



ООО «Инкотекс-СК»
105318, Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31



Утвержден ФО 26.51.63.130-061-01-89558048-2018-ЛУ

Версия 19 от 09.2026

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ СТАТИЧЕСКИЕ
«Меркурий 204», «Mercury 204», «Меркурий 208», «Mercury 208»
ФОРМУЛЯР

ФО 26.51.63.130-061-01-89558048-2018

1 Общие указания

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на счетчик. Формуляр должен постоянно находиться со счетчиком.

В формуляре не допускаются подчистки, записи карандашом и смывающимися чернилами. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

При передаче счетчика на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего счетчик.

2 Основные сведения

Счетчик изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 26.51.63.130-061-89558048-2018, ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.23-2012, ГОСТ 30804.4.30-2013, ГОСТ IEC 61010-1-2014, ГОСТ 12.2.007.0-75, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Примечание – Далее по тексту счетчики «Меркурий 204», «Меркурий 208» подразумеваются как счетчики «Меркурий 204», «Меркурий 208» (для продаж с русскоязычной торговой маркой), так и счетчики «Mercury 204», «Mercury 208» (для продаж с англоязычной торговой маркой).

Счетчик изготавливается в ООО «НПФ Моссар» или в ООО «Инкотекс-СК». Код изготовителя указан в особых отметках настоящего формуляра и на упаковке счетчика.

Счетчик зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений Российской Федерации под № 75755-19. Сертификат об утверждении типа средств измерений № 75755-19.

Счетчик соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств». Номера деклараций о соответствии:

- № ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.10066/25, дата регистрации 14.08.2025;
- № ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.85229/26, дата регистрации 06.08.2026;
- № ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.09986/25, дата регистрации 14.08.2025;
- № ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.85235/26, дата регистрации 06.08.2026.

Декларации приняты ООО «Инкотекс-СК», 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31.

Счетчик зарегистрирован в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан под № KZ.02.03.02338-2024/75755-19.

Счетчик соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 19.06.2020 № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)», имеет интерфейсы для обмена данными и может использоваться как автономно, так и в составе автоматизированной системы сбора данных.

Счетчик предназначен для многотарифного измерения и учета активной и реактивной электрической энергии прямого и обратного направлений, измерения активной, реактивной и полной электрической мощности, среднеквадратических значений напряжения и силы переменного тока (фазного тока и тока нейтрали), разности токов

между фазой и нейтралью, частоты сети, а также для измерения показателей качества электрической энергии в соответствии с требованиями ГОСТ 30804.4.30-2013 в однофазных электрических сетях переменного тока частотой 50 Гц.

Счетчик имеет модификации, отличающиеся максимальным током, классом точности, конструкцией и функциональными возможностями, связанными с метрологически незначимым (прикладным) программным обеспечением.

Таблица 2.1 – Структура кода модификаций

Меркурий	2xx	ART	M	X	2	-nn	DPOKnBHW	RLnGnesEFnC	.	RLnGnesEFnCQn
Mercury										Тип сменного модуля R – интерфейс RS485 Ln – PLC-модем, где n – стандарт/технология PLC связи (от 1 до 9) Gn – радиointерфейс, где n – стандарт/технология мобильной связи (от 1 до 9) e – eSIM s – SIMchip формата MFF2 E – Ethernet TX Fn – радиointерфейс RF, где n – стандарт/технология беспроводной связи (от 01 до 99) C – CAN Qn – многофункциональный модуль, где n – номер модификации (от 1 до 9) . – разделитель кода Тип встроенного интерфейса R – интерфейс RS485 Ln – PLC-модем, где n – стандарт/технология PLC связи (от 1 до 9) Gn – радиointерфейс, где n – стандарт/технология мобильной связи (от 1 до 9) e – eSIM s – SIMchip формата MFF2 E – Ethernet TX Fn – радиointерфейс RF, где n – стандарт/технология беспроводной связи (от 01 до 99) C – CAN Функциональные возможности D – протокол СПОДЭС/DLMS P – расширенные программные функции O – встроенное силовое реле отключения нагрузки Kn – многофункциональные входы/выходы, где n – номер модификации (от 1 до 9) B – подсветка ЖКИ H – наличие измерительного элемента в цепи нейтрали W – наличие выносного дисплея в комплекте поставки -nn – код номинального (базового), максимального тока, номинального напряжения, классов точности по таблице 2.2 2 – двунаправленный учет X – улучшенный корпус M – наличие отсека для сменного модуля A – учет активной энергии R – учет реактивной энергии T – встроенный тарификатор 204 – однофазный счетчик, корпус для установки в помещении, в шкафу, в щитке 208 – однофазный счетчик, корпус для наружной установки
Торговая марка Меркурий – для продаж с русскоязычной торговой маркой Mercury – для продаж с англоязычной торговой маркой										

Примечания

1 Отсутствие буквы кода означает отсутствие соответствующей функции

2 При наличии выносного дисплея в комплекте поставки символ «W» отсутствует на корпусе счетчика и наносится только на упаковку счетчика

Счетчик «Меркурий 204» предназначен для эксплуатации внутри помещений, а также может быть использован в местах, имеющих дополнительную защиту от влияния

окружающей среды (установлен в помещении, в шкафу, в щитке), степень защиты от воздействия пыли и воды IP51 или IP54 (по специальному заказу).

Счетчик «Меркурий 208» предназначен для эксплуатации внутри и снаружи помещений, в том числе, с установкой на опоры линий электропередачи, степень защиты IP54 или IP64 (по специальному заказу).

Счетчик обеспечивает регистрацию и хранение значений потребляемой электроэнергии по четырем тарифам и по сумме тарифов с момента ввода счетчика в эксплуатацию. Переключение тарифов осуществляется с помощью внутреннего тарификатора.

В счетчике «Меркурий 204» для отображения значений измеряемых параметров и дополнительной информации используется жидкокристаллический индикатор (ЖКИ), который дает показания в киловатт-часах (кВт·ч) при измерении активной энергии и в киловар-часах (квар·ч) при измерении реактивной энергии.

Счетчик «Меркурий 208» не имеет встроенного дисплея и может комплектоваться выносным дисплеем для отображения измеряемых параметров.

Таблица 2.2 – Базовый и максимальный ток, класс точности, постоянная счетчика

Код	Базовый/максимальный ток $I_b/I_{\max}$, А	Класс точности	Постоянная счетчика в режиме телеметрия/поверка, имп./ (кВт·ч) [имп./ (квар·ч)]
-01	5/60	0,5/1 или 1/2	500 или 1000/32000
-02	5/100	0,5/1 или 1/2	250 или 1000/16000
-08	5/80	0,5/1 или 1/2	500 или 1000/32000
-09	10/100	0,5/1 или 1/2	250 или 1000/16000

Примечание – Класс точности и значение постоянной счетчика определяется при заказе счетчика, задается на предприятии-изготовителе, указывается на лицевой панели счетчика и в разделе «Свидетельство о приемке» настоящего формуляра

Чтение и отображение измеряемых параметров со счетчика возможно по любому из имеющихся интерфейсов обмена данными. Все счетчики имеют оптопорт с механическими и оптическими характеристиками по ГОСТ 61107-2011.

Сменный модуль, а также дополнительную батарею питания счетчика «Меркурий 204», можно заменить на объекте эксплуатации без вскрытия корпуса и нарушения поверочных пломб счетчика.

Полные сведения приведены в руководстве по эксплуатации на счетчик. В соответствии с ГОСТ 2.601-2013 руководство по эксплуатации выполняется в электронном виде и размещается на сайте предприятия-изготовителя. Для его просмотра отсканируйте QR-код ниже или перейдите по ссылке www.incotexcom.ru/gd/204.



**Ссылка на
руководство
по эксплуатации**

3 Основные технические данные

Характеристика	Значение
Класс точности при измерении активной/реактивной энергии	0,5/1 или 1/2
Номинальное напряжение, В	230
Установленный рабочий диапазон напряжения	от 0,9 $U_{ном}$ до 1,1 $U_{ном}$
Расширенный рабочий диапазон напряжения	от 0,7 $U_{ном}$ до 1,2 $U_{ном}$
Предельный рабочий диапазон напряжения	от 0,0 до 1,2 $U_{ном}$
Номинальная частота, Гц	50
Стартовый ток при $I_b = 5$ А (10 А), мА, не более:	
– по активной энергии и по реактивной энергии класса точности 1	20 (40) или 0,004/ I_b
– по реактивной энергии класса точности 2	25 (50) или 0,005/ I_b
Диапазон измерений среднеквадратических значений силы	от 0,05 I_b до $I_{\max}$

Характеристика	Значение
переменного тока (фазного тока и тока нейтрали), А	
Диапазон измерений разности токов между фазой и нейтралью, А	от 0,15 <i>I_б</i> до <i>I_{макс}</i>
Максимальный коммутируемый ток силового реле	<i>I_{макс}</i>
Коммутационная стойкость силового реле при максимальном токе	5000 циклов
Точность хода встроенных часов, с/сут: – при нормальной температуре (20 ±5) °С – в рабочем диапазоне температур	±0,5 ±5,0
Цена единицы младшего разряда ЖКИ при отображении энергии	0,01 кВт·ч (квар·ч)
Полная мощность, потребляемая цепью тока, не более, В·А	0,1
Активная (полная) мощность, потребляемая цепью напряжения, Вт (В·А), не более: – для счетчика «Меркурий 204» – для счетчика «Меркурий 208»	1,5 (9,0) 2,0 (9,0)
Ток потребления по цепи напряжения при номинальном напряжении, не более, мА	40
Дополнительная потребляемая активная (полная) мощность для счетчиков со встроенным модемом, не более, Вт (В·А)	6 (30)
Максимальное число действующих тарифов	4
Средняя наработка на отказ, ч	320 000
Средний срок службы, лет	30
Масса счетчиков «Меркурий 204», кг, не более	1,1
Масса счетчиков «Меркурий 208», кг, не более	1,0
Габаритные размеры счетчиков «Меркурий 204» (В×Д×Ш), мм, не более	212×131×73,5
Габаритные размеры счетчиков «Меркурий 208» (В×Д×Ш), мм, не более: – модификации без индекса «Х» в коде – модификации с индексом «Х» в коде – модификации с индексами «М» и «Х» в коде	182×154×57 180,5×154×60 151×99×58
Примечание – Значение тока потребления имеет справочный характер	

Полный перечень технических характеристик приведен в руководстве по эксплуатации на счетчик. Счетчик начинает нормально функционировать не позднее чем через 5 с после приложения номинального напряжения.

ВНИМАНИЕ: Если в разделе «Особые отметки» не указано иное, счетчик поставляется в корпусе со степенью защиты IP51 – для «Меркурий 204», IP54 – для «Меркурий 208».

ВНИМАНИЕ: Если в разделе «Особые отметки» не указано иное, счетчик поставляется с завода-изготовителя запрограммированным на тарифное расписание г. Москва, время московское:

Время включения тарифа 1 – 07 ч 00 мин.

Время включения тарифа 2 – 23 ч 00 мин.

4 Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

Условия эксплуатации счетчика:

- установленный и предельный рабочий диапазон от минус 45 до плюс 70 °С;
- относительная влажность воздуха не более 95 % при температуре 30 °С.

Условия транспортирования счетчиков в транспортной таре предприятия-изготовителя и условия хранения в складских помещениях потребителя (поставщика) должны соответствовать требованиям ГОСТ 22261-94 группа 4 с уточнениями:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 70 °С;
- относительная влажность воздуха не более 95 % при температуре 30 °С.

Примечание – При температуре от минус 45 до минус 20 °С допускается частичная потеря работоспособности ЖКИ с последующим восстановлением при прогреве.

5 Требования безопасности

Счетчик соответствует требованиям безопасности ГОСТ ИЕС 61010-1-2014, ГОСТ 12.2.007.0-75, класс защиты II.

Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией на счетчик. К работам по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту счетчика

допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.

Все работы, связанные с монтажом счетчика, должны производиться при отключенной сети.

При проведении работ по монтажу и обслуживанию счетчика должны соблюдаться требования документов: «Правила устройства электроустановок», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

ВНИМАНИЕ: ПРИ МОНТАЖЕ СЧЕТЧИКА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОГО КОНТАКТА СИЛОВОГО ПРОВОДА В КОЛОДКЕ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОСЛАБЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЯ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НАГРЕВА И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВЫГОРАНИЯ КЛЕММ НЕОБХОДИМО:

- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОБЖИМНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ТИПА **НШВ 16-18** для многожильного провода;
- ПРИ ВЫБОРЕ МАТЕРИАЛА НАКОНЕЧНИКОВ ИСКЛЮЧИТЬ ГАЛЬВАНИЧЕСКУЮ КОРРОЗИЮ;
- ОБЕСПЕЧИТЬ МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ ВИНТОВ СИЛОВЫХ ЗАЖИМОВ 2,5–3,0 Н·м;
- ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ МОНТАЖА ПОВТОРНО ПОДТЯНУТЬ ВИНТЫ СОЕДИНЕНИЙ.

При монтаже счетчика на месте эксплуатации диаметр подключаемых к счетчику проводов должен выбираться в зависимости от величины максимального тока нагрузки в соответствии с правилами устройства электроустановок.

ВНИМАНИЕ: СЛАБАЯ ЗАТЯЖКА ВИНТОВ КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ, А ТАКЖЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОЖИЛЬНОГО ПРОВОДА БЕЗ НАКОНЕЧНИКОВ МОЖЕТ ЯВИТЬСЯ ПРИЧИНОЙ ВЫХОДА СЧЕТЧИКА ИЗ СТРОЯ И ПРИЧИНОЙ ПОЖАРА.

6 Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
Счетчик в потребительской таре	В соответствии с модификацией	1 шт.
Выносной дисплей (при наличии в комплекте со счетчиком)	В соответствии с модификацией	1 шт.
Скоба для установки на опоре (для счетчиков сплит-исполнения)	В соответствии с модификацией	1 шт.
Комплект втулок (для исполнения IP64)	В соответствии с модификацией	1 шт.
Программное обеспечение «Конфигуратор счетчиков Меркурий»*	—	1 шт.
Программное обеспечение «Конфигуратор счетчиков СПОДЭС»*	—	1 шт.
Руководство по эксплуатации*	РЭ 26.51.63.130-061-89558048-2018	1 экз.
Формуляр	ФО 26.51.63.130-061-01-89558048-2018	1 экз.
Методика поверки**	РЭЗ 26.51.63.130-061-89558048-2023	1 экз.

* Размещается в электронном виде на сайте www.incotexcom.ru

** Размещается на сайте <https://fgis.gost.ru>

7 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям ТУ 26.51.63.130-061-89558048-2018, ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.23-2012, при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных указанными техническими условиями и иными нормативными документами.

Приобретение счетчика означает согласие лица или организации, приобретающей счетчик, с условиями эксплуатации и условиями предоставления гарантии.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления счетчика. По истечении гарантийного срока хранения начинает использоваться гарантийный срок эксплуатации, независимо от того, введен счетчик в эксплуатацию или нет.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода счетчика в эксплуатацию, но не более 5,5 лет со дня изготовления счетчика.

Гарантии предприятия-изготовителя ограничены только дефектами радиоэлементов, материалов, сборки и иными дефектами производственного характера и не распространяются на следующие случаи:

- наличие внешних повреждений, возникших не по вине изготовителя;
- нарушение, отсутствие или замена пломб счетчика;
- нарушение требований безопасности п. 5;
- естественное старение и/или разрушение составных частей счетчика в результате нормального использования и воздействия окружающей среды;
- ущерб, причиненный в результате искусственного изменения данных в счетчике;
- ущерб, причиненный в результате ремонта, выполненного лицами и/или организациями, не имеющими официального разрешения на проведение ремонта от предприятия-изготовителя;
- расходы, связанные с монтажом/демонтажом, техническим обслуживанием, транспортировкой, потерей времени, оплатой штрафов, и иные материальные и нематериальные потери, связанные с невозможностью эксплуатации неисправного счетчика (в том числе и при наступлении гарантийного случая);
- ущерб и расходы, причиненные в результате несанкционированного доступа к счетчику.

При обнаружении неисправности счетчик должен быть отправлен в ремонт в сервисный центр ООО «Инкотекс-СК». Адрес сервисного центра указан в гарантийном талоне, см. Приложение А (А қосымшасы).

8 Правила и условия реализации и утилизации

Реализация счетчика осуществляется через розничные и оптовые дилерские сети торговых партнеров, заключивших с изготовителем договор о реализации продукции. При реализации счетчика должны соблюдаться правила обращения на рынке, установленные статьей 3 ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», требования к реализации товаров потребителям, установленные в Законе РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей».

Утилизации подлежит счетчик, выработавший ресурс и непригодный для дальнейшей эксплуатации (сгоревший, разбитый, значительно увлажненный и т. п.). После передачи на утилизацию и разборки счетчика, детали конструкции, годные для дальнейшего употребления, не содержащие следов коррозии и механических воздействий, допускается использовать в качестве запасных частей. Свинцовые пломбы подлежат сдаче в соответствующие пункты приема.

Остальные компоненты счетчика являются неопасными отходами класса V, не содержат веществ и компонентов, вредно влияющих на окружающую среду и здоровье человека, поэтому особых мер по защите при утилизации не требуется.

Детали корпуса счетчика сделаны из ABS-пластика и поликарбоната и допускают вторичную переработку. Электронные компоненты, извлеченные из счетчика, дальнейшему использованию не подлежат. Счетчик не содержит драгметаллов.

9 Поверка счетчика

При выпуске из производства счетчик подвергается первичной проверке органами государственной метрологической службы или юридическими лицами, аккредитованными на право поверки. Поверка счетчика осуществляется в соответствии с методикой поверки РЭЗ 26.51.63.130-061-89558048-2023.

Интервал между поверками на территории России – 16 лет.

Интервал между поверками на территории Республики Казахстан – 8 лет.

Интервал между поверками для экспортируемых счетчиков устанавливается согласно действующему законодательству страны импортера, но не более 16 лет.

В процессе эксплуатации счетчик подвергается периодической и внеочередной проверке. После ремонта счетчик подлежит обязательной проверке. Результаты проверок заносятся в таблицу.

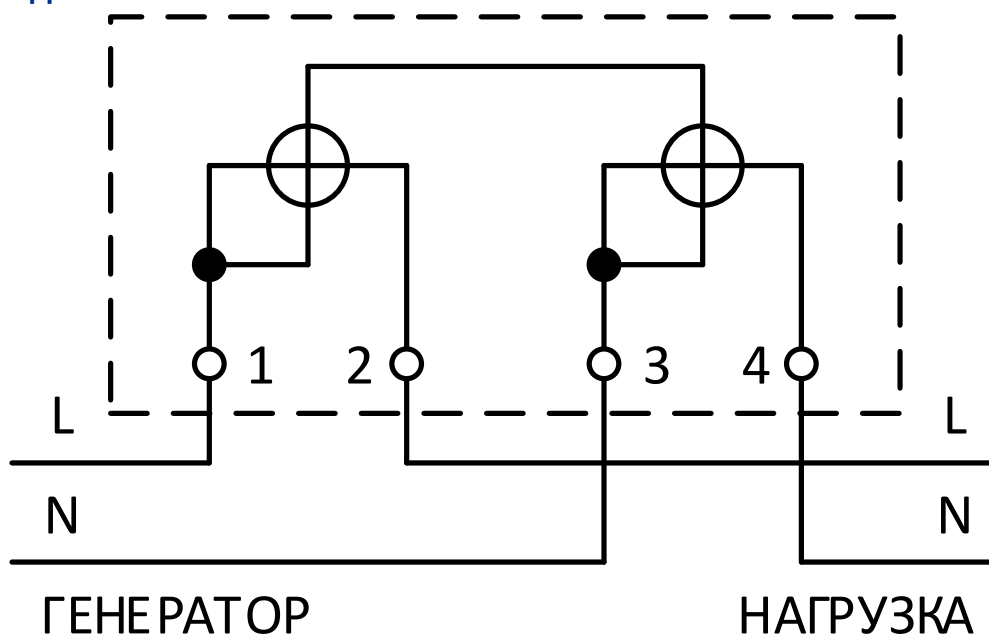
Дата поверки	Подпись и клеймо поверителя	Срок очередной поверки	Примечание

10 Сведения о движении счетчика при эксплуатации

Дата установки	Где установлен	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

11 Сведения о ремонте и замене составных частей

Дата и время выхода счетчика из строя	Внешнее проявление неисправности	Вид, дата и номер рекламации	Установленная причина неисправности	Вид ремонта и принятые меры по исключению неисправности	Перечень замененных узлов, деталей, компонентов	Дата проверки после ремонта	Должность и подпись лиц, проводивших ремонт и принявших счетчик после проверки

12 Схема подключения счетчика


«Инкотекс-СК» ЖШҚ
Ресей, 105318, Мәскеу қ., Ибрагимов к-сі, 31-үй



Бекітілген ФО 26.51.63.130-061-01-89558048-2018-ЛУ

Нұсқа 19, 09.2026

СТАТИКАЛЫҚ ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫНЫҢ ЕСЕПТЕГІШТЕРІ
«Меркурий 204», «Mercury 204», «Меркурий 208», «Mercury 208»
ФОРМУЛЯР

ФО 26.51.63.130-061-01-89558048-2018

1 Жалпы нұсқаулар

Пайдалану алдында есептегіштің пайдалану құжаттамасымен мұқият танысу қажет. Формуляр үнемі есептегішпен бірге болуы керек.

Формулярда түзетулер, қарындашпен және өшетін сиямен жазулар жүргізуге жол берілмейді. Қате жазба мұқият сызылып тасталып, қасына жаңасы жазылуы керек, оны жауапты тұлға растайды.

Қол қойғаннан кейін жауапты тұлғаның тегі мен аты-жөнінің бас әріптері қойылады (қолтаңбаның орнына орындаушының жеке мөртаңбасын қоюға рұқсат етіледі).

Есептегішті басқа кәсіпорынға берген кезде жұмыс істеу уақыты бойынша қорытынды жиынтық жазбаларды есептегішті беретін кәсіпорынның мөрімен растайды.

2 Негізгі мәліметтер

Есептегіш ТУ 26.51.63.130-061-89558048-2018, ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.23-2012, ГОСТ 30804.4.30-2013, ГОСТ IEC 61010-1-2014, ГОСТ 12.2.007.0-75, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 талаптарына сәйкес дайындалған.

Ескерту – Бұдан әрі мәтін бойынша «Меркурий 204», «Меркурий 208» есептегіштері деп «Меркурий 204», «Меркурий 208» есептегіштері (орыс тіліндегі сауда маркасымен сату үшін), сондай-ақ «Mercury 204», «Mercury 208» есептегіштері (ағылшын тіліндегі сауда маркасымен сату үшін) түсініледі.

Есептегіш «НПФ Моссар» ЖШҚ-да немесе «Инкотекс-СК» ЖШҚ-да дайындалады. Дайындаушының коды осы формулярдың арнайы белгілерінде және есептегіштің орамында көрсетілген.

Есептегіш Ресей Федерациясының өлшем бірлігін қамтамасыз ету жөніндегі федералдық ақпараттық қорында № 75755-19 болып тіркелген. Өлшем құралдарының типін бекіту туралы сертификат № 75755-19.

Есептегіш ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы» Кеден одағының техникалық регламенті және ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі» Кеден одағының техникалық регламенті талаптарына сәйкес келеді. Сәйкестік декларацияларының нөмірлері:

- № ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.10066/25, тіркеу күні 14.08.2025;
- № ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.85229/26, тіркеу күні 06.08.2026;
- № ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.09986/25, тіркеу күні 14.08.2025;
- № ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.85235/26, тіркеу күні 06.08.2026.

Декларацияларды «Инкотекс-СК» ЖШҚ қабылдаған, 105318, Мәскеу қ., Ибрагимов к-сі, 31-үй.

Есептегіш Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету мемлекеттік жүйесінің тізілімінде № KZ.02.03.02338-2024/75755-19 болып тіркелген.

Есептегіш Ресей Федерациясы Үкіметінің 19.06.2020 ж. № 890 «Электр энергиясын (қуатын) есепке алудың интеллектуалды жүйелері функцияларының ең аз жиынтығына қол жеткізуді ұсыну тәртібі туралы» қаулысының талаптарына сәйкес келеді, деректер алмасуға арналған интерфейстері бар және автономды түрде де, деректерді жинаудың автоматтандырылған жүйесінің құрамында да пайдаланылуы мүмкін.

Есептегіш жиілігі 50 Гц болатын бір фазалы айнымалы ток электр желілерінде тура және кері бағыттағы белсенді және реактивті электр энергиясын көп тарифті өлшеуге

және есепке алуға, белсенді, реактивті және толық электр қуатын, айнымалы ток кернеуі мен күшінің (фаза тогы мен бейтарап тогының) орташа квадраттық мәндерін, фаза мен бейтарап арасындағы токтар айырмасын, желі жиілігін өлшеуге, сондай-ақ ГОСТ 30804.4.30-2013 талаптарына сәйкес электр энергиясы сапасының көрсеткіштерін өлшеуге арналған.

Есептегіштің максималды тогымен, дәлдік класымен, конструкциясымен және метрологиялық маңызы жоқ (қолданбалы) бағдарламалық қамтамасыз етуге байланысты функционалдық мүмкіндіктерімен ерекшеленетін модификациялары бар.

Кесте 2.1 – Модификациялар кодының құрылымы

Меркурий	2xx	ART	M	X	2	-nn	DPOKnBHW	RLnGnesEFnC	.	RLnGnesEFnCQn
Mercury										Ауыстырмалы модуль типі R – RS485 интерфейсі Ln – PLC-модем, мұндағы n – PLC байланысының стандарты/технологиясы (1-ден 9-ға дейін) Gn – радиоинтерфейс, мұндағы n – ұялы байланыстың стандарты/технологиясы (1-ден 9-ға дейін) e – eSIM s – MFF2 форматындағы SIMchip E – Ethernet TX Fn – RF радиоинтерфейсі, мұндағы n – сымсыз байланыстың стандарты/технологиясы (01-ден 99-ға дейін) C – CAN Qn – көпфункционалды модуль, мұндағы n – модификация нөмірі (1-ден 9-ға дейін) . код бөлгіші Кірістірілген интерфейс типі R – RS485 интерфейсі Ln – PLC-модем, мұндағы n – PLC байланысының стандарты/технологиясы (1-ден 9-ға дейін) Gn – радиоинтерфейс, мұндағы n – ұялы байланыстың стандарты/технологиясы (1-ден 9-ға дейін) e – eSIM s – MFF2 форматындағы SIMchip E – Ethernet TX Fn – RF радиоинтерфейсі, мұндағы n – сымсыз байланыстың стандарты/технологиясы (01-ден 99-ға дейін) C – CAN Функционалдық мүмкіндіктер D – СПОДЭС/DLMS хаттамасы P – кеңейтілген бағдарламалық функциялар O – жүктемені ажыратудың кірістірілген күштік релесі Kn – көпфункционалды кірістер/шығыстар, мұндағы n – модификация нөмірі (1-ден 9-ға дейін) B – СКИ жарықтандыруы H – бейтарап тізбегінде өлшеу элементінің болуы W – жеткізілім жинағында сыртқы дисплейдің болуы -nn – 2.2-кесте бойынша номиналды (базалық), максималды ток, номиналды кернеу, дәлдік кластарының коды 2 – екі бағытты есепке алу X – жетілдірілген корпус M – ауыстырмалы модульге арналған бөліктің болуы A – белсенді энергияны есепке алу R – реактивті энергияны есепке алу T – кірістірілген тарификатор 204 – бір фазалы есептегіш, үй-жайда, шкафта, қалқанда орнатуға арналған корпус 208 – бір фазалы есептегіш, сыртқы орнатуға арналған корпус
Сауда маркасы										
Меркурий – орыс тіліндегі сауда маркасымен сату үшін										

Mercury – ағылшын тіліндегі сауда маркасымен сату үшін

Ескертулер

1 Код әрпінің болмауы тиісті функцияның жоқтығын білдіреді

2 Жеткізілім жинағында сыртқы дисплей болған кезде «W» символы есептегіштің корпусында болмайды, есептегіштің орамына ғана түсіріледі

«Меркурий 204» есептегіші үй-жайлардың ішінде пайдалануға арналған, сонымен қатар қоршаған орта әсерінен қосымша қорғалған жерлерде (үй-жайда, шкафта, қалқанда орнатылған) пайдаланылуы мүмкін, шаң мен судың әсерінен қорғану дәрежесі IP51 немесе IP54 (арнайы тапсырыс бойынша).

«Меркурий 208» есептегіші үй-жайлардың ішінде және сыртында, оның ішінде электр беру желілерінің тіректеріне орнатып пайдалануға арналған, қорғану дәрежесі IP54 немесе IP64 (арнайы тапсырыс бойынша).

Есептегіш есептегішті пайдалануға берген сәттен бастап төрт тариф бойынша және тарифтер сомасы бойынша тұтынылатын электр энергиясының мәндерін тіркеуді және сақтауды қамтамасыз етеді. Тарифтерді ауыстыру ішкі тарификатордың көмегімен жүзеге асырылады.

«Меркурий 204» есептегішінде өлшенетін параметрлердің мәндерін және қосымша ақпаратты көрсету үшін сұйықкристалды индикатор (СКИ) қолданылады, ол белсенді энергияны өлшеу кезінде киловатт-сағатпен (кВт·сағ), реактивті энергияны өлшеу кезінде килловатт-сағатпен (квар·сағ) көрсеткіштер береді.

«Меркурий 208» есептегішінде кірістірілген дисплей жоқ және өлшенетін параметрлерді көрсету үшін сыртқы дисплеймен жинақталуы мүмкін.

Кесте 2.2 – Базалық және максималды ток, дәлдік класы, есептегіш тұрақтысы

Коды	Базалық/максималды ток I _б /I _{макс} , А	Дәлдік класы	Телеметрия/тексеру режиміндегі есептегіш тұрақтысы, имп./[кВт·сағ] [имп./[квар·сағ]]
-01	5/60	0,5/1 немесе 1/2	500 немесе 1000/32000
-02	5/100	0,5/1 немесе 1/2	250 немесе 1000/16000
-08	5/80	0,5/1 немесе 1/2	500 немесе 1000/32000
-09	10/100	0,5/1 немесе 1/2	250 немесе 1000/16000

Ескерту – Дәлдік класы және есептегіш тұрақтысының мәні есептегішке тапсырыс беру кезінде айқындалады, дайындаушы кәсіпорында белгіленеді, есептегіштің алдыңғы панелінде және осы формулярдың «Қабылдау туралы куәлік» бөлімінде көрсетіледі

Есептегіштен өлшенетін параметрлерді оқу және көрсету қолда бар кез келген деректер алмасу интерфейсі арқылы мүмкін. Барлық есептегіштерде ГОСТ 61107-2011 бойынша механикалық және оптикалық сипаттамалары бар оптопорт бар.

«Меркурий 204» есептегішінің ауыстырмалы модулін, сондай-ақ қосымша қоректендіру батареясын пайдалану орнында корпусты ашпай және есептегіштің тексеру пломбаларын бұзбай ауыстыруға болады.

Толық мәліметтер есептегішті пайдалану жөніндегі нұсқаулықта келтірілген. ГОСТ 2.601-2013 сәйкес пайдалану жөніндегі нұсқаулық электрондық түрде орындалады және дайындаушы кәсіпорынның сайтында орналастырылады. Оны қарау үшін төмендегі QR-кодты сканерлеңіз немесе www.incotexcom.ru/qd/204 сілтемесіне өтіңіз.



**Пайдалану жөніндегі
нұсқаулыққа сілтеме**

3 Негізгі техникалық деректер

Сипаттама	Мәні
Белсенді/реактивті энергияны өлшеу кезіндегі дәлдік класы	0,5/1 немесе 1/2
Номиналды кернеу, В	230
Белгіленген жұмыс кернеу диапазоны	0,9U _{ном} – 1,1U _{ном}

Сипаттама	Мәні
Кеңейтілген жұмыс кернеу диапазоны	0,7 <i>U_{ном}</i> – 1,2 <i>U_{ном}</i>
Шекті жұмыс кернеу диапазоны	0,0 – 1,2 <i>U_{ном}</i>
Номиналды жиілік, Гц	50
<i>I_б</i> = 5 А (10 А) кезіндегі старттық ток, мА, артық емес: – белсенді энергия және 1 дәлдік класының реактивті энергиясы бойынша – 2 дәлдік класының реактивті энергиясы бойынша	20 (40) немесе 0,004/ <i>I_б</i> 25 (50) немесе 0,005/ <i>I_б</i>
Айнымалы ток күшінің (фаза тогы мен бейтарап тогының) орташа квадраттық мәндерін өлшеу диапазоны, А	0,05 <i>I_б</i> – <i>I_{макс}</i>
Фаза мен бейтарап арасындағы токтар айырмасын өлшеу диапазоны, А	0,15 <i>I_б</i> – <i>I_{макс}</i>
Күштік реленің максималды коммутацияланатын тогы	<i>I_{макс}</i>
Максималды ток кезіндегі күштік реленің коммутациялық төзімділігі	5000 цикл
Кірістірілген сағаттың жүріс дәлдігі, с/тәу: – қалыпты температурада (20 ±5) °С – жұмыс температура диапазонында	0,5 5,0
Энергияны көрсету кезіндегі СКИ кіші разряд бірлігінің құны	0,01 кВт·сағ (квар·сағ)
Ток тізбегі тұтынатын толық қуат, артық емес, В·А	0,1
Кернеу тізбегі тұтынатын белсенді (толық) қуат, Вт (В·А), артық емес: – «Меркурий 204» есептегіші үшін – «Меркурий 208» есептегіші үшін	1,5 (9,0) 2,0 (9,0)
Номиналды кернеу кезіндегі кернеу тізбегі бойынша тұтыну тогы, артық емес, мА	40
Кірістірілген модемі бар есептегіштер үшін қосымша тұтынылатын белсенді (толық) қуат, артық емес, Вт (В·А)	6 (30)
Қолданыстағы тарифтердің максималды саны	4
Істен шығуға дейінгі орташа жұмыс уақыты, сағ	320 000
Орташа қызмет ету мерзімі, жыл	30
«Меркурий 204» есептегіштерінің массасы, кг, артық емес	1,1
«Меркурий 208» есептегіштерінің массасы, кг, артық емес	1,0
«Меркурий 204» есептегіштерінің габариттік өлшемдері (Б×Ұ×Е), мм, артық емес	212×131×73,5
«Меркурий 208» есептегіштерінің габариттік өлшемдері (Б×Ұ×Е), мм, артық емес: – кодында «Х» индексі жоқ модификациялар – кодында «Х» индексі бар модификациялар – кодында «М» және «Х» индекстері бар модификациялар	182×154×57 180,5×154×60 151×99×58
Ескерту – Тұтыну тогының мәні анықтамалық сипатта	

Техникалық сипаттамалардың толық тізбесі есептегішті пайдалану жөніндегі нұсқаулықта келтірілген. Есептегіш номиналды кернеу берілгеннен кейін 5 с-тан кешіктірмей қалыпты жұмыс істей бастайды.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: Егер «Арнайы белгілер» бөлімінде өзгеше көрсетілмесе, есептегіш қорғану дәрежесі IP51 – «Меркурий 204» үшін, IP54 – «Меркурий 208» үшін болатын корпуста жеткізіледі.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: Егер «Арнайы белгілер» бөлімінде өзгеше көрсетілмесе, есептегіш зауыт-дайындаушыдан Мәскеу қ. тарифтік кестесіне бағдарламаланған күйде жеткізіледі, уақыты Мәскеу бойынша:

1-тарифті қосу уақыты – 07 сағ 00 мин.

2-тарифті қосу уақыты – 23 сағ 00 мин.

4 Пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттары

Есептегішті пайдалану шарттары:

- белгіленген және шекті жұмыс диапазоны минус 45-тен плюс 70 °С-қа дейін;
- салыстырмалы ауа ылғалдылығы 30 °С температурада 95 %-дан аспайды.

Есептегіштерді дайындаушы кәсіпорынның тасымалдау ыдысында тасымалдау шарттары және тұтынушының (жеткізушінің) қойма үй-жайларында сақтау шарттары ГОСТ 22261-94 4-топ талаптарына нақтылаулармен сәйкес болуы керек:

- қоршаған ауа температурасы минус 50-ден плюс 70 °С-қа дейін;

- салыстырмалы ауа ылғалдылығы 30 °С температурада 95 %-дан аспайды.

Ескерту – Минус 45-тен минус 20 °С-қа дейінгі температурада СКИ жұмыс қабілеттілігінің ішінара жоғалуы жіберіледі, кейін жылынған кезде қалпына келеді.

5 Қауіпсіздік талаптары

Есептегіш ГОСТ IEC 61010-1-2014, ГОСТ 12.2.007.0-75 қауіпсіздік талаптарына сәйкес келеді, қорғаныс класы II.

Пайдалану алдында есептегіштің пайдалану құжаттамасымен танысу қажет. Есептегішті монтаждау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарына техника қауіпсіздігі бойынша нұсқамадан өткен және электр қауіпсіздігі бойынша біліктілік тобы III-тен төмен емес адамдар жіберіледі.

Есептегішті монтаждауға байланысты барлық жұмыстар желі ажыратылған кезде жүргізілуі керек.

Есептегішті монтаждау және оған қызмет көрсету жұмыстарын жүргізу кезінде мына құжаттардың талаптары сақталуы керек: «Электр қондырғыларын орналастыру ережелері», «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелері», «Электр қондырғыларын пайдалану кезінде еңбекті қорғау ережелері».

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: ЕСЕПТЕГІШТІ МОНТАЖДАУ КЕЗІНДЕ КҮШТІК СЫМНЫҢ ҚЫСҚЫШТА СЕНІМДІ ЖАНАСУЫН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ, ҚОСЫЛЫСТЫҢ БОСАУЫН БОЛДЫРМАУ, ҚЫЗУДЫ ЖӘНЕ ОДАН KEЙІНГІ КЛЕММАЛАРДЫҢ КҮЮІН БОЛДЫРМАУ ҮШІН МЫНАЛАР ҚАЖЕТ:

- КӨП ТАРАМДЫ СЫМ ҮШІН НШВ 16-18 ТИПТІ ҚЫСПАЛЫ ҰШТЫҚТАРДЫ ПАЙДАЛАНУ;
- ҰШТЫҚТАР МАТЕРИАЛЫН ТАҢДАУ КЕЗІНДЕ ГАЛЬВАНИКАЛЫҚ КОРРОЗИЯНЫ БОЛДЫРМАУ;
- КҮШТІК ҚЫСҚЫШТАР БҰРАНДАЛАРЫНЫҢ ТАРТУ МОМЕНТІН 2,5–3,0 Н·м ЕТІП ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ;
- МОНТАЖ АЯҚТАЛҒАННАН KEЙІН ҚОСЫЛЫС БҰРАНДАЛАРЫН ҚАЙТА ТАРТУ.

Есептегішті пайдалану орнына монтаждау кезінде есептегішке қосылатын сымдардың диаметрі электр қондырғыларын орналастыру ережелеріне сәйкес жүктеменің максималды тогының шамасына байланысты таңдалуы керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: КЛЕММАЛЫҚ БЛОК БҰРАНДАЛАРЫНЫҢ ЖЕТКІЛІКСІЗ ТАРТЫЛУЫ, СОНДАЙ-АҚ ҰШТЫҚТАРЫ ЖОҚ КӨП ТАЛШЫҚТЫ СЫМДАРДЫ ПАЙДАЛАНУ ЕСЕПТЕГІШТІҢ ІСТЕН ШЫҒУЫНА ЖӘНЕ ӨРТТІҢ ТУЫНДАУЫНА ӘКЕЛУІ МҮМКІН.

6 Жинақтылығы

Атауы	Белгіленуі	Саны
Тұтынушылық ыдыстағы есептегіш	Модификациясына сәйкес	1 дана
Сыртқы дисплей (есептегішпен жинақта болған кезде)	Модификациясына сәйкес	1 дана
Тірекке орнатуға арналған қапсырма (сплит-орындалымдағы есептегіштер үшін)	Модификациясына сәйкес	1 дана
Втулкалар жинағы (IP64 орындалымы үшін)	Модификациясына сәйкес	1 дана
«Меркурий есептегіштерінің конфигураторы» бағдарламалық қамтамасыз етуі*	—	1 дана
«СПОДЭС есептегіштерінің конфигураторы» бағдарламалық қамтамасыз етуі*	—	1 дана
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық*	РЭ 26.51.63.130-061-89558048-2018	1 дана
Формуляр	ФО 26.51.63.130-061-01-89558048-2018	1 дана
Тексеру әдістемесі**	РЭЗ 26.51.63.130-061-89558048-2023	1 дана
* Электрондық түрде www.incotexcom.ru сайтында орналастырылған		
** https://fgis.gost.ru сайтында орналастырылған		

7 Дайындаушының кепілдіктері

Дайындаушы кәсіпорын тұтынушы аталған техникалық шарттарда және өзге де нормативтік құжаттарда белгіленген монтаждау, пайдалану, тасымалдау және сақтау ережелерін сақтаған кезде есептегіштің ТУ 26.51.63.130-061-89558048-2018, ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.23-2012 талаптарына сәйкестігіне

кепілдік береді.

Есептегішті сатып алу есептегішті сатып алатын тұлғаның немесе ұйымның пайдалану шарттарымен және кепілдік беру шарттарымен келісетінін білдіреді.

Кепілдік сақтау мерзімі – есептегіш дайындалған күннен бастап 6 ай. Кепілдік сақтау мерзімі өткеннен кейін есептегіш пайдалануға енгізілгеніне немесе енгізілмегеніне қарамастан кепілдік пайдалану мерзімі қолданыла бастайды.

Кепілдік пайдалану мерзімі – есептегішті пайдалануға енгізген күннен бастап 5 жыл, бірақ есептегіш дайындалған күннен бастап 5,5 жылдан аспайды.

Дайындаушы кәсіпорынның кепілдіктері тек радиоэлементтердің, материалдардың, құрастырудың ақауларымен және өндірістік сипаттағы өзге де ақаулармен шектеледі және мына жағдайларға таралмайды:

- дайындаушының кінәсінен туындамаған сыртқы зақымданулардың болуы;
- есептегіш пломбаларының бұзылуы, болмауы немесе ауыстырылуы;
- 5-т. қауіпсіздік талаптарының бұзылуы;
- қалыпты пайдалану және қоршаған орта әсерінің нәтижесінде есептегіштің құрамдас бөліктерінің табиғи тозуы және/немесе бұзылуы;
- есептегіштегі деректерді жасанды өзгерту нәтижесінде келтірілген зиян;
- дайындаушы кәсіпорыннан жөндеу жүргізуге ресми рұқсаты жоқ тұлғалар және/немесе ұйымдар орындаған жөндеу нәтижесінде келтірілген зиян;
- монтаждауға/демонтаждауға, техникалық қызмет көрсетуге, тасымалдауға, уақыт жоғалтуға, айыппұлдар төлеуге байланысты шығыстар және ақаулы есептегішті пайдалана алмауға байланысты өзге де материалдық және материалдық емес шығындар (оның ішінде кепілдік жағдайы туындаған кезде де);
- есептегішке рұқсатсыз қол жеткізу нәтижесінде келтірілген зиян мен шығыстар.

Ақаулық анықталған кезде есептегіш «Инкотекс-СК» ЖШҚ сервистік орталығына жөндеуге жіберілуі керек. Сервистік орталықтың мекенжайы кепілдік талонында көрсетілген, А қосымшасын қараңыз.

8 Өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

Есептегішті өткізу дайындаушымен өнімді өткізу туралы шарт жасасқан сауда серіктестерінің бөлшек және көтерме дилерлік желілері арқылы жүзеге асырылады. Есептегішті өткізу кезінде TP TC 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы» 3-бабында белгіленген нарықта айналыс ережелері, РФ 07.02.1992 ж. № 2300-1 «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Заңында белгіленген тауарларды тұтынушыларға өткізуге қойылатын талаптар сақталуы керек.

Ресурсын тауысып, әрі қарай пайдалануға жарамсыз (күйген, сынған, айтарлықтай ылғалданған және т. б.) есептегіш кәдеге жаратуға жатады. Кәдеге жаратуға берілгеннен және есептегішті бөлшектенгеннен кейін, әрі қарай пайдалануға жарамды, коррозия іздері және механикалық әсерлері жоқ конструкция бөлшектерін қосалқы бөлшектер ретінде пайдалануға рұқсат етіледі. Қорғасын пломбалар тиісті қабылдау пункттеріне тапсырылуға жатады.

Есептегіштің қалған компоненттері V класты қауіпті емес қалдықтар болып табылады, қоршаған ортаға және адам денсаулығына зиянды әсер ететін заттар мен компоненттерді қамтымайды, сондықтан кәдеге жарату кезінде арнайы қорғау шаралары талап етілмейді.

Есептегіш корпусының бөлшектері ABS-пластик пен поликарбонаттан жасалған және қайта өңдеуге жарамды. Есептегіштен алынған электронды компоненттер әрі қарай пайдалануға жатпайды. Есептегіш асыл металдарды қамтымайды.

9 Есептегішті тексеру

Есептегіш өндірістен шығарылған кезде мемлекеттік метрологиялық қызмет органдарымен немесе тексеру құқығына аккредиттелген заңды тұлғалармен бастапқы тексеруден өткізіледі. Есептегішті тексеру РЭЗ 26.51.63.130-061-89558048-2023 тексеру әдістемесіне сәйкес жүзеге асырылады.

Ресей аумағындағы тексеру аралық интервал – 16 жыл.

Қазақстан Республикасы аумағындағы тексеру аралық интервал – 8 жыл.

Экспортталатын есептегіштер үшін тексеру аралық интервал импорттаушы елдің қолданыстағы заңнамасына сәйкес белгіленеді, бірақ 16 жылдан аспайды.

Пайдалану процесінде есептегіш мерзімдік және кезектен тыс тексеруден өткізіледі. Жөндеуден кейін есептегіш міндетті түрде тексеруден өтуге жатады. Тексеру нәтижелері кестеге енгізіледі.

Тексеру күні	Тексерушінің қолы мен таңбасы	Кезекті тексеру мерзімі	Ескерту

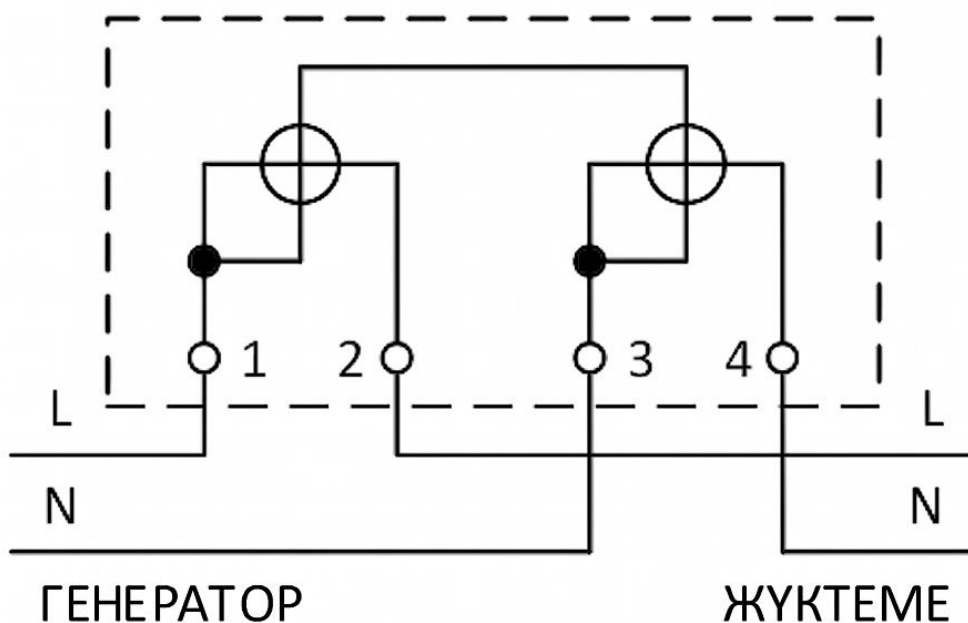
10 Есептегішті пайдалану кезіндегі қозғалысы туралы мәліметтер

Орнату күні	Қайда орнатылған	Шешу күні	Жұмыс уақыты		Шешу себебі	Орнатуды (шешуді) жүргізген тұлғаның қолы
			пайдалану басынан бастап	соңғы жөндеуден кейін		

11 Құрамдас бөліктерді жөндеу және ауыстыру туралы мәліметтер

Есептегіштің істен шыққан күні мен уақыты	Ақаулықтың сыртқы көрінісі	Рекламацияның түрі, күні және нөмірі	Ақаулықтың анықталған себебі	Жөндеу түрі және ақаулықты жою бойынша қабылданған шаралар	Ауыстырылған тораптардың, бөлшектердің, компоненттердің тізбесі	Жөндеуден кейінгі тексеру күні	Жөндеуді жүргізген және тексеруден кейін есептегішті қабылдаған тұлғалардың лауазымы мен қолы

12 Есептегішті қосу схемасы



Особые отметки (Арнайы белгілер)

Код изготовителя (Өндіруші коды):

Свидетельство о приемке (Қабылдау туралы куәлік)

Счетчик электрической энергии статический (Статикалық электр энергиясының есептегіші)

изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.23-2012, ТУ 26.51.63.130-061-89558048-2018 и признан годным для эксплуатации (ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.23-2012, ТУ 26.51.63.130-061-89558048-2018 талаптарына сәйкес дайындалған және қабылданған және пайдалануға жарамды деп танылды).

Дата изготовления
(Өндірілген күні)

Печать ОТК
(ТБӨ мөрі)

М. П.

Свидетельство о поверке (Тексеру туралы куәлік)

Счетчик признан годным для эксплуатации. Поверка выполнена. (Есептегіш пайдалануға жарамды деп танылды. Тексеру орындалды)

Дата первичной поверки
(Бастапқы тексеру күні)

Печать поверителя
(Тексерушінің мөрі)

М. П.

Подпись поверителя
(Тексерушінің қолы)

Свидетельство об упаковке (Орау туралы куәлік)

Счетчик упакован в соответствии с требованиями ТУ 26.51.63.130-061-89558048-2018 и конструкторской документации. (Есептегіш ТУ 26.51.63.130-061-89558048-2018 және конструкторлық құжаттаманың талаптарына сәйкес оралған)

Дата упаковки
(Орау күні)

Печать упаковщика
(Орау мөрі)

М. П.

Приложение А (А қосымшасы)
Гарантийный талон (Кепілдік талоны)
 на ремонт (замену) счетчика (есептегішті жөндеу (ауыстыру) үшін)

Приобретен (Сатып алынды):

заполняется реализующей организацией (өткізуші ұйым толтырады)

Введен в эксплуатацию
 (Пайдалануға берілді):

дата, подпись (күні, қолы)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием
 (Жөндеу кәсіпорны кепілдік қызмет көрсетуге қабылдады):

Выполнены работы по устранению неисправностей
 (Ақауларды жою бойынша жұмыстар орындалды):

Подпись руководителя ремонтного предприятия
 (Жөндеу кәсіпорны басшысының қолы):

М.П.

Адрес владельца счетчика (учреждения или лица)
 (Есептегіш иесінің мекенжайы (мекеме немесе тұлға)):

Техническая поддержка (Техникалық қолдау): +7 (495) 902-54-55 доб. 1
 +7 (831) 466-63-55
 +7 (831) 466-89-48, mail@incotexcom.ru

По вопросам ремонта (замены) счетчика обращаться в сервисный центр
 ООО «Инкотекс-СК» (Есептегішті жөндеу (ауыстыру) мәселелері бойынша «Инкотекс-СК»
 ЖШҚ сервистік орталығына хабарласыңыз): +7 (495) 902-54-55 доб. 2
 105318, Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31
 service@incotexcom.ru

Адрес изготовителя (Дайындаушының мекенжайы) ООО «НПФ «Моссар» (код В):
 413093, Россия, Саратовская область, г. Маркс, пр-кт Ленина, д. 111
 info@npf-mossar.ru, www.npf-mossar.ru

Адрес изготовителя (Дайындаушының мекенжайы) ООО «Инкотекс-СК» (код С):
 105318, Россия, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 31
 www.incotexcom.ru