

электрообеспечения*;
– индикатора факта вскрытия электронных пломб на корпусе и клеммной крышке счётчика;
– индикатора факта воздействия магнитным полем со значением модуля вектора магнитной индукции свыше 150 мТл на элементы счётчика;
– индикатора неработоспособности прибора учета электрической энергии вследствие аппаратного или программного сбоя.
* Контролируются следующие параметры сети: напряжение, частота, чередование фаз.

3 Комплектность
3.1 В комплект поставки входит:
– счётчик – 1 шт.;
– паспорт – 1 экз.;
– упаковка – 1 шт.;
– внешняя антенна 3G или 4G – 1 шт. (при наличии интерфейсов GSM/GPRS, DUAL SIM GSM/GPRS, LTE/4G, NB IoT);
– внешняя антенна Wi-Fi – 1 шт. (при наличии интерфейса WiFi).

4 Требования безопасности
4.1 Защита от поражения электрическим током обеспечивается посредством основной изоляции опасных частей, находящихся под напряжением, защита при повреждении обеспечивается дополнительной изоляцией.
4.2 Все работы по монтажу и подключению, а также демонтажу должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

ВНИМАНИЕ
Общая точка вторичных обмоток трансформаторов тока и напряжения должна быть заземлена.

5 Устройство
5.1 Счётчик состоит из пластикового корпуса с установленным в нём электронным блоком, клеммной колодкой, крышкой клеммной колодки, источником питания, крышкой отсека источника питания и дополнительных устройств связи. Каждая крышка имеет винт для опломбирования. Корпус счётчика имеет два винта для опломбирования.
5.2 На корпусе счётчика имеются отверстия, предназначенные для монтажа.

6 Техническое обслуживание
6.1 Техническое обслуживание счётчика в местах установки заключается в систематическом наблюдении за его работой.
6.2 При появлении на ЖКИ символа, свидетельствующего о разряде встроенного резервного источника питания, а также при проведении периодической поверки источник питания необходимо заменить в организации, имеющей разрешение на данный вид деятельности. Запись о замене источника питания с указанием даты внести в настоящий паспорт.

7 Подготовка изделия к работе
ВНИМАНИЕ
Все работы по подключению к внешней электрической сети, нагрузке и опломбированию счётчика должны производиться специалистом энергосбытовой компании.

7.1 Извлеките счётчик из коробки.
7.2 На корпусе счётчика установлены заводская пломба и пломба поверяющей организации.
7.3 Снимите крышку клеммной колодки, открыв винт.
7.4 Закрепите счётчик тремя винтами на монтажной панели.
7.5 Произведите удаление изоляции с подсоединяемых проводов на длине не более 25 мм.
7.6 Произведите подсоединение проводов в соответствии со схемой на крышке клеммной колодки на рисунках 2, 3 настоящего паспорта.
7.7 Установите крышку клеммной колодки и закрутите винт.
7.8 Произведите опломбирование счётчика.

8 Транспортирование, хранение и утилизация
8.1 При транспортировании должны соблюдаться следующие условия:
– температура воздуха от минус 50 °С до плюс 70 °С;
– относительная влажность (верхнее значение) до 95 % при температуре плюс 30 °С.
8.2 Хранение счётчиков в упакованном виде может осуществляться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от минус 25 °С до плюс 55 °С и относительной

влажности воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С. В помещениях для хранения не должно присутствовать пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Требования по хранению должны относиться к складским помещениям поставщика и потребителя.
8.3 Хранение счётчиков без упаковки может осуществляться при температуре окружающего воздуха от плюс 10 °С до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха 80 % при температуре плюс 25 °С.
8.4 Счётчики утилизировать в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

9 Сведения о поверке
9.1 Первичная и периодическая поверка счётчиков осуществляется в соответствии с методикой поверки для трехфазных счётчиков № МП-НИЦЭ-124-22.
9.2 Счётчики подвергаются периодической поверке юридическим или физическим лицом (владельцем) с интервалом:
– в Российской Федерации – 16 лет для счетчиков класса точности 1; 10 лет – для счетчиков классов точности 0,5 и 0,5S;
– в других странах – в соответствии со свидетельством об утверждении типа в соответствующей стране.
Внеочередная поверка проводится после замены встроенного резервного источника питания в организации, имеющей разрешение на данный вид деятельности.
9.3 Таблица регистрации периодических поверок:

№	Дата поверки	Отпечаток поверительного клейма	Организация-поверитель	Подпись поверителя

10 Срок службы и гарантии изготовителя
10.1 Гарантийный срок эксплуатации счётчика – 5 лет с момента ввода счётчиков в эксплуатацию, но не более 5,5 лет с момента продажи. Гарантийный срок эксплуатации счётчика в проектом исполнении 2 – 7 лет с момента ввода счётчиков в эксплуатацию, но не более 7,5 лет с момента продажи
10.2 Средняя наработка на отказ – не менее 320000 часов.
10.3 Средний срок службы счётчиков – не менее 30 лет.
10.4 На лицевой части корпуса счётчиков установлены пломбы производителя и поверителя.
10.5 Гарантийные обязательства не распространяются в следующих случаях:
– при наличии механических повреждений счётчика;
– при отсутствии паспорта с отметкой ОТК и штампом поверителя;
– при нарушенных пломбах производителя или поверителя;
– монтажные работы проведены организацией, не имеющей лицензии на право выполнения указанных работ;
– при нарушении требований по эксплуатации.
10.6 При выпуске в счётчике установлены актуальные дата и время GM+3 (московское).