

**EAC**

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЙ АЛЬФА AS100 ПАСПОРТ



Гос.реестр №70900-18

ДЯИМ. 411152.025 ПС

ОКПД 2 26.51.63.130

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией счетчика электрической энергии однофазного Альфа AS100 (в дальнейшем – “счетчик”) необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации ДЯИМ.411152.025 РЭ.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Счетчик Альфа AS100 предназначен для измерения активной, реактивной электрической энергии прямого и обратного направлений по дифференцированным во времени тарифам в однофазных сетях переменного тока промышленной частоты. Соответствует требованиям ТУ 26.51.63-026-29056091-2017, ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012 и ГОСТ 31819.23-2012.

2.2. Счетчик сертифицирован и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под №70900-18. Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.АЯ46.В.97255 выдана органом по сертификации ФБУ “Ростест-Москва”, действительна по 17.10.2022.

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

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки счетчика входят:

- | | |
|-----------------------|------------|
| ■ счетчик Альфа AS100 | - 1 шт. |
| ■ пломба с проволокой | - 2 компл. |
| ■ паспорт | - 1 шт. |
| ■ упаковочная тара | - 1 шт. |

Руководство по эксплуатации (РЭ), программное обеспечение (ПО), методика поверки (МП) доступны для скачивания на сайте www.izmerenie.ru.

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям ТУ 26.51.63-026-29056091-2017 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.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Счетчик AS100 соответствует техническим условиям ТУ 26.51.63-026-29056091-2017, 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 РТ-МП-5119-551-2018 и признан годным для эксплуатации.

Дата первичной поверки

Печать поверителя

8. СВЕДЕНИЯ О ПОВТОРНЫХ ПОВЕРКАХ

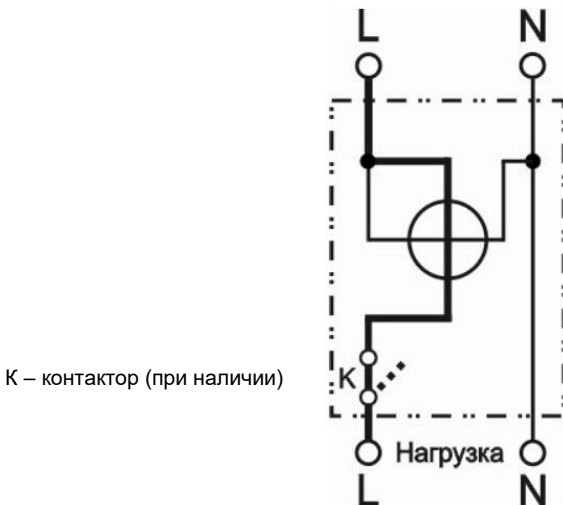
Дата поверки	Оттиск поверительного клейма и подпись поверителя	Дата следующей поверки	Примечание

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 счётчик соответствует классу II по ГОСТ 8865-93;
- 10.4. Все работы, связанные с монтажом счетчика, должны производиться при отключенной сети.

11. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЧЕТЧИКА



12. ТАБЛИЦЫ - Метрологические и технические характеристики счетчиков Альфа AS100

Таблица 1– Основные метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Класс точности:	
– по активной энергии ГОСТ 31819.21-2012	1
– по реактивной энергии ГОСТ 31819.23-2012	2
Номинальное напряжение $U_{ном}$, В	230
Рабочий диапазон напряжения, В	230 ± 46
Базовый ток I_b , А	5
Максимальный ток I_{max} , А	60
Стартовый ток	
– по активной энергии, А	0,02
– по реактивной энергии, А	0,025
Рабочий диапазон изменения частоты измерительной сети счетчика, Гц	$50 \pm 2,5$
Погрешность хода часов, с/сутки, при 25 С, при штатном питании и питании от батареи	$\pm 0,5$

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Постоянная счетчика: – по активной энергии, имп/(кВт·ч) – по реактивной энергии, имп/(квар·ч)	2500 2500
Полная мощность, потребляемая цепью напряжения, В·А, не более	5
Общее количество знаков индикатора	7
Число тарифов	до 4
Количество тарифных зон в сутках	до 48
Количество сезонов	до 12
Интервалы усреднения профилей, мин	1, 5, 10, 15, 30, 60
Глубина хранения графиков нагрузки, сутки, не более	130
Параметры Wi-Fi – протокол – диапазон частот, МГц – мощность излучения, мВт	802.11 b/g/n от 2400 до 2462 100
Самодиагностика счетчика	есть
Защита от несанкционированного доступа: – пароль счетчика – контроль снятия крышки зажимов – контроль снятия кожуха	есть есть есть
Длительность хранения информации при отключении питания в энергонезависимой памяти, лет, не более	30
Силовое реле (контактор) – ток размыкания макс, А – напряжение размыкания макс, В	60 400
Степень защиты ГОСТ 14254-2015	IP51
Габаритные размеры (высота × глубина × ширина), мм, не более	125×66×65
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, – относительная влажность, %, не более: – атмосферное давление, кПа	от -40 °С до +70 °С от 0 до 98 от 60 до 106,7
Масса счетчика, кг, не более	0,5
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	150000
Средний срок службы, лет, не менее	30