

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 638

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип устройств учета электроэнергии коммутирующих электронных "Агат-06"

ГНПП "Агат-Систем", г. Минск, Республика Беларусь (BY), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 13 0613 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

14 апреля 1998 г.

Зак. № 2/26.0398

Описание
типа средства измерений для Государственного реестра

Утверждаю
Директор ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"
Жагара Н.А.
1998 г.



Устройства учета электроэнергии коммутирующие электронные "Агат-06"	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № РБ 03 13 0613 98
---	--

Выпускаются по ТУ РБ 09502571.011-98.

Назначение и область применения

Устройства учета электроэнергии коммутирующие электронные "Агат-06" (далее - устройства), предназначенные для учета потребляемой электроэнергии и отключения потребителя от сети при окончании кредита.

Устройство выполнено в виде приставки к серийно выпускаемым однофазным индукционным и электронным счетчикам электроэнергии.

Работа устройства возможна при использовании кредитных пластиковых карт с электронным модулем, выпускаемых по ТУ РБ 14568632.029-95 (далее - кредитных карт). Кредитная карта является средством введения в устройство информации о величине кредита, т.е. о количестве оплаченной электроэнергии, которая будет потребляться.

Информация на кредитную карту заносится работниками службы энергосбыта, контролю при поверке устройства "Агат-06" она не подлежит.

Описание

Принцип действия устройства основан на подсчете числа импульсов, поступающих от преобразователя измерительного оборотов в импульсы ЭП 8570/2 (далее - преобразователя), устанавливаемого в индукционный счетчик электроэнергии, или от электронного счетчика электроэнергии пропорционально потребленной энергии.

После преобразования количество потребленной электроэнергии сравнивается с величиной кредита, заносимой в память устройства посредством электронной кредитной карточки.

После считывания данных с электронной карты в память устройства данные на карте обнуляются.

В устройстве предусмотрена двухуровневая световая сигнализация об окончании кредита.

При исчерпании кредита вырабатывается сигнал для размыкания элементов коммутации цепи нагрузки.

Основные технические характеристики.

Напряжение питания, В,	220.
Максимальный ток нагрузки, А, не более	50.
Допускаемая абсолютная погрешность учета потребленной электроэнергии, имп, в режиме отключения нагрузки	± 1 .
в режиме потребления.....	± 1 .
(при суммировании вводимого кредита с остатком ранее введенного и неиспользованного кредита)	
Диапазон потребленной электроэнергии, соответствующий оплаченному кредиту, кВт*ч,	от 5 до 500.
Сохранение информации при отключении напряжения питания в течение, ч, не менее	72.
Потребляемая мощность, В*А, не более	
в режиме потребления	4.0.
в режиме отключения потребителя	15.0.
Диапазон температур окружающего воздуха, °С,.....	от минус 10 до 40.
Габаритные размеры, мм, не более,	328*212*200.
Масса, кг, не более	5.
Средняя наработка на отказ, ч,	5000.
Средний срок службы, лет, не менее	10.

Знак государственного реестра.

Знак государственного реестра наносится на лицевую панель устройства "Агат-06" и на паспорт типографским способом.

Комплектность.

Комплект поставки:

Устройство "Агат-06"	1 шт.
Кондук.....	1 шт.*
Комплект монтажных частей:	
колодка клеммная	2 шт.
прокладка.....	2 шт.
винт 2.М2.5-6g*14.46.013 ГОСТ 17473-80.....	4 шт.
гайка М2.5-6Н.5.013(S5) ГОСТ 5927-70	4 шт.
преобразователь измерительный оборотов в импульсы ЭП8570/2	1 шт.
провод МГШВ 0.12 Б	0.5 м
кабель КЛСИ.685621.232	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.*
Паспорт	1 экз.
Методика поверки.....	1 экз.*
Упаковка	1 шт.

Примечание. * - поставляется один экземпляр на количество устройств, оговоренное в заказе.

Поверка.

Поверка проводится по методике поверки МП МН 399-98.

Пломбирование осуществляется путем нанесения оттиска поверительного клейма на обжимные пломбы, соединяющие с помощью проволоки верхнюю и нижнюю части корпуса, а также крышку клеммной колодки с самой колодкой.

Нормативные документы.

ГОСТ 22261-82, ГОСТ 26104-89, ТУ РБ 09502571.011-98.

Заключение.

Устройства учета электроэнергии ^мреализующие электронные "Агат-06" соответствуют ГОСТ 22261-82, ГОСТ 26104-89, ТУ РБ 09502571.011-98.

Изготовитель: ГНПП "Агат-Систем", г.Минск.

Директор ГНПП "Агат-Систем"



Сысоев В.Д.

Начальник отдела госиспытаний
и сертификации средств измерений
ГП "ЦЭСМ"

Курганский С.В.

Ведущий инженер ОГИисСИ

Польщак И.Л.