

ОКПД2: 26.51.43.150
ТН ВЭД ЕАЭС (ТС) 9030 33 1000

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «НПП Марс-Энерго»

И.А. Гиниятуллин



__ 20 __ г.



ПРИБОР
ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
«Энергомонитор-3.1КМ-Э»

Формуляр
НФЦР.411113.001ФО

Изготовитель: ООО «НПП Марс-Энерго»
Юридический адрес:
Россия, 199034, Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д. 6-8, лит. А, пом.40Н

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	3
1 Общие указания	4
2 Основные сведения	4
2.1 Назначение	4
2.2 Сертификаты	4
3 Основные технические характеристики	4
4 Комплектность	5
5 Гарантии изготовителя	6
6 Свидетельство об упаковывании	9
7 Свидетельство о приемке	10
8 Движение в эксплуатации	11
9 Работы при эксплуатации	12
9.1 Учет неисправностей и рекламаций, сведения о ремонте и замене составных частей	12
9.2 Результаты поверки	13
10 Особые отметки	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Контроль состояния изделия и ведения формуляра	15
<i>Лист регистрации изменений</i>	<i>16</i>

Введение

Настоящий формуляр распространяется на приборы электроизмерительные многофункциональные «Энергомонитор-3.1КМ-Э» (далее – Прибор).

Приборы выпускаются по документации НФЦР.411113.001 ТУ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Приборы, выпускаемые предприятием-изготовителем, подвергаются приемосдаточным испытаниям и первичной поверке. Знак поверки наносится на Прибор в виде мастичной пломбы на винты крепления.

1.2 Ремонт, поверка Прибора должны производиться только специально уполномоченными лицами с последующим оттиском пломб на винтах крепления.

1.3 Эксплуатирующая организация выполняет все необходимые записи в данном ФО.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Назначение

Прибор предназначен для измерений электроэнергетических величин:

- в однофазных и трехфазных цепях переменного тока, в том числе: напряжений, токов, углов фазового сдвига, частоты, активной, реактивной и полной мощности, показателей качества электрической энергии (ПКЭ);
- в цепях постоянного тока.

2.2 Сертификаты

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д- RU.HB11.V.03680/20

Номер свидетельства об утверждении типа средства измерений _____

Регистрационный номер _____

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики приведены в НФЦР.411113.001 РЭ.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки Прибора должен соответствовать приведенному в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Наименование		Обозначение	Кол-во
Прибор «Энергомонитор-3.1КМ-Э»		НФЦР.411113.001	1 шт.
Устройство поверки трансформаторов тока УПТТ с кабелем сетевым 230 В и двумя кабелями для подключения к Прибору	Поставляется только для модификаций "Энергомонитор-3.1КМ-Э х-х-Тх"	МС5.746.500	1 шт.
Усилитель напряжения шестиканальный УН-6.1 с кабелем сетевым 230 В и комплектом кабелей для подключения к Прибору	Поставляется только для модификаций "Энергомонитор-3.1КМ-Э х-х-хЕ"	НФЦР.411113.002	1 шт.
Кабель сетевой 230В			1 шт.
Руководство по эксплуатации		НФЦР.411113.001 РЭ	1 экз.
Формуляр		НФЦР.411113.001 ФО	1 экз.
Методика поверки			1 экз.
Упаковка		МС6.876.518	1 шт.
Кабель модемный RS232 (1,8 м)		(DB-9M/DB-9F)	1 шт.
Кабель USB (1,8 м)		USB-A/ USB-B	1 шт.
Прикладное программное обеспечение для ПК			1 шт.
Дополнительные принадлежности: ¹⁾			
Комплект кабелей напряжения (4 мм 1000 В, 4 цвета, 1 мм ²)			1 к-т.
Комплект кабелей тока до 12 А (2,5 мм ²)		МС6.705.129	1 к-т.
Комплект кабелей тока до 120 А		МС6.705.543	1 к-т.
Устройство фотосчитывающее УФС-Э		МС3.811.002	1 шт.
Устройство фотосчитывающее УФС-И		МС3.811.001	1 шт.
Пульт формирования импульсов ПФИ		МС2.084.001	1 шт.
<p>1 Дополнительные принадлежности поставляются в соответствии с договором поставки. В комплект Прибора могут быть включены другие дополнительные изделия, устанавливаемые в договоре на поставку.</p> <p>2 По требованию организаций, производящих ремонт Приборов, поставляется ремонтная документация.</p>			

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Все нижеизложенные условия гарантии действуют в рамках законодательства Российской Федерации, регулирующего защиту прав потребителей.

5.2 В соответствии с п. 6 ст. 5 Закона РФ «О защите прав потребителей» ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО" устанавливает на изделия **гарантийный срок 18 месяцев** со дня покупки. В соответствии с п. 3 статьи 19 Закона РФ «О защите прав потребителей» на аккумуляторы и аккумуляторную батарею установлен гарантийный срок 6 месяцев со дня покупки. Если в течение этого гарантийного срока в изделии обнаружатся дефекты (существовавшие в момент первоначальной покупки) в материалах или работе, ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО" бесплатно отремонтирует это изделие или заменит изделие или его дефектные детали на приведенных ниже условиях. ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО" может заменять дефектные изделия или их детали новыми или восстановленными изделиями или деталями. Все замененные изделия и детали становятся собственностью ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО".

Условия.

5.3 Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем товарно-транспортной накладной, кассового (товарного) чека и свидетельства о приемке (с указанием даты покупки, модели изделия, его серийного номера) вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока. В случае отсутствия указанных документов гарантийный срок исчисляется со дня изготовления товара.

ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО" может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если документы заполнены не полностью или неразборчиво. Настоящая гарантия недействительна, если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер на изделии.

Настоящая гарантия не распространяется на транспортировку и риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия до и от ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО".

Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

- 1) периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом;
- 2) расходные материалы (компоненты, которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, непerezаряжаемые элементы питания и т.д.);
- 3) повреждения или модификации изделия в результате:
 - а) неправильной эксплуатации, включая:

- обращение с устройством, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, модификацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;
 - использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации и обслуживанию;
 - обслуживание изделия, не в соответствии с руководством по эксплуатации и обслуживанию;
 - использование изделия не в соответствии с техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в стране установки или использования;
- б) заражения компьютерными вирусами или использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия, или неправильной установки программного обеспечения;
- в) состояния или дефектов системы или ее элементов, с которой или в составе которой использовалось настоящее изделие, за исключением других изделий марки ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО", предназначенных для использования с этим изделием;
- г) использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО";
- д) ремонта или попытки ремонта, произведенных третьими лицами или организациями;
- е) регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО";
- ж) небрежного обращения;
- з) несчастных случаев, пожаров, попадания инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния, не предусмотренных технической документацией.

Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение (как производства ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО", так и других разработчиков), на которые распространяются

прилагаемые или подразумеваемые лицензионные соглашения для конечного пользователя или отдельные гарантии или исключения.

5.4 Настоятельно рекомендуем Вам сохранять на другом (внешнем) носителе информации резервную копию всей информации, которую Вы храните в памяти Прибора. Ни при каких обстоятельствах ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО" не несет ответственности за какой-либо особый, случайный, прямой или косвенный ущерб или убытки, включая, но не ограничиваясь только перечисленным, упущенную выгоду, утрату или невозможность использования информации или данных, разглашение конфиденциальной информации или нарушение неприкосновенности частной жизни, расходы по восстановлению информации или данных, убытки, вызванные перерывами в коммерческой, производственной или иной деятельности, возникающие в связи с использованием или невозможностью использования изделия.

5.5 Гарантии на Приборы, приобретенные юридическим лицом, устанавливаются в договоре поставки. Процедуры выполнения гарантийных обязательств в этом случае регулируются гражданским законодательством.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО"

190034, Санкт-Петербург, В. О., 13-я линия, д. 6-8, лит. А

Тел: (812) 327-21-11

E-mail: mail@mars-energo.ru

www.mail@mars-energo.ru

Адрес службы сервиса, выполняющей ремонт:

199106, Россия, Санкт-Петербург, В.О., Кожевенная Линия, д.29, корп.5, лит.В

Тел.: (812) 633-04-60

E-mail: service@mars-energo.ru

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

6.1 Прибор Энергомонитор-3.1КМ –Э _____

зав. № _____

Упакован ООО «НПП МАРС-ЭНЕРГО» согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Упаковщик _____ (Фамилия, И., О.)

Дата _____

6.2 сведения о повторном упаковывании и лицах, ответственных за повторное упаковывание

Упаковщик _____	_____	_____	_____
должность	подпись	Фамилия, И., О.	Дата

Упаковщик _____	_____	_____	_____
должность	подпись	Фамилия, И., О.	Дата

Упаковщик _____	_____	_____	_____
должность	подпись	Фамилия, И., О.	Дата

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор Энергомонитор-3.1КМ –Э _____

зав. № _____, версия ВПО _____

изготовлен и принят в соответствии с НФЦР.411113.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Руководитель приемки _____ (Фамилия, И., О.)

МП

Дата _____

8 ДВИЖЕНИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Прибор введен в эксплуатацию « _____ » _____ 20 ____ г.

(должность, фамилия, подпись лица, введившего в эксплуатацию)

(наименование организации)

Руководитель подразделения организации _____

(подпись)

М.П.

8.2 Прибор снят с эксплуатации « _____ » _____ 20 ____ г.

(причина снятия)

(должность, фамилия и подпись лица, снявшего с эксплуатации)

8.3 Повторный ввод в эксплуатацию и дополнительная информация

9 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1 Учет неисправностей и рекламаций, сведения о ремонте и замене составных частей

Дата и время выхода прибора из строя	Внешнее проявление неисправности	Вид, дата и номер рекламации	Установленная причина неисправности	Вид ремонта и принятые меры по исключению неисправности	Перечень замененных узлов, деталей, компонентов	Дата поверки после ремонта	Должность и подпись лиц, проводивших ремонт и принявших прибор после поверки
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечание - По истечении гарантийного срока графу 3 не заполняют.

10 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

11 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Данное изделие относится к категории «контрольно-измерительная аппаратура» (директива WEEE) и запрещается к утилизации вместе с бытовыми отходами.

По вопросам утилизации ненужных изделий обращайтесь на предприятие-изготовитель.

12 КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА

Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	Заключение и оценка проверяющего	Подпись проверяющего	Отметка об устранении замечания и подпись

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (стр.) в документе	№ док.	Входящий № сопроводительного документа	Подпись	Дата
	измененных	замененных	Новых	аннулированных					