



СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЙ АЛЬФА AS220 ПАСПОРТ



Гос.реестр №56948-14

ДЯИМ. 411152.024 ПС

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией счетчика электрической энергии однофазного Альфа AS220 (в дальнейшем – “счетчик”) необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации ДЯИМ.411152.024 РЭ.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Счетчик предназначен для измерения активной, реактивной электрической энергии и максимальной мощности в однофазных сетях переменного тока промышленной частоты. Соответствует требованиям ТУ 4228-018-29056091-13, ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.23-2012.

2.2. Счетчик сертифицирован и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под №56948-14.

2.3. **Интервал между поверками составляет 16 лет.**

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки счетчика входят:

- | | |
|-----------------------|---------|
| ■ счетчик Альфа AS220 | - 1 шт. |
| ■ паспорт | - 1 шт. |
| ■ упаковочная тара | - 1 шт. |
| ■ программный отчет* | - 1 шт. |

* поставляется по требованию заказчика

Руководство по эксплуатации, программное обеспечение AlphaSET, методика поверки доступны для скачивания на сайте www.izmerenie.ru.

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям ТУ 4228-018-29056091-13 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и руководством по эксплуатации.

4.2. Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) 36 месяцев со дня отгрузки заказчику.

4.3. Счетчик, у которого обнаружено несоответствие требованиям технических условий во время гарантийного срока эксплуатации, заменяется или ремонтируется предприятием-изготовителем.

4.4. По окончании гарантийного срока в течение срока службы счетчика ремонт производится предприятием-изготовителем или сервисными организациями за счет потребителя (покупателя).

4.5. Гарантии предприятия-изготовителя прекращаются, если прибор учета имеет механические повреждения, возникшие не по вине производителя, а также, если отсутствуют или нарушены пломбы, установленные при выпуске счетчика.

4.6. Предприятие-изготовитель: ООО Эльстер Метроника;
адрес: **111141, Россия, г. Москва, 1-й проезд Перова Поля, д.9, стр.3.**

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

5.1. Сведения по утилизации счетчика указаны в Руководстве по эксплуатации (ДЯИМ.411152.024 РЭ)

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Счетчик соответствует техническим условиям ТУ 4228-018-29056091-13, признан годным для эксплуатации и упакован на заводе-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Контролер ОТК

Дата приемки

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Счетчик поверен в соответствии с Методикой поверки МП № 034/551-2014 от 21.02.2014г. ФБУ «Ростест-Москва» и признан годным для эксплуатации.

Дата первичной поверки

Печать поверителя

8. СВЕДЕНИЯ О ПОВТОРНЫХ ПОВЕРКАХ

Дата поверки	Оттиск поверительного клейма и подпись поверителя	Дата следующей поверки	Примечание

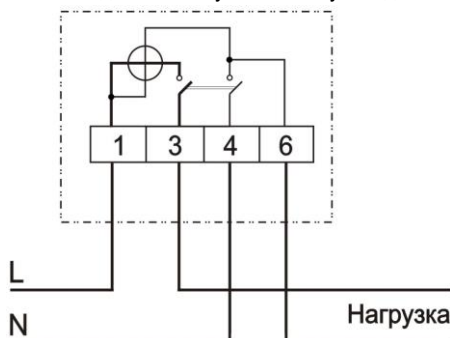
9. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

10. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 10.1. К работам по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту счетчика допускаются лица, прошедшие специальную подготовку и имеющие удостоверение на право технического обслуживания и ремонта счетчиков.
- 10.2. По безопасности эксплуатации счетчик соответствует требованиям безопасности по ГОСТ 22261-94, ГОСТ Р 51350-99.
- 10.3. По способу защиты человека от поражения электрическим током счетчик соответствует классу II по ГОСТ 8865-93.
- 10.4. Все работы, связанные с монтажом счетчика, должны производиться при отключенной сети.

11. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЧЕТЧИКА

Схема подключения указана в Руководстве по эксплуатации (ДЯИМ.411152.024 РЭ)



12. ТАБЛИЦА - Метрологические и технические характеристики счетчиков Альфа AS220

Наименование характеристики	Значение	Примечание
Классы точности: – по ГОСТ 31819.21-2012 – по ГОСТ 31819.23-2012	1 2	
Номинальное напряжение, В	220	230 по заказу
Рабочий диапазон напряжений, В	(0,8 - 1,2) U _{ном}	
Номинальное значение частоты, Гц	50	60 по заказу
Рабочий диапазон частот, Гц	От 47,5 до 52,5	
Постоянная счетчика по светодиодному индикатору LED, имп/(кВт·ч) [имп/(квар·ч)]	4000	
Базовый (максимальный) ток, А	5 (60), 5 (100)	
Стартовый ток (чувствительность), А	0,020	При коэффициенте мощности, равном 1
Потребляемая мощность по цепи напряжения, Вт (В·А), менее	1(7)	Без коммуникационного модуля
Потребляемая мощность по цепи тока, В·А, менее	2,5	
Разрядность ЖКИ	7	
Количество тарифов	До 4	
Количество тарифных зон в сутках	До 48	
Количество сезонов	До 4	
Количество типов дней	До 4	
Предел основной абсолютной погрешности хода внутренних часов, с/сутки, не более	± 0,5	
Контактор – ток размыкания макс, А – напряжение размыкания макс, В	100 440	
Защита от несанкционированного доступа – пароль счетчика – контроль снятия крышки зажимов – контроль снятия кожуха – фиксация электромагнитного воздействия	Есть Есть Есть Есть	
Сохранение данных в памяти, лет	30	При отсутствии питания

Наименование характеристики	Значение	Примечание
Самодиагностика счетчика	Есть	
Масса, кг, не более	1,0	
Габаритные размеры (высота × ширина × глубина), мм, не более	218,9,2×132× 65,2	
Диаметр отверстий зажимов измерительных цепей, мм	7,2	
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	150000	
Срок службы, лет, не менее	30	
Класс защиты по ГОСТ Р 51350-99	II	
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP52	
Условия эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> – диапазон рабочих температур окружающей среды, °С – относительная влажность (неконденсирующаяся), %, не более – атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) 	от –40 до +70 98 60 – 106,7 (460 – 800)	
Межповерочный интервал, лет	16*	

** Для счетчиков, поставляемых за пределы РФ, действует межповерочный интервал согласно нормативным документам страны-импортера.*