

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора УНИИМ

И.Е. Добровинский

« 06 » 2002г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Счетчики статические однофазные ватт-часов переменного тока ME 12P	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23303-02</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 30207-94 (МЭК 1036-90) и технической документации
фирмы «ISKRAEMECO», Словения

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики статические однофазные ватт-часов переменного тока ME12P предназна-
чены для измерения и учета электроэнергии в однофазных двухпроводных сетях.

Область применения: счетчики позволяют производить одно и двухтарифный учет
электроэнергии, а также передачу измеренных значений по каналам автоматизированной
системы контроля и учета электроэнергии на диспетчерский пункт.

ОПИСАНИЕ

В счетчике реализована конструкция измерительного элемента, основанная на
интегрированном эффекте датчика Холла, которая обеспечивает стабильные и надежные
в работе измерительные функции счетчика. Датчик Холла интегрирован в БИС (ЧИП)
вместе с цифровой и аналоговой электроникой. БИС изготовлена по МО технологии и
герметически закрыта в керамическом корпусе. Измерительный модуль состоит из изме-
рительного элемента и электромагнита, сделанного из высококачественного магнитного
материала. Ток нагрузки протекает через токовую петлю электромагнита, в которой соз-
дается магнитный поток в воздушном зазоре. Токовая петля электрически изолирована
от измерительной электроники, поэтому электромагнитные помехи не влияют на харак-
теристики счетчика. Благодаря устойчивости параметров измерительного элемента к
воздействию влияющих факторов в процессе эксплуатации производить его регулировку
не требуется. Конструктивно счетчик выполнен в корпусе, изготовленном из невоспла-
меняющегося поликарбоната с высокими механическими и изоляционными свойствами.
Связь счетчика с внешними устройствами обеспечивается оптопортом и последователь-
ными интерфейсами RS 232 или RS 485. Счетчик защищен против несанкционирован-
ного доступа к регистрам, содержащим результаты измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности	1; 2
Номинальный ток, А	5 или 10
Максимальный ток, А	60
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочего напряжения, от номинального	0.8... 1.15 $U_{ном}$.
Частота сети, Гц	50 или 60
Чувствительность, % номинального тока	
- при кл. т. 1	0,4
- при при кл. т. 2	0,5
Импульсная постоянная счетчика, имп/кВтч	1000
Диапазон рабочих температур	от минус 50 °С до 60 °С
Потребляемая мощность:	
- цепи напряжения, Вт/В·А	< 2 / 8
- цепи тока, В·А	< 0,5
Габаритные размеры, мм	130 x 222,7 x 76
Масса, кг	0,9
Срок службы, лет	24

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на щиток счетчика фотохимическим методом и на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Счетчик статический однофазный ватт-часов переменного тока ME 12P	1 шт.
Коробка	1 шт.
Паспорт	1экз.

ПОВЕРКА

Счетчики подвергаются периодической поверке в соответствии с документом МИ 2158 - 91 "ГСИ. Счетчики электрической энергии переменного тока электронные. Методика поверки."

Поверка производится по методу эталонного счетчика на установке типа ЦУ 6800 (МК68001) или аналогичной с эталонным счетчиком класса точности 0,2.

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30207-94 (МЭК 1036-90) «Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (классы точности 1 и 2)».

Документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики статические однофазные ватт-часов переменного тока ME12P соответствуют требованиям ГОСТ 30207-94 (МЭК 1036-90) и документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «ISKRAEMECO» Словения
4000, Крань. Савска лока, 4. Словения, телефон (8-10-386-42064152)

Представитель фирмы «ISKRAEMECO»

ISKRAEMECO

ISKRAEMECO, d.d.
Kranj

ISKRA

Made in Slovenia

1998

1000 Imp/kWh

00035900

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Prepayment meter



Type ME12P-D1A51-V2 230V 20(80)A 50Hz

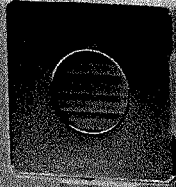
No. 23 485 114

2



- 1 PENCE/KWh
- 2 BLOCK REGISTER
- 3 CREDIT CODE BLOCKED
- 4 POWER MAXIMUM
- 5 POWER LIMIT DEBT
- 6 CREDIT LIMIT
- 7 POUNDS
- 8 RESERVE AMOUNT
- 9 SELECTED
- 10 AVAILABLE
- 11 CODE ACCEPTED
- 12 CODE REJECTED

27.732.956



1	2	3	4
5	6	7	8
9	0	ENTER CREDIT	SCROLL BACK

