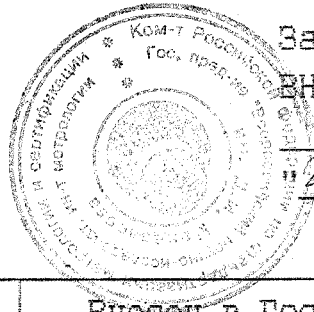


ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора
ВНИИМ им. Д. И. Менделеева
В. С. Александров
В. С. Александров
"27" 06 1996 г.

Счетчик электроэнергии эталонный однофазный типа LWE-02/1	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>I5475-96</u> Взамен N _____
--	---

Выпускается по документации предприятия IKSAiP.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Счетчик электроэнергии эталонный однофазный типа LWE-02/1 предназначен для регулировки и поверки однофазных индукционных и электронных счетчиков активной электрической энергии.

Счетчик предназначен для использования в составе системы калибровки и поверки типа SKL. Наличие импульсного выхода позволяет использовать счетчик практически в любых других установках для поверки счетчиков электроэнергии.

ОПИСАНИЕ

Счетчик размещен в пластмассовом, пожаробезопасном корпусе с габаритными размерами 220 x 260 x 125 мм.

Счетчик содержит измерительные трансформаторы напряжения и тока с компенсацией магнитного потока в параллельных и последовательных цепях, ШИМ-АИМ преобразователь мощности, преобразователь постоянного напряжения, пропорционального мощности в частоту, измеритель и индикатор частоты. Счетчик оснащен двумя импульсными выходами типа "открытый коллектор" (ТТЛ) и оптоэлектронным выходом, обеспечена возможность дистанционного управления режимами работы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Класс точности	0.2
3.2. Номинальные фазные напряжения, В	60; 120; 240; 480;
3.3. Максимальное напряжение, В	560;
3.4. Номинальный ток, А	5;
3.5. Максимальный ток, А	6;
3.6. Максимально допустимый ток, А	10;
3.7. Потребление, ВА	1,0 по цепи напряжения 1,0 по цепи тока
3.8. Постоянная счетчика $\frac{\text{имп}}{\text{кВт}\cdot\text{час}}$:	
по выходу 1	$(60\cdot 72\cdot 10^6) / U_N$
по выходу 2	$(60\cdot 72\cdot 10^2) / U_N$
3.9. Диапазон рабочих температур, °С	+5 - +40°С
3.10. Габариты, не более мм	220 x 260 x 125;
3.11. Масса, кг	5,0
3.12. Питание:	сеть 220В±10%; частота 50 Гц±5%;
3.13. Потребление по цепи питания, ВА не более	18

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчиков входят:

- счетчик	1 шт.
- паспорт	1 шт.
- упаковочная коробка	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков типа LWE-02/1 производится с помощью установок МК6800, МК6801 в соответствии с инструкцией по поверке счетчиков.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30206-94 (МЭК 687) Статические счетчики ватт-часов переменного тока активной энергии (классов 0,2 и 0,5).

ГОСТ 22261-82 Средства измерения электромеханических и магнитных величин. Общие технические условия.

Публикация МЭК 736 Испытательное оборудование для счетчиков электроэнергии.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электроэнергии типа LWE-02/1 требованиям ГОСТ 30206-94 (МЭК 687), ГОСТ 22261-82, МЭК 736 и технической документации фирмы-изготовителя соответствуют.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: предприятие IKSAiP, Польша
51-608 Wroclaw

Руководитель лаборатории
электроэнергетики



Е. В. Шалиро