

Монтаж и демонтаж счетчика проводить только при отключенном напряжении.

В нижней части крышки клеммной колодки имеются участки с утонченной стенкой. При необходимости данные участки стенки разрешается выламывать для удобства укладки проводов.

4.1.5 Максимальный крутящий момент затяжки винтов в зажимы клеммной колодки для счетчиков трансформаторного подключения составляет 0.4 Н·м, для счетчиков непосредственного подключения – 1.6 Н·м.

4.1.6 При монтаже следует обратить особое внимание на надежность присоединения проводов к клеммной колодке счетчика. После затяжки винтов зажимов проверить надежность присоединения проводников, проводники не должны двигаться в зажиме. После проверки надежности подключения подтянуть винты зажимов клеммной колодки.

Внимание: ослабленное соединение проводника может явиться причиной выхода счетчика из строя и причиной пожара.

При повреждении счетчика в результате слабой затяжки проводников предприятие-изготовитель не принимает претензий по гарантийному обслуживанию.

Сведения о вводе счетчика в эксплуатацию должны быть занесены в гарантийный талон.

4.1.7 Подключение счетчиков к системе учета электроэнергии осуществляется через основное передающее устройство.

Для функционирования основного передающего устройства на его контакты необходимо подать питающее напряжение постоянного тока через токоограничивающий резистор.

Номинал резистора R рассчитывается по формуле:

$$R = \frac{U_n - 1,5V}{I_{вкл}}$$

где:

R – сопротивление токоограничивающего резистора, Ом;

U_n – напряжение питания основного передающего устройства, В;

I_{вкл} – ток в цепи передающего устройства в состоянии замкнуто, А.

4.1.8 Наличие показаний на счетном механизме счетчиков не является признаком их использования. Показания на счетном механизме счетчика отличные от нуля являются результатом поверки.

4.2 Работа.

4.2.1 После монтажа счетчик готов вести учет электроэнергии. Подать на счетчик напряжение и убедиться, что при наличии нагрузки во всех фазах индикаторы функционирования измерительных элементов светятся, а индикатор функционирования мигает. Для счетчиков с ЖКИ убедиться, что на ЖКИ счетчика отображается значение потребленной энергии.

4.2.2 Во время эксплуатации ток в сети не должен превышать максимально допустимого значения. Длительные перегрузки по току могут стать причиной выхода счетчика из строя.

4.2.3 Во время эксплуатации счетчика, во избежание перегрева и оправления деталей корпуса, необходимо периодически проверять надежность крепления токоподводящих проводников.

5 Комплектность

Комплект поставки:

- Счетчик электрической энергии НЕВА 3 исполнение в соответствии с разделом 8 настоящего паспорта _____ 1 шт.
- Паспорт ТАСБ.411152.003 ПС _____ 1 экз.

6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

6.1 Средний срок службы счетчика не менее 30 лет.

6.2 Средняя наработка до отказа счетчика не менее 280000 ч.

6.3 Транспортирование

6.3.1 Условия транспортирования счетчиков должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

Предельные условия транспортирования:

- максимальное значение температуры – плюс 70 °C;
- минимальное значение температуры – минус 50 °C;
- относительная влажность воздуха не более 95 % при температуре 30 °C.

6.3.2 Счетчики допускается транспортировать в закрытых транспортных средствах любого вида. При транспортировании самолетом счетчики должны размещаться в герметизированных отапливаемых отсеках.

6.4 Счетчики до введения в эксплуатацию хранить на складах в упаковке при температуре окружающего воздуха от 0 °C до 40 °C и относительной влажности воздуха 80 % при температуре 35 °C.

6.4.1 В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150-69.

6.5 Гарантийный талон

6.5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчиков требованиям ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.22-2012 и ТАСБ.411152.003 ТУ, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения, монтажа и при сохранности пломб с оттиском клейма государственного поверителя.

6.5.2 Гарантийный срок эксплуатации — 4 года со дня продажи или ввода счетчика в эксплуатацию, при этом общий гарантийный срок, включая срок хранения и эксплуатации — не более 5 лет с момента изготовления счетчика. В течение гарантийного срока счетчик ремонтируется за счет предприятия-изготовителя.

6.5.3 Счетчики, у которых в течение гарантийного срока обнаружено несоответствие требованиям ТУ, подлежат возврату продавцу в комплектности, указанной в п.5 настоящего паспорта, с занесением информации о несоответствии в гарантийный талон (п. 7) с указанием должности и Ф.И.О. лица, выдавшего такое заключение, заверенное печатью организации.

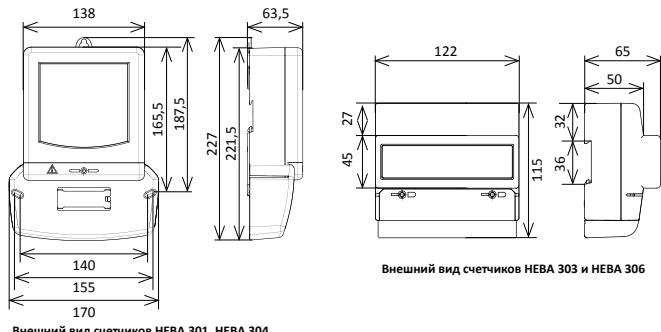
6.5.4 В гарантый ремонт (к обслуживанию, замене) принимается счетчик без механических повреждений корпуса и крышки клеммной колодки, без следов огня, оправления, краски, при наличии на корпусе пломбы с оттиском клейма поверителя, с паспортом, в котором правильно и разборчиво заполнены разделы гарантийного талона.

6.5.5 Предприятие-изготовитель оставляет за собой право по каждому гарантийному случаю, проверить выполнение условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. В случае выявления фактов нарушения условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации ремонт и обслуживание в течение гарантыйного срока производятся за счет потребителя.

6.5.6 При наступлении гарантыйного случая обращайтесь к продавцу или на предприятие-изготовитель:

**ООО «Тайпит-ИП»
Адрес: 193318, Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, 2,
+7(812) 326-1090 доб. 2115, +7(812) 325-5858
www.meters.taipit.ru**

ПРИЛОЖЕНИЕ А Внешний вид счетчиков



Внешний вид счетчиков НЕВА 301, НЕВА 304

Внешний вид счетчиков НЕВА 303 и НЕВА 306

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Схемы включения счетчиков

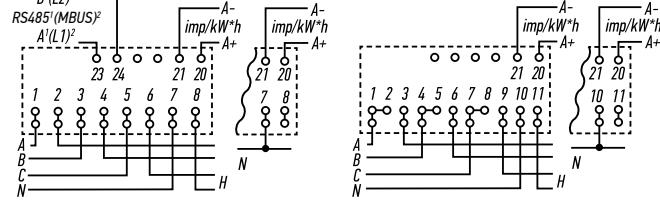


Схема включения счетчиков НЕВА 303 и НЕВА 306 непосредственно в сеть.

Схема включения счетчиков НЕВА 301, НЕВА 304 непосредственно в сеть

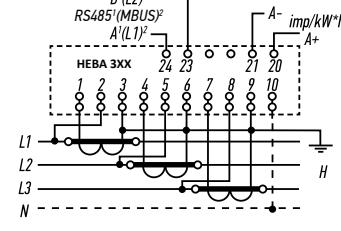


Схема включения счетчиков НЕВА 301, НЕВА 303, НЕВА 304, НЕВА 306 через трансформаторы тока.

Примечание: ¹ и ² относятся к исполнениям НЕВА 306 1SE4 и НЕВА 306 1SM5 соответственно.

7 Гарантийный талон

7.1 Сведения о реализации

Продан: « _____ 20 г.

Торгующая организация: _____

Подпись Печать

7.2 Сведения о вводе в эксплуатацию

Введен в эксплуатацию: « _____ 20 г.

Наименование организации _____

Инспектор _____ ФИО _____ Подпись

7.3 Сведения о рекламациях:

1/ Наименование организации _____ Описание неисправности _____

Проверяющий _____ Должность _____ ФИО _____ Подпись

Дата проверки: « _____ 20 г.

2/ Наименование организации _____ Описание неисправности _____

Проверяющий _____ Должность _____ ФИО _____ Подпись

Дата проверки: « _____ 20 г.

ПРИ ПОКУПКЕ И ВВОДЕ СЧЕТЧИКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТРЕБУЙТЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

8 Свидетельство о приемке

Счетчик электрической энергии

НЕВА 3 _____ № _____ заводской номер _____

Счетчик изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.22-2012 и ТАСБ.411152.003 ТУ признан годным для эксплуатации.

Должность _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____

« _____ » 20 г.

9 Проверка

Счетчик подвергается первичной поверке при выпуске.

Первичная поверка проведена

Фамилия поверителя и оттиск клейма _____

« _____ » 20 г.

Счетчик подвергается первичной поверке после проведения ремонта или периодической — через время, не более межповерочного интервала. Проверка счетчика проводится в соответствии с методикой поверки ТАСБ.411152.003 ПМ, результаты периодических поверок и поверок после ремонта должны фиксироваться в табл. 2.

Таблица 2

Дата поверки	Организация – поверитель	Фамилия поверителя и оттиск клейма	Срок очередной поверки