

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:

$$R = \frac{U_n - 1,5B}{I_{вкл}}$$

R – сопротивление токоограничивающего резистора, Ом;
 U_n – напряжение питания основного передающего устройства, В;
 $I_{вкл}$ – ток в цепи передающего устройства в состоянии замкнуто, А.

4.2 Работа

4.2.1 После подготовки к работе счетчик готов вести учет потребляемой электроэнергии. Подать на счетчик напряжение и убедиться, что при наличии нагрузки на индикатор функционирования выдаются световые импульсы. На счетчиках НЕВА 103 и НЕВА 106 индикаторы функционирования не подсвечиваются. На счетчиках НЕВА 101 и НЕВА 104 не светятся дополнительные индикаторы «Реверс» или « $\Phi \neq 10$ ».

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

4.2.3 Во время эксплуатации с периодичностью не реже одного раза в год рекомендуется проверять надежность соединения токопроводящих проводников, с клеммной колодкой счетчика и производить подтяжку винтов клеммной колодки.

5 Комплектность

Комплект поставки:

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

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 °С;
 - минимальное значение температуры минус 50 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 95 % при температуре 30 °С.
- 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 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 счетчиков 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 — 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 с учетом п.6.5.1 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.5.1 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 счетчик без механических повреждений корпуса и крышки клеммной колодки, без следов огня, оплавления, краски, при наличии на корпусе пломбы с оттиском знака поверки, 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 счет потребителя.
- 6.5.6** При наступлении гарантийного случая обращайтесь к продавцу или на предприятие-изготовитель:

ООО «Таипит-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.

Торговая организация: _____ Адрес _____
 _____ Подпись Печать

7.2 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Показания счетчика: _____ кВт•ч
 Введен в эксплуатацию: « _____ » _____ 20 _____ г.
 Наименование организации _____
 Инспектор _____ ФИО _____ Подпись _____

7.3 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ:

1) Наименование организации _____
 Описание неисправности _____

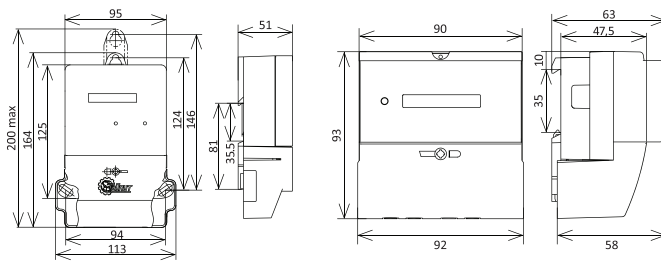
Проверяющий _____ Должность _____ ФИО _____ Подпись _____
 Дата проверки: « _____ » _____ 20 _____ г.

2) Наименование организации _____
 Описание неисправности _____

Проверяющий _____
 Дата проверки: « _____ » _____ 20 _____ г.

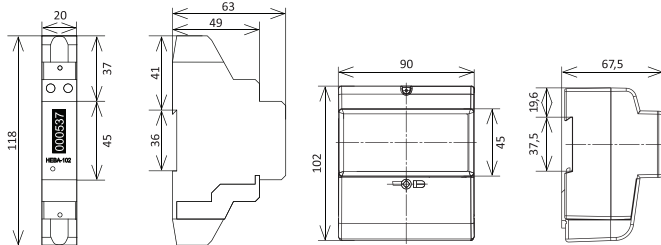
ПРИ ПОКУПКЕ И ВВОДЕ СЧЕТЧИКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТРЕБУЙТЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

ПРИЛОЖЕНИЕ А Внешний вид счетчиков



Внешний вид счетчиков
НЕВА 101, НЕВА 104

Внешний вид счетчиков
НЕВА 103 и НЕВА 106



Внешний вид счетчиков
НЕВА 102 и НЕВА 105

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Схемы включения счетчиков НЕВА 1

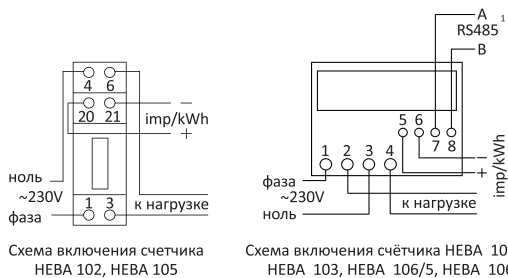


Схема включения счетчика
НЕВА 102, НЕВА 105

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

Примечание: ¹ — относится к исполнению НЕВА 106 1SE4

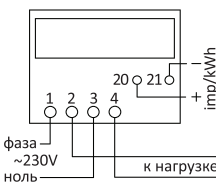


Схема включения счетчика
НЕВА 101, НЕВА 104

8 Свидетельство о приемке

Счетчик электрической энергии

НЕВА _____ № _____
 заводской номер

Счетчик 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

Счетчик подвергается первичной поверке при выпуске.
 Первичная поверка проведена _____

Фамилия поверителя и оттиск знака поверки
 _____ « _____ » _____ 20 _____ г.

Счетчик подвергается первичной поверке после проведения ремонта или периодической — через время, не более межповерочного интервала. Поверка счетчика проводится в соответствии с методикой поверки ТАСВ.411152.010 ПМ, результаты периодических поверок и поверок после ремонта должны фиксироваться в табл. 2.

Таблица 2

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