

СЧЁТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
ТРЕХФАЗНЫЙ

NP73E.3-6-2

ПАСПОРТ
ADDM.411152.352-04 ПС

EAC

Адрес предприятия-изготовителя:

143980, Россия, Московская область,
г. Железнодорожный,
ул. Маяковского, д. 16
ООО "Матрица"
Телефон: (495) 225-80-92
Факс: (495) 522-89-45
E-mail: mail@matritca.ru
http://www.matritca.ru

- 2 -

Свидетельство о приёмке

Счётчик электрической энергии трехфазный:

NP73E.3-6-2

ADDM.411152.352-04

заводской номер №:

03806391

соответствует технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

МАТРИЦА

(Оттиск клейма, личная подпись, расшифровка подписи должностного лица завода, ответственного за приёмку)

(Оттиск клейма, личная подпись, расшифровка подписи должностного лица - госповерителя)

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие счётчика требованиям ТУ 4228-702-73061759-11 при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение незначительных технических изменений, не меняющих функциональность счётчика и метрологических характеристик. Счётчики могут эксплуатироваться как в составе автоматизированной информационно-измерительной системы (АИИС) "Матрица", так и автономно. В автономном режиме счётчик не позволяет выполнять централизованный сбор информации о потреблении электроэнергии.

Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66 месяцев с момента первичной поверки.

В течение указанных сроков предприятие-изготовитель проводит гарантийный ремонт счётчика или его замену.

Гарантийный срок эксплуатации счётчика продлевается на время, исчисляемое с момента подачи заявки потребителем до устранения дефекта предприятием-изготовителем.

Потребитель имеет право на рекламацию.

Счётчик снимается с гарантийного обслуживания в случаях:

- отсутствия целостности пломб предприятия-изготовителя или аккредитованного сервисного центра;
- наличия следов механических повреждений;
- нарушения условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.

Ремонт и выполнение работ по указаниям

Принято в ремонт	Вид работ	Приёмка ОТК	Сведения о поверке	Ремонт завершён

- 3 -

1 Назначение

NP73E.3-6-2 - счётчик электрической энергии трёхфазный четырёхпроводный трансформаторного включения (далее - счётчик) предназначен для измерения потребляемой электрической энергии (активной и реактивной, прямой и обратной), оценки текущей активной и реактивной мощности в трёхфазных сетях переменного тока 3х230/400 В, позволяет осуществлять централизованный сбор информации о потреблении электроэнергии с использованием GSM/GPRS коммуникационного модуля и может использоваться в системе АИИС «Матрица».

2 Комплектность

Наименование и условное обозначение	Количество
Счётчик электрической энергии трёхфазный NP73E.3-6-2	1 шт.
Коммуникационный GSM модуль CM73.G-I	1 шт.
Внешняя GSM антенна	1 шт.
Паспорт (ADDM.411152.352-04 ПС)	1 шт.
Комплект крепёжных изделий	1 компл.
Методика поверки (ADDM.411152.002 МП)*	1 экз.
Потребительская тара	1 шт.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Допускается групповая отгрузка с использованием многоместной транспортной тары.

*Методика поверки высылается по требованию организаций, производящих регулировку и поверку счётчиков.

3 Условия транспортирования и хранения

Счётчики транспортируются в упаковке всеми видами транспорта при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков. При транспортировании самолётом счётчики должны быть размещены в отапливаемых герметизированных отсеках.

Транспортирование и хранение производится при температуре от минус 40 °С до плюс 70 °С.

После транспортирования при отрицательных температурах перед распаковкой необходимо выдержать счётчик в упаковке в нормальных условиях в течение 1 часа. Хранение и транспортирование счётчика при крайних значениях диапазона температур следует осуществлять в течение не более 6 часов.

В помещениях для хранения изделий содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа I.

4 Сведения об утилизации

Счётчик не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и после окончания срока службы (эксплуатации) подлежит утилизации в обслуживающей организации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

- 4 -

5 Технические характеристики

Номинальное напряжение	3х230/400 В ± 20 %
Частота сети	50 Гц ± 1 Гц
Номинальный ток	5 А
Максимальный ток	10 А
Класс точности по активной энергии	0,5S
Класс точности по реактивной энергии	I
Минимальный ток по активной энергии	0,05 А
Минимальный ток по реактивной энергии	0,1 А
Чувствительность активная энергия	0,005 А
Чувствительность реактивная энергия	0,01 А
Мощность, потребляемая цепями напряжения активная, не более	1,3 Вт
Мощность, потребляемая цепями тока, не более	4,0 Вт
Мощность, потребляемая цепями тока, не более	0,01 Вт
Индикация показаний дисплея при внутренней температуре счётчика	от -30 °С до +70 °С
Основной коммуникационный интерфейс	модуль GSM* (под крышкой клеммника)
Дополнительный коммуникационный интерфейс	оптический порт**
Датчики	вскрытия корпуса, вскрытия клеммника, магнитного поля
Параметры маломощного реле управления нагрузкой	277 В, 5 А
Погрешность часов в сутки при +25 °С, не более	± 0,5 с
Степень защиты оболочкой	IP 54
Интервал между поверками	10 лет
Срок службы батареек, не менее	20 лет
Средний срок службы, не менее	20 лет
Средняя наработка на отказ счётчика, не менее	96 000 ч
Габаритные размеры	290х180х63 мм
Масса, не более	1,7 кг

ПРИМЕЧАНИЯ:

* GSM антенна может быть установлена в месте, в котором обеспечивается наилучшие условия приёма.

** Оптический порт может быть программно сконфигурирован как импульсный выход со следующими функциями:

- вывод поверочных импульсов активной энергии - 10 000 имп./кВт·ч;
- вывод поверочных импульсов реактивной энергии - 10 000 имп./кВар·ч;
- вывод импульсов для контроля часов счётчика, имп/с.

ПРИМЕЧАНИЕ: активная энергия (мощность) импорт – это энергия (мощность) потребляемая абонентом.