39", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 42459-12	
733	КТПК ВК №2 6 кВ "к.39", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
734	КТПН №1 6 кВ "КОС", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 47959-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег.№ 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
735	КТП 6 кВ "пос. Лучезарный", РУ 0,4 кВ, 1 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
736	КТП 6 кВ "пос. Лучезарный", РУ 0,4 кВ, 2 СШ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
737	КТПН №2 6 кВ "КОС", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТОП-0,66 200/5 КТ 0,5S Пер. № 47959-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
740	КТПН №1 6 кВ "к.83", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТТИ-60 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 28139-12	-	Меркурий 234 ARTM2-03 PBR.G КТ 0,5S/1,0 Пер. № 75755-19	
741	КТПН КС 6 кВ "к.91", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
742	КТПН КС 6 кВ "к.97", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
743	2КТПН КС 6 кВ "к.95", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 76142-19	
749	ПС 35 кВ "К-130", РУ 35 кВ, 2 СШ 35 кВ, яч. 6, Ввод 35 кВ	ТОЛ-СЭЩ-35-01 200/5 КТ 0,5S Пер. № 51623-12	НАЛИ-СЭЩ 35 000/100 КТ 0,5 Пер. № 51621-12	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36697-12	
750	ПС 35 кВ "К-130", РУ 35 кВ, 1 СШ 35 кВ, яч. 3, Ввод 35 кВ	ТОЛ-СЭЩ-35-01 200/5 КТ 0,5S Пер. № 51623-12	НАЛИ-СЭЩ 35 000/100 КТ 0,5 Пер. № 51621-12	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 36697-12	
752	КТП ВК №1 6 кВ "к.121", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
754	2КТПН КС 6 кВ "к.95", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШП-0,66 400/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, рег. № 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
761	КТП ВК №2 6 кВ "к.121", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-2	ТШ-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 67928-17	-	МИР С-03.02D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,2S/0,5 Пер. № 58324-14	
762	ПС 35 кВ "К-109", РУ 35 кВ, 1 СШ 35 кВ, Ввод	ТЛ-ЭК-35 400/5 КТ 0,2S Пер. № 62786-15	НАМИ-35 УХЛ1 35 000/100 КТ 0,5 Пер. № 19813-09	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. №36697-12	
763	ПС 35 кВ "К-109", РУ 35 кВ, 2 СШ 35 кВ, Ввод	ТЛ-ЭК-35 400/5 КТ 0,5S Пер. № 62786-15	НАМИ-35 УХЛ1 35 000/100 КТ 0,5 Пер. № 19813-09	СЭТ-4ТМ.03М.01 КТ 0,5S/1,0 Пер. №36697-12	
764	КТПН №2 6 кВ "к.83", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ	ТТИ-60 600/5 КТ 0,5S Пер. № 28139-12	-	Меркурий 234 ARTM2-03 PBR.G КТ 0,5S/1,0 Пер. № 75755-19	
779	КТПН № 2 6 кВ "к.35", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
780	КТПН №2 6 кВ "к.50", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	Т-0,66-3 600/5 КТ 0,5S Пер. № 67928-17	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
781	2КТПН КС 6 кВ "к.50", РУ 0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	
782	ПС 35 кВ Передвижная, РУ-6 кВ, 2 СШ-6 кВ, ввод Т-2	ТЛК-СТ-10-4 600/5 КТ 0,5S Пер. № 58720-14	НИОЛ-СТ-6М 6 000/100 КТ 0,5 Пер. № 58722-14	СЭТ-4ТМ.03М КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-17	
783	ПС 35 кВ Передвижная, Ввод 0,4 кВ ТСН-2	Т-0,66 100/5 КТ 0,5S Пер. № 67928-17	-	СЭТ-4ТМ.03М.08 КТ 0,2S/0,5 Пер. № 36697-17	
802	КТПН №3 6 кВ "к.83", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RR-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
803	КТПН №4 6 кВ "к.83", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 47957-11	-	МИР С-03.05D- EQTLBMN-RG-1T-L КТ 0,5S/1,0 Пер. № 58324-14	Радиочасы МИР РЧ-02.00, пер. № 46656-22 / СБД/ ССД БАХ и СХ
804	КТПН №2 6 кВ "к.30", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 600/5 КТ 0,5S Пер. № 64182-16	-	Меркурий 234 ARTM-03 PBR.G КТ 0,5S/1,0 Пер. № 75755-19	
805	КТПН №2 6 кВ "к.24", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	Т-0,66-3 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 67928-17	-	ПСЧ-4ТМ.05МК.04 КТ 0,5S/1,0 Пер. № 46634-11	
806	КТПН №1 6 кВ "к.35", РУ-0,4 кВ, Ввод 0,4 кВ тр-ра Т-1	ТШП-0,66 1000/5 КТ 0,5S Пер. № 37610-08	-	Меркурий 234 ARTM-03 PB.G КТ 0,5S/1,0 Пер. № 48266-11	
807	КТПН 6кВ ОАО "Негуснефть", РУ-0,4кВ, Ввод 0,4кВ Т-1	-	-	ПСЧ-4ТМ.05МК.22 КТ 1/2 Пер. № 50460-12	
808	КТПК 6кВ "АЗС-22", РУ-0,4кВ, Ввод 0,4кВ Т-1	-	-	МИР С-04.10-230- 5(100)-GR-KQ-G-D КТ 1/1 Пер. № 61678-15	

Примечания:

1. Допускается замена ТТ, ТН и счетчиков на аналогичные утвержденных типов с метрологическими характеристиками не хуже, чем у перечисленных в таблице 2, при условии, что Предприятие-владелец АИИС КУЭ не претендует на улучшение указанных в таблице 2 метрологических характеристик.

2. Допускается замена УСВ, на аналогичные утвержденных типов.

3. Допускается замена сервера АИИС КУЭ без изменения используемого ПО (при условии сохранения цифрового идентификатора ПО).

4. Замена оформляется техническим актом в установленном на Предприятии-владельце АИИС КУЭ порядке, вносят изменения в эксплуатационные документы. Технический акт хранится совместно с эксплуатационными документами на АИИС КУЭ, как их неотъемлемая часть.

Таблица 3 – Основные метрологические характеристики ИК АИИС КУЭ

Номер ИК	Вид электрической энергии	Границы основной погрешности $\pm\delta$, %	Границы погрешности в рабочих условиях $\pm\delta$, %
1	2	3	4
603; 604; 749; 750 (ТТ 0,5S; ТН 0,5; сч 0,5S/1,0)	Активная Реактивная	1,3 2,1	3,3 5,5
11; 14; 782 (ТТ 0,5S; ТН 0,5; сч 0,2S/0,5)	Активная Реактивная	1,2 1,9	2,9 4,8

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4
12; 13; 248; 272; 382; 383; 501; 502; 504; 505; 507; 509; 515; 520; 613; 703; 705 (ТТ 0,5; ТН 0,5; сч 0,2S/0,5)	Активная Реактивная	1,2 1,9	2,9 4,7
1; 2; 226-233; 246; 247; 249; 255; 256; 258; 259; 271; 273; 274; 277-284; 503; 506; 512; 516; 517; 519; 521; 522; 529- 531; 545-548 (ТТ 0,5; ТН 0,5; сч 0,5S/1,0)	Активная Реактивная	1,3 2,1	3,3 5,5
113; 125; 126; 553; 614; 616; 617; 777; 778; 786; 788 (ТТ 0,5; сч 0,5S/1,0)	Активная Реактивная	1,1 1,8	3,2 5,4
121-124; 127; 615 (ТТ 0,5; сч 0,2S/0,5)	Активная Реактивная	0,9 1,5	2,8 4,6
82-112; 114-117; 201-207; 209-223; 234- 245; 252-254; 260-263; 265; 266; 268- 270; 275; 276; 285-292; 294-304; 306- 310; 312-329; 331; 332; 334-353; 355- 378; 388-398; 401-413; 422-425; 784-785; 789; 791; 795-798; 801; 514; 528; 533- 544; 549-552; 554; 555; 562-566; 568- 589; 591-595; 704; 707-711; 713-737; 740-743; 752; 754; 764; 779-781; 802-806 (ТТ 0,5S; сч 0,5S/1,0)	Активная Реактивная	1,1 1,8	3,3 5,4
421; 611; 761; 783; 787; 790; 792-794; 799; 800 (ТТ 0,5S; сч 0,2S/0,5)	Активная Реактивная	0,9 1,5	2,8 4,6
250; 251; 257; 379-381; 384-387; 510; 511; 513; 525-527; 532; 599; 600; 612 (ТТ 0,5; ТН 0,5; сч 0,5S/0,5)	Активная Реактивная	1,3 1,9	3,3 4,7
556; 559 (ТТ 0,5; ТН 0,2; сч 0,5S/1,0)	Активная Реактивная	1,2 1,9	3,2 5,4
557; 558; 560 (ТТ 0,5; ТН 0,2; сч 0,5S/0,5)	Активная Реактивная	1,2 1,6	3,2 4,7
561; 701; 702 (ТТ 0,5; ТН 0,2; сч 0,2S/0,5)	Активная Реактивная	1,0 1,6	2,8 4,7
762; 763 (ТТ 0,2S; ТН 0,5; сч 0,5S/1,0)	Активная Реактивная	1,0 1,6	2,2 4,0
807 (сч. 1/2)	Активная Реактивная	1,1 2,2	3,6 6,5
808 (сч. 1/1)	Активная Реактивная	1,1 1,1	3,6 4,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности смещения шкалы времени компонентов СОЕВ АИИС КУЭ относительно национальной шкалы координированного времени Российской Федерации UTC (SU), (±) с			5

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4
Примечания: 1. Характеристики погрешности ИК даны для измерений электроэнергии и средней мощности (получасовой). 2. В качестве характеристик относительной погрешности указаны границы интервала, соответствующие доверительной вероятности $P = 0,95$. 3. Границы погрешности результатов измерений в нормальных условиях указаны для тока $100\% I_{ном}$, $\cos\varphi = 0,8$ при температуре от $+21$ до $+25$ °С в месте установки счетчиков. Границы погрешности результатов измерений для рабочих условий указаны для тока $2 (5) \% I_{ном}$ при подключении счетчиков через трансформаторы тока, для тока $10\% I_b$ для счетчиков с непосредственным включением, $\cos\varphi = 0,8$ при температуре от минус 10 до плюс 35 °С в месте установки счетчиков.			

Таблица 4 – Основные технические характеристики АИИС КУЭ

Наименование характеристики	Значение
1	2
Количество измерительных каналов	433
Нормальные условия параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности $\cos\varphi$ - частота, Гц - температура окружающей среды для счетчиков, °С	от 99 до 101 от 100 до 120 0,9 от 49,85 до 50,15 от $+21$ до $+25$
Условия эксплуатации параметры сети: - напряжение, % от $U_{ном}$ - ток, % от $I_{ном}$ - коэффициент мощности $\cos\varphi$ - частота, Гц - температура окружающей среды для ТТ и ТН, °С - температура окружающей среды для счетчиков, °С Ртутный 234 (рег.№ 48266-11) Ртутный 234 (рег.№ 75755-19) МИР С-01 (рег. № 32142-08) МИР С-03 (рег. № 58324-14, рег.№ 42459-12, рег.№ 76142-19) МИР С-04 (рег. № 61678-15) СЭТ-4ТМ.02 (рег.№20175-01) СЭТ-4ТМ.03 (рег.№ 27524-04) СЭТ-4ТМ.03М (рег.№36697-08) СЭТ-4ТМ.03М, СЭТ-4ТМ.02М (рег.№36697-12) СЭТ-4ТМ.03М (рег.№36697-17) ПСЧ-4ТМ.05МК (рег.№46634-11, рег. №50460-12, рег.№50460-18) - температура окружающей среды для сервера ИВК, °С - атмосферное давление, кПа - относительная влажность, %, не более	от 90 до 110 от 2 (5) до 120 от 0,5_{инд.} до 1_{емк} от 49,6 до 50,4 от -40 до $+70$ от -45 до $+75$ от -45 до $+70$ от -40 до $+55$ от -40 до $+60$ от -50 до $+70$ от -40 до $+55$ от -40 до $+60$ от -40 до $+60$ от -40 до $+60$ от -40 до $+60$ от -40 до $+60$ от -40 до $+60$ от $+10$ до $+30$ от 80,0 до 106,7 98

Продолжение таблицы 4

1	2
Надежность применяемых компонентов Счетчики: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее Меркурий 234 (рег.№ 48266-11) 220000 Меркурий 234 (рег.№ 75755-19) 320000 МИР С-01(рег. № 32142-08) 140000 МИР С-03 (рег. № 58324-14, рег.№ 42459-12) 290000 МИР С-04 (рег. № 61678-15) 290000 МИР С-03 (рег.№ 76142-19) 320000 СЭТ-4ТМ.02 (рег. №20175-01) 90000 СЭТ-4ТМ.03 (рег.№ 27524-04) 90000 СЭТ-4ТМ.03М (рег. №36697-08) 140000 СЭТ-4ТМ.03М, СЭТ-4ТМ.02М (рег.№36697-12) 165000 СЭТ-4ТМ.03М (рег. №36697-17) 220000 ПСЧ-4ТМ.05МК (рег.№ 46634-11, рег. №50460-12, рег.№ 50460-18) 165000 - среднее время восстановления работоспособности, ч 2 Радиочасы МИР РЧ-02 140000 Сервера ИВК: - среднее время наработки на отказ, ч, не менее 70000 - среднее время восстановления работоспособности, ч 1	
Глубина хранения информации -каждого массива профиля при времени интегрирования 30 минут, сут Счетчики: Меркурий 234 (рег. № 48266-11) 170 Меркурий 234 (рег. № 75755-19) 90 МИР С-01 (рег. № 32142-08) 113 МИР С-03 (рег. № 58324-14, рег.№42459-12, рег.№ 76142-19) 256 МИР С-04 (рег. № 61678-15) 131 СЭТ-4ТМ.02 (рег. №20175-01) 113 СЭТ-4ТМ.03 (рег. № 27524-04) 113 СЭТ-4ТМ.03М (рег. №36697-08) 113 СЭТ-4ТМ.03М, СЭТ-4ТМ.02М (рег. №36697-12) 114 СЭТ-4ТМ.03М (рег. №36697-17) 114 ПСЧ-4ТМ.05МК (рег. № 46634-11, рег. №50460-12) 114 ПСЧ-4ТМ.05МК (рег. № 50460-18) 113 Сервера ИВК -хранение результатов измерений и информации состояний средств измерений, лет, не менее 3,5	

Надежность системных решений:

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

В журналах событий фиксируются факты:

- в журнале событий счетчика:
 - параметрирования;

- пропадания напряжения;
- коррекции времени в счетчике.

Защищенность применяемых компонентов:

- механическая защита от несанкционированного доступа и пломбирование:
 - электросчетчика;
 - промежуточных клеммников вторичных цепей напряжения;
 - испытательной коробки;
 - серверов ИВК;
- защита на программном уровне:
 - результатов измерений (при передаче, возможность использования цифровой подписи);
 - установка пароля на счетчик;
 - установка пароля на серверах ИВК;

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист формуляра АИИС КУЭ типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность АИИС КУЭ представлена в таблице 5.

Таблица 5 – Комплектность АИИС КУЭ

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
1	2	3
Трансформатор тока	АВК-10	2
	Т-0,66	54
	Т-0,66 М	6
	ТВЛМ-10	62
	ТЛК-СТ-10-4	2
	ТЛМ-10	20
	ТЛ-ЭК-35	6
	ТОЛ-10	86
	ТОЛ-35	8
	ТОЛ-СЭЩ-35	12
	ТОП-0,66	27
	ТТИ-60	15
	ТТК-60	3
	ТТН60	21
	ТФЗМ 110Б-1	6
	ТШ-0,66	6
	ТШЛ-СЭЩ-0,66	21
	ТШЛ-0,66	9
	ТШП-0,66	840
Трансформатор напряжения	НАЛИ-СЭЩ	4
	НАМИ-10	4
	НАМИ-35	4
	НИОЛ-СТ-6М	3
	НКФ-110-83У1	6
	НТМИ-6-66	29

Продолжение таблицы 5

1	2	3
Счетчик электрической энергии	Меркурий 234 ARTM-03 PB.G	5
	Меркурий 234 ARTM-03 PBR.G	1
	Меркурий 234 ARTM2-03 PBR.G	3
	Меркурий 234 ARTMX2-03 DPBR.G	1
	МИР С-04.10-230-5(100)-GR-KQ-G-D	1
	МИР С-01.02Т-2R	3
	МИР С-01.05Т-2R	20
	МИР С-03.02D-EQTLBMN-R-1T-L	1
	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RG-1T-H	1
	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RG-1T-L	7
	МИР С-03.02D-EQTLBMN-RR-1T-L	2
	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RG-1T-L	219
	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-H	1
	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-1T-L	78
	МИР С-03.05D-EQTLBMN-RR-2TC-H	1
	МИР С-03.05Т-EQTLBMN-RG-1T-H	6
	МИР С-03.05Т-EQTLBMN-RR-1T-H	18
Счетчик электрической энергии	ПСЧ-4ТМ.05МК.04	1
	ПСЧ-4ТМ.05МК.22	1
	СЭТ-4ТМ.02.2-12	11
	СЭТ-4ТМ.02.2-13	23
	СЭТ-4ТМ.02М.11	2
	СЭТ-4ТМ.03	2
	СЭТ-4ТМ.03М	7
	СЭТ-4ТМ.03М.01	7
	СЭТ-4ТМ.03М.08	6
	СЭТ-4ТМ.03М.09	5
Устройство синхронизации времени	Радиочасы МИР РЧ-02	1
Сервер ИВК	СБД	1
Сервер сбора данных	ССД	3
Документация		
Формуляр	ФО 26.51.43/69/21 с изм. 1	1
Методика поверки	-	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Методика (метод) измерений электрической энергии с использованием системы автоматизированной информационно-измерительной коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) ПАО «ННК-Варьеганнефтегаз». МВИ 26.51.43/69.01/25, аттестованной ФБУ «Самарский ЦСМ». Аттестат аккредитации № RA.RU.311290 от 16.11.2015 г.

Нормативные документы, устанавливающие требования к АИИС КУЭ

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

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

Правообладатель

Публичное акционерное общество «ННК-Варьеганнефтегаз»
(ПАО «ННК-Варьеганнефтегаз»)
Адрес юридического лица: 628462, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра,
г. Радужный, мкр. 2, д. 21
ИНН 8609000160

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью ИТЦ «СМАРТ ИНЖИНИРИНГ»
(ООО ИТЦ «СИ»)
Адрес: 119421, г. Москва, ул. Новаторов, д. 7а, к. 2, помещ. 34
Телефон: (495) 120-45-26
E-mail: info@itc-smartengineering.ru
ИНН 7724896810

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области»
(ФБУ «Самарский ЦСМ»)
Адрес: 443013, г. Самара, пр-кт Карла Маркса, 134
Телефон: 8 (846) 336-08-27
Факс: 8 (846) 336-15-54
E-mail: referent@samaragost.ru
Аттестат аккредитации ФБУ «Самарский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU 311281 от 16.11.2015 г.

В части вносимых изменений

Общество с ограниченной ответственностью ИТЦ «СМАРТ ИНЖИНИРИНГ»
(ООО ИТЦ «СИ»)
ИНН 7724896810
Адрес юридического лица: 119421, г. Москва, ул. Новаторов, д. 7а, к. 2, помещ. 34
Адрес места осуществления деятельности: 628600, Тюменская обл., ХМАО-Югра,
г. Нижневартовск, ул. 9П, д. 31, стр. 11, каб. 5
E-mail: info@itc-smart.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.314138 от 24.06.2022

Регистрационный № 92334-24

Лист № 1
Всего листов 7

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Система измерений количества и показателей качества нефтепродуктов № 1241
ПСП «ГПС «Ярославль»

Назначение средства измерений

Система измерений количества и показателей качества нефтепродуктов № 1241 ПСП «ГПС «Ярославль» (далее по тексту – СИКН) предназначена для измерения массы нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия СИКН основан на использовании косвенного метода динамических измерений массы нефтепродуктов по результатам измерений:

- объёма нефтепродуктов с помощью преобразователей расхода, давления и температуры;
- плотности нефтепродуктов с помощью поточных преобразователей плотности, давления и температуры или в лаборатории.

СИКН, заводской № 1241, представляет собой единичный экземпляр измерительной системы, спроектированной для конкретного объекта и состоящей из блока измерительных линий (БИЛ), блока измерений показателей качества нефтепродуктов (далее по тексту – БИК), системы сбора и обработки информации, блока трубопоршневой поверочной установки (ТПУ) и узла подключения передвижной поверочной установки (ППУ). БИЛ состоит из двух рабочих измерительных линий (ИЛ) и одной контрольно-резервной ИЛ.

Общий вид СИКН представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид СИКН

В состав СИКН входят средства измерений, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень средств измерений

Наименование средства измерений	Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений
Преобразователи расхода жидкости турбинные моделей HELIFLU TZN (далее по тексту – ПР)	46057-14
Датчики давления Метран-150	32854-13
Преобразователи давления измерительные 3051	14061-15
Преобразователи давления измерительные АИР-20/М2	63044-16
Термопреобразователи прецизионные ПТ 0304-ВТ	77963-20
Датчики температуры ТМТ 142R, ТМТ142С, ТМТ162R, ТМТ162С моделей ТМТ 142R	63821-16
Преобразователи сопротивления Rosemount 0065	53211-13
Преобразователи измерительные Rosemount 644, Rosemount 3144Р моделей Rosemount 3144Р	56381-14
Преобразователи плотности жидкости измерительные 7835, 7845, 7847 моделей 7835	52638-13
Установки поверочные трубопоршневые двунаправленные OGSB	62207-15
Комплексы измерительно-вычислительные ТН-01 (далее по тексту – ИВК)	67527-17

В состав СИКН входят показывающие средства измерений давления и температуры нефтепродуктов утвержденных типов. В БИК установлен преобразователь расхода для контроля выполнения условий изокINETичности пробоотбора.

СИКН обеспечивает выполнение следующих функций:

- автоматическое измерение объемного и массового расхода нефтепродуктов по каждой ИЛ и по СИКН в целом, температуры и давления нефтепродуктов;
- автоматическое измерение объема и массы нефтепродуктов по каждой ИЛ и по СИКН в целом;

- автоматическое измерение параметров качества нефтепродуктов;
- КМХ ПР по контрольно-резервному ПР;
- поверку и КМХ ПР с применением ТПУ или ППУ;
- регистрацию и хранение результатов измерений, формирование и печать отчетных документов.

Заводской номер СИКН нанесен типографским методом на информационную табличку, представленную на рисунке 2, установленную на площадке СИКН. Формат нанесения заводского номера – цифровой.

Пломбировка СИКН не предусмотрена.

Нанесение знака поверки на СИКН не предусмотрено.



Рисунок 2 – Информационная табличка СИКН

Программное обеспечение

СИКН имеет программное обеспечение (ПО), реализованное в ИВК и автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора.

ПО АРМ оператора не содержит метрологически значимой части.

Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений, обеспечение его соответствия утвержденному типу осуществляется наличием ограничения доступа, установкой логинов и паролей разного уровня доступа, ведения доступного только для чтения журнала событий. Доступ к ПО для пользователя закрыт. Конструкция системы исключает возможность несанкционированного влияния на ПО системы и измерительную информацию.

Уровень защиты ПО «высокий» в соответствии с Р 50.2.077–2014.

Таблица 2 – Идентификационные данные ПО СИКН

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	AnalogConverter.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.2.14.1
Цифровой идентификатор ПО	9319307D
Идентификационное наименование ПО	SIKNCalc.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.7.14.3
Цифровой идентификатор ПО	17D43552
Идентификационное наименование ПО	Sarasota.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.18
Цифровой идентификатор ПО	5FD2677A

Продолжение таблицы 2

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	MI3265.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.6.14.3
Цифровой идентификатор ПО	4EF156E4
Идентификационное наименование ПО	PP_78xx.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.20
Цифровой идентификатор ПО	CB6B884C
Идентификационное наименование ПО	MI1974.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.6.14.11
Цифровой идентификатор ПО	116E8FC5
Идентификационное наименование ПО	MI3233.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.28
Цифровой идентификатор ПО	3836BADF
Идентификационное наименование ПО	MI3266.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.6.14.6
Цифровой идентификатор ПО	4D07BD66
Идентификационное наименование ПО	MI3267.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.6.14.5
Цифровой идентификатор ПО	D19D9225
Идентификационное наименование ПО	MI3287.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.6.14.4
Цифровой идентификатор ПО	3A4CE55B
Идентификационное наименование ПО	MI3312.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.30
Цифровой идентификатор ПО	E56EAB1E
Идентификационное наименование ПО	MI3380.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.6.14.12
Цифровой идентификатор ПО	23F21EA1
Идентификационное наименование ПО	KMH_PP.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.17
Цифровой идентификатор ПО	71C65879
Идентификационное наименование ПО	KMH_PP_AREOM.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.3.14.1
Цифровой идентификатор ПО	62C75A03
Идентификационное наименование ПО	KMH_MPR_MPR.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.4
Цифровой идентификатор ПО	6A8CF172

Продолжение таблицы 2

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	MI2816.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.5
Цифровой идентификатор ПО	B8DF3368
Идентификационное наименование ПО	MI3151.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.21
Цифровой идентификатор ПО	F3B1C494
Идентификационное наименование ПО	MI3272.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.50
Цифровой идентификатор ПО	232DDC3F
Идентификационное наименование ПО	MI3288.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.14
Цифровой идентификатор ПО	32D8262B
Идентификационное наименование ПО	MI3155.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.30
Цифровой идентификатор ПО	F70067AC
Идентификационное наименование ПО	MI3189.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.21
Цифровой идентификатор ПО	35DD379D
Идентификационное наименование ПО	KMH_PV.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.1
Цифровой идентификатор ПО	9F5CD8E8
Идентификационное наименование ПО	KMH_PW.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.2
Цифровой идентификатор ПО	5C9E0FFE
Идентификационное наименование ПО	MI2974.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.21
Цифровой идентификатор ПО	AB567359
Идентификационное наименование ПО	MI3234.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.34
Цифровой идентификатор ПО	ED6637F5

Продолжение таблицы 2

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	GOSTR8908.app
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.1.14.33
Цифровой идентификатор ПО	8D37552D
Примечания 1. Допускается ограничивать количество программных модулей ИВК в зависимости от функционального назначения СИКН. 2. Цифровой идентификатор ПО представлен в шестнадцатеричной системе счисления в виде буквенно-цифрового кода, регистр букв при этом может быть представлен в виде прописных или строчных букв, при этом значимым является номинал и последовательность расположения цифр и букв. 3. Алгоритм вычисления цифрового идентификатора – CRC32	

Метрологические и технические характеристики

Таблица 3 – Метрологические характеристики СИКН

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений расхода нефтепродуктов*, м³/ч	от 210 до 3450
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений массы нефтепродуктов, %	±0,25
* Указан максимальный диапазон измерений. Фактический диапазон измерений определяется при проведении поверки и не может выходить за пределы приведенного диапазона измерений.	

Таблица 4 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Давление нефтепродуктов в СИКН с учетом её подключения к технологическим трубопроводам, МПа:	от 0,2 до 1,6
Режим работы СИКН	непрерывный
Измеряемая среда	нефтепродукты
Физико-химические свойства измеряемой среды: – температура, °С – плотность при 15°C, кг/м³ – кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с (сСт)	от -5 до +40 от 820,0 до 845,0 от 2,0 до 4,5
Параметры электрического питания: – напряжение переменного тока, В – частота переменного тока, Гц	220±22, 380±38 50±1
Условия эксплуатации: а) температура окружающей среды, °С: – в месте установки БИЛ – в месте установки ИВК б) относительная влажность в месте установки ИВК, % в) атмосферное давление, кПа	от -45 до +40 от +10 до +35 от 30 до 80 от 84 до 106

Таблица 5 – Показатели надежности СИКН

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации СИКН типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 6 – Комплектность СИКН

Наименование	Обозначение	Количество шт./ экз.
Система измерений количества и показателей качества нефтепродуктов № 1241 ПСП «ГПС «Ярославль»	—	1
Инструкция по эксплуатации	—	1
Методика поверки	—	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Масса нефтепродуктов. Методика измерений системой измерений количества и показателей качества нефтепродуктов № 1241 ПСП «ГПС «Ярославль» Ярославского РНУ ООО «Транснефть-Балтика», свидетельство об аттестации № 541-RA.RU.312546-2025.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений» (п. 6.3.1)

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть-Балтика»

(ООО «Транснефть-Балтика»)

ИНН 4704041900

Юридический адрес: 195009, г. Санкт-Петербург, Арсенальная наб., д. № 11, лит. А

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть-Балтика»

(ООО «Транснефть-Балтика»)

ИНН 4704041900

Адрес: 195009, г. Санкт-Петербург, Арсенальная наб., д. № 11, лит. А

Телефон: +7 (812) 380-62-25

E-mail: baltneft@spb.transneft.ru

Испытательный центр

Акционерное общество «Транснефть – Автоматизация и Метрология»

(АО «Транснефть - Автоматизация и Метрология»)

Адрес: 123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 4, стр. 2

Телефон: (495) 950-87-00, факс: (495) 950-85-97

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.313994