



**СЧЁТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЙ ИНДУКЦИОННЫЙ
«ВЕКТОР-1»**

**ПАСПОРТ
В946.001.000ПС**



**Декларация соответствия ТС N RU Д-RU.ME83.B.00164
Свидетельство об утверждении типа RU.C.34.001.A № 43346
(приказом №1061 от 22.07.2016 РОССТАНДАРТа срок действия свидетельства продлен до 22.07.2021 г.)**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Счетчики электрической энергии однофазные индукционные ВЕКТОР-1 (в дальнейшем счетчики), изготавливаемые по ГОСТ 31819.11-2012 и ТУ 4228-001-94633680-2006 (в дальнейшем ТУ), предназначены для учета активной энергии в однофазных сетях переменного тока номинальной частотой 50 (60) Гц. Степень защиты от проникновения воды и пыли соответствует IP51.

Счетчик изготавливается с реверсивным счетным механизмом или со стопором обратного хода, с магнитной или каменной нижней опорой. Условное обозначение варианта изготовления этих узлов указано на щитке счетчика. Структура условного обозначения модификации счетчика для его заказа приведена на рисунке 3.

Расход электроэнергии учитывается в целых киловатт-часах (kW·h) по пяти цифрам барабанов, расположенных слева от запятой. Цифра на барабане справа от запятой показывает десятые доли киловатт-часа.

Габаритные и установочные размеры счетчика приведены на рисунке 1

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики указаны в таблице 1
Таблица 1

Класс точности	2
Номинальное напряжение, В	220; 230
Базовый ток (I_6), А	5; 10
Максимальный ток, % от базового	400; 600
Потребляемая мощность, не более: полная (активная) в цепи напряжения, В·А (Вт) полная в цепи тока, ВА	4.5 (1.0) 0.3
Масса счетчика, не более, кг	1.5
Стартовый ток	0.005 I_6
Средняя наработка до отказа, час., не менее	141000
Средний срок службы, лет, не менее	32

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счётчиков приведён в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол.
Счётчик электроэнергии однофазный индукционный «ВЕКТОР-1» в потребительской таре		1
В 946.001.000 ПС	Паспорт	1
В 946.001.000-01 ПМ*	Методика поверки	1
* Поставляется по отдельному заказу организациям, производящим поверку и эксплуатацию счётчиков.		

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие счетчика техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации счетчика – 24 месяца с даты ввода счетчика в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты изготовления счетчика.

Отказ в работе, неисправности счётчика в течение гарантийного срока необходимо подтвердить актом, заверенным руководителем предприятия, осуществлявшим монтаж счетчика, в котором необходимо указать причины выхода счётчика из строя.

Изготовитель не принимает претензии, если счётчик вышел из строя из-за несоблюдения указаний, приведенных в разделе 5 и 6 настоящего паспорта.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж, демонтаж, ремонт и поверку счетчика могут проводить только специально уполномоченные лица (имеющие допуск к работе с электрооборудованием до 1000 В и квалификационную группу по электробезопасности не ниже III) организаций, имеющих соответствующие лицензии.

Счетчики предназначены только для стационарного монтажа в закрытых помещениях, не содержащих агрессивных паров и газов, температура в которых находится в диапазоне от минус 20 °С до плюс 60 °С, а относительная влажность воздуха не более 80% при температуре + 25 °С.

Монтировать счетчики необходимо на стендах или в щитах, не подверженных вибрации. Рекомендуемая высота установки от пола от 1.4 до 1.7 м. Крепить счетчик тремя винтами (отклонение от вертикального положения не более 1°).

ВНИМАНИЕ: ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ СЧЕТЧИКА НЕОБХОДИМО ПРИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ СЕТИ.

Включать счетчики необходимо в полном соответствии с их номинальными данными и схемой подключения, имеющейся на щитке счетчика и приведенной на рис. 2 настоящего паспорта.

При монтаже следует обеспечить надежный контакт подсоединяемых проводов и соединений в колодке зажимов счетчика.

Наличие показаний на счетном механизме является следствием регулировки и поверки счетчика на заводе - изготовителе, а не свидетельством его эксплуатации.

В процессе эксплуатации не допускать коротких замыканий в сети и перегрузок по току выше максимальной величины, указанной на щитке. Нарушение этих требований может привести к отказу счетчика.

При проведении работ по монтажу и обслуживанию счётчика необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных приказом Министерством труда и соц. защиты РФ № 328н 24.07.2013 г.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование счетчиков должно осуществляться в транспортной таре предприятия – изготовителя в закрытых транспортных средствах любого вида, при транспортировании самолетом счетчики должны быть размещены в отопляемых герметизированных отсеках. Предельные условия транспортирования: верхнее значение температуры – плюс 70 °С, нижнее – минус 50 °С, относительная влажность воздуха 98 % при температуре 25 °С.

Счетчики до введения в эксплуатацию хранить на складах в упаковке при температуре окружающего воздуха от 0 до 40 °С и относительной влажности воздуха 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

7. ПОВЕРКА СЧЕТЧИКОВ

Счетчики при выпуске из производства подвергаются первичной поверке на ООО "СПб ЗИП" в соответствии с методикой поверки по ГОСТ 8.259 - 2004

Счетчики в процессе эксплуатации подвергаются периодической и внеочередной поверке. Межповерочный интервал 16 лет. Результаты периодических и внеочередных поверок заносятся в таблицу 3

Таблица 3.

Дата поверки	Результат поверки	Поверяющая организация		
		Наименование	Фамилия и подпись поверителя	Оттиск клейма поверителя

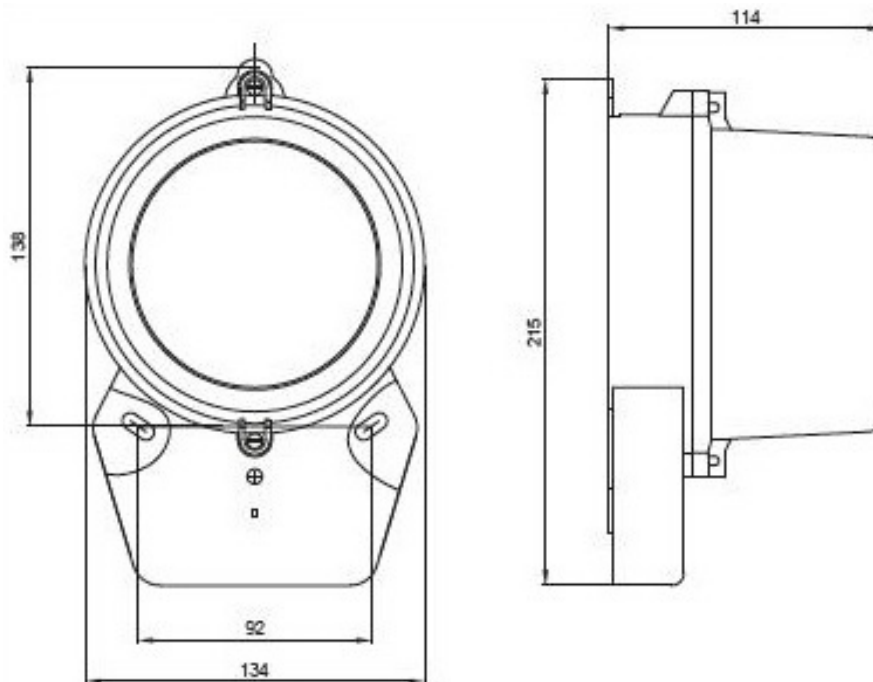


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры счетчика

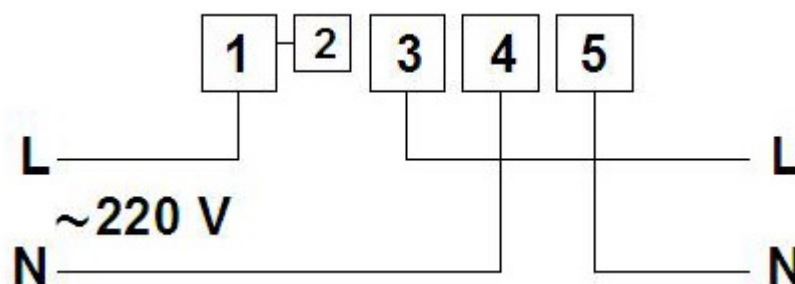


Рисунок 2 – Схема подключения счетчика

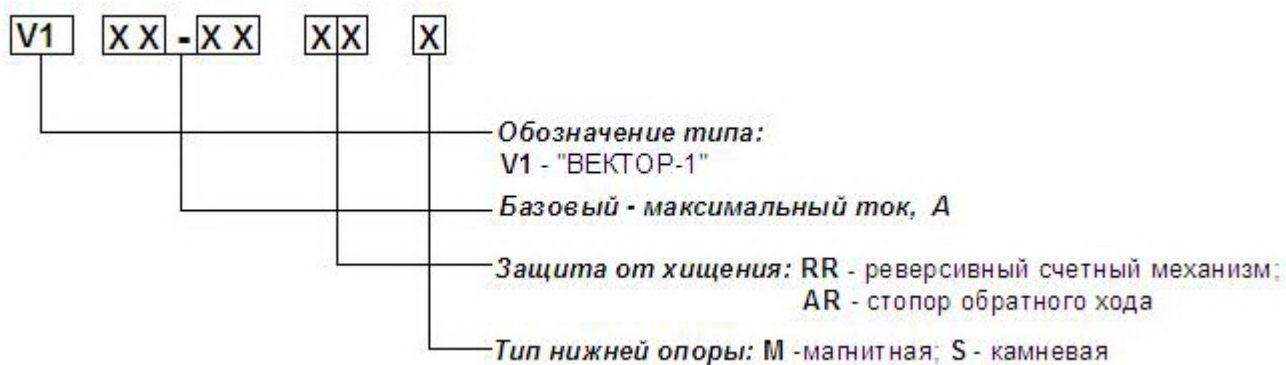


Рисунок 3 - Структура условного обозначения модификации счетчика

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик электрической энергии однофазный индукционный "ВЕКТОР-1", изготовитель ООО «СПб ЗИП»,

Зав № _____ Модификация: Дата изготовления: _____
--

соответствует ГОСТ 31819.11-2012, ТУ 4228-001-94633680-2006, поверен, опломбирован с наложением на пломбах оттиска клейма государственного поверителя и признан пригодным для эксплуатации.

Штамп ОТК
изготовителя:

Штамп
поверителя:

(дата первичной поверки)

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Счётчик упакован на ООО «СПб ЗИП» в соответствии с ТУ и КД на счетчик

10. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Счетчик электрической энергии однофазный индукционный «ВЕКТОР-1» Заводской номер _____

Наименование организации, осуществившей продажу:

Дата продажи _____

М. П.

11. СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Без заполнения данного раздела паспорта гарантии изготовителя не сохраняются.

Наименование организации, осуществившей ввод счетчика в эксплуатацию:

Дата ввода в эксплуатацию: _____

Подпись ответственного лица _____

М.П.

Изготовитель ООО «СПб ЗИП»
198216, г. С-Петербург, Ленинский пр., д. 139
Тел/факс +7 (812) 603-29-40
www.spbzip.ru