



ЭНЕРГОБАЛАНС

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭНЕРГОБАЛАНС-СИБИРЬ»

ФИЛИАЛ В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГРН 1062460046440, ИНН 2460078137, КПП 550143001
644043, г. Омск, ул. Кемеровская, д. 9
тел/факс: +7 (3812) 24 72 67

E-mail: info@omsk.sibmoku.ru
<http://omsk.sibmoku.ru>

№ _____

На № _____

от _____

Отзыв

о счётчиках электрической энергии «Вектор-1» и «Вектор-3»

Счетчики электрической энергии «Вектор-1» и «Вектор-3» производства ООО «Петербургский завод измерительных приборов» г. Санкт-Петербург, предоставлены для ознакомления в Филиал в Омской области ООО «Энергобаланс-Сибирь». По итогам их испытаний нами сделаны следующие выводы:

«Вектор-1» (№033579, к.т. 2, 220В, 10-40А) однофазный индукционный счётчик предназначен для учёта активной электрической энергии в однофазных сетях переменного тока.

Преимущества:

- магнитная нижняя опора значительно снижает трение, препятствующее вращению оси диска, что повышает стабильность и надёжность работы счетчика;
- по метрологическим характеристикам счетчик соответствует заявленному классу точности 2, но технологический запас по точности измерений составляет 50%;
- реверсный счетный механизм обеспечивает увеличение показаний при любых изменениях схемы подключения счётчика;
- качественное изготовление цоколя и кожуха обеспечивает их надёжное соединение и придаёт прибору достойный внешний вид;
- качественное исполнение клемных зажимов обеспечивает надёжное подключение проводов;
- прозрачная крышка клемной колодки позволяет визуально контролировать схему подключения счётчика и состояние клемм;
- удобное для монтажа исполнение нижних крепежных проушин;
- заявленный диапазон рабочих температур составляет от -20 до +60 °С.

Хорошая ремонтпригодность счётчика, заключается в следующем:

- прочная конструкция стойки и удобное её крепление к цоколю;
- возможность замены клемных зажимов поштучно;
- жесткое крепление элементов цепей тока и напряжения, счётного механизма, подпятников;
- удобное расположение регулировочных элементов при настройке сдвига и на 10% номинальной нагрузки.

Недостатки:

- при повреждении резьбы во втулках цоколя, неизбежна замена всего цоколя;
- неудобное расположение винтов регулировки магнита;
- очень тонкая ось ведущей передаточной шестерни.

В целом, счётчик «Вектор-1» понравился тем, что сделан на новом качественном уровне и заслуживает внимания к себе как со стороны энергопоставляющих, сбытовых организаций, так и со стороны потребителей электроэнергии.



«Вектор-3 AR-03» (№02573977, к.т. 0,5S/1,0, 3×230/400В, 5(10)А) трёхфазный электронный счётчик с ЖКИ предназначен для учёта активной и реактивной электрической энергии в трехфазных сетях переменного тока.

Преимущества:

- увеличение показаний происходит при любом направлении тока в токовых цепях счетчика;
- наличие встроенного интерфейса RS-485 с внутренним питанием и оптопорта;
- индикация наличия/отсутствия фазных напряжений;
- индикация вспомогательных параметров;
- большой межповерочный интервал;
- заявленный предельный диапазон рабочих температур составляет от -40 до +55°C.

Недостатки:

- во время работы счётчика на ЖКИ поочерёдно высвечиваются ошибки: E-02, E-11, E-17, E-19, E-20, E-23, E-24, E-29.

В целом, счётчик «Вектор-3 AR-03» показал себя как аналог счётчика «Меркурий 230 AR-03», выпускающегося с 2003 года на ООО «Фирма «Инкотекс» и не может претендовать на лидирующие позиции в своём сегменте.

Начальник отдела метрологии

В.В. Харченко