

4.1.8 Для подключения счётчика к системе учёта электроэнергии подсоединить сигнальные провода к основному передающему устройству в соответствии со схемой подключения.

Выходной каскад основного передающего устройства реализован на транзисторе с «открытым» коллектором, и для обеспечения его функционирования необходимо подать питающее напряжение постоянного тока через токоограничивающий резистор. Номинал токоограничивающего резистора рассчитывается по формуле:

$$R = \frac{U_{\text{н}} - 1,5B}{I_{\text{вкл}}}$$

R – сопротивление токоограничивающего резистора, Ом;
 $U_{\text{н}}$ – напряжение питания основного передающего устройства, В;
 $I_{\text{вкл}}$ – ток в цепи передающего устройства в состоянии «замкнуто», А.

4.2 Работа.

4.2.1 После подготовки к работе счётчик готов вести учёт потребляемой электроэнергии. Подать на счётчик напряжение и убедиться, что при наличии нагрузки на индикатор функционирования выдаются световые импульсы. На счётчиках НЕВА 103 и НЕВА 106 индикаторы функционирования не подсвечиваются. На счётчиках НЕВА 101 и НЕВА 104 не светятся дополнительные индикаторы «Реверс» или «f ≠ 10».

4.2.2 Во время эксплуатации ток в сети не должен превышать максимально допустимого значения.

4.2.3 Периодически, в соответствии с регламентом энергоснабжающей организации, рекомендуется проверять надёжность соединения токоподводящих проводников с клеммной колодкой счётчика и производить подтяжку винтов клеммников.

5 Комплектность

Комплект поставки:

1. Счётчик электрической энергии НЕВА 10, исполнение в соответствии с разделом 8 настоящего паспорта 1 шт.
 2. Паспорт ТАСВ.411152.010 ПС 1 экз.
- Методика поверки ТАСВ.411152.010 ПМ высылается по требованию организаций, производящих ремонт и поверку счётчиков.

6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

6.1 Средний срок службы счётчика — не менее 30 лет.

6.2 Средняя наработка до отказа счётчика — не менее 280000 ч.

6.3 Транспортирование.

6.3.1 Условия транспортирования счётчиков должны соответствовать ГОСТ 15150-69. Предельные условия транспортирования:

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

6.3.2 Счётчики допускается транспортировать в закрытых транспортных средствах любого вида. При транспортировании самолётом счётчики должны размещаться в герметизированных отапливаемых отсеках.

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

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 Гарантии изготовителя.

6.5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счётчиков требованиям ГОСТ 31818.11-2012 и ГОСТ 31819.21-2012, а также требованиям ТАСВ.411152.010 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения, монтажа и при сохранности пломб с оттиском знака поверки.

6.5.2 Гарантийный срок эксплуатации — 6 лет со дня продажи или ввода счётчика в эксплуатацию, при этом общий гарантийный срок, включая срок хранения и эксплуатации, — не более 7 лет с момента изготовления счётчика. В течение гарантийного срока счётчик с учётом п.6.5.1 ремонтируется за счёт предприятия-изготовителя.

6.5.3 Счётчики, у которых в течение гарантийного срока обнаружено несоответствие требованиям ТУ, подлежат возврату продавцу в комплектности, указанной в п.5.1 настоящего паспорта, с занесением информации о несоответствии в гарантийный талон приложения А, с указанием должности и Ф.И.О. лица, выдавшего такое заключение, заверенное печатью организации.

6.5.4 В гарантийный ремонт (к обслуживанию, замене) принимается счётчик без механических повреждений корпуса и крышки клеммной колодки, без следов огня, оплавления, краски, при наличии на корпусе пломбы с оттиском знака поверки, установленной на заводе-изготовителе, 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 гарантийный ремонт и обслуживание производятся за счёт потребителя.

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

ООО «Тайпит-ИП»

АДРЕС: 193318, Россия, Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, 2, +7 (812) 326-10-90 доб. 2115, +7 (812) 325-58-58, www.meters.taipit.ru

7 Гарантийный талон

7.1 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

Продан: « _____ » _____ 20 _____ г. Адрес _____

Торговая организация: _____

Подпись _____ Печать _____

7.2 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Показания счётчика: _____ кВт•ч

Введён 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 _____

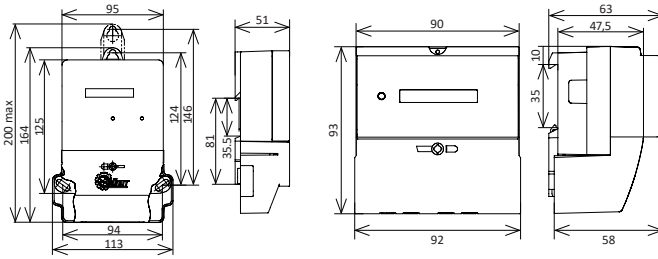
Описание неисправности _____

Проверяющий _____

Дата проверки: « _____ » _____ 20 _____ г.

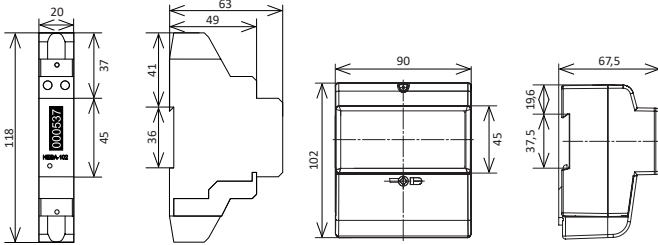
ПРИ ПОКУПКЕ И ВВОДЕ СЧЁТЧИКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТРЕБУЙТЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

**ПРИЛОЖЕНИЕ А
Внешний вид счётчиков**



Внешний вид счётчиков НЕВА 101, НЕВА 104

Внешний вид счётчиков НЕВА 103 и НЕВА 106



Внешний вид счётчиков НЕВА 102 и НЕВА 105

Внешний вид счётчиков НЕВА 103/5 и НЕВА 106/5

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Схемы включения счётчиков НЕВА 1**

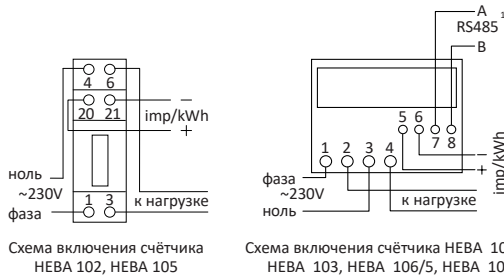


Схема включения счётчика НЕВА 102, НЕВА 105

Схема включения счётчика НЕВА 103/5, НЕВА 103, НЕВА 106/5, НЕВА 106

Примечание: ¹ — относится к исполнению НЕВА 106 1SE4.

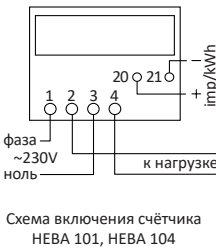


Схема включения счётчика НЕВА 101, НЕВА 104

8 Свидетельство о приёме

Счётчик электрической энергии

НЕВА _____ № _____ заводской номер

Счётчик изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ТАСВ.411152.010 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Должность _____ Подпись _____ Расшифровка подписи _____

« _____ » _____ 20 _____ г.

9 Поверка

Счётчик подвергается первичной поверке при выпуске.

Первичная поверка проведена _____

Фамилия поверителя и оттиск знака поверки _____

« _____ » _____ 20 _____ г.

Счётчик подвергается первичной поверке после проведения ремонта или периодической — через время, не более межповерочного интервала. Поверка счётчика проводится в соответствии с методикой поверки ТАСВ.411152.010 ПМ, результаты периодических поверок и поверок после ремонта должны фиксироваться в табл. Б.1

Таблица Б.1

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