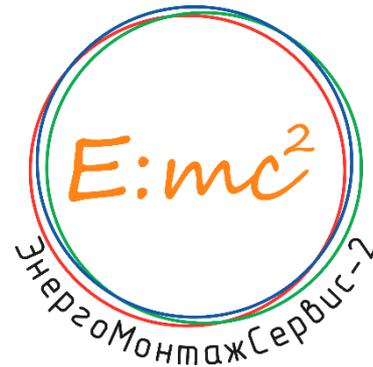


Общество с ограниченной ответственностью
«Энергомонтажсервис-2»
(ООО «ЭМС-2»)

Энергетическая модульная система типа «ЭМС-А»



Энергетическая модульная система типа «ЭМС-А»

Энергетическая модульная система (автономная) (далее по тексту - «ЭМС-А», изделие, устройство), предназначена для питания электроэнергией различных потребителей.

Спектр исполнительных модулей (подключаемого оборудования) очень широкий, например: система светового ограждения высотных и протяженных объектов, модуль IP-видеонаблюдения, метеостанция, приемо-передающие устройства, система освещения автомобильных дорог, система контроля движения и др.

Энергетическая модульная система (автономная) «ЭМС-А» может быть применена в энергетике, сельском хозяйстве, промышленности и других отраслях.

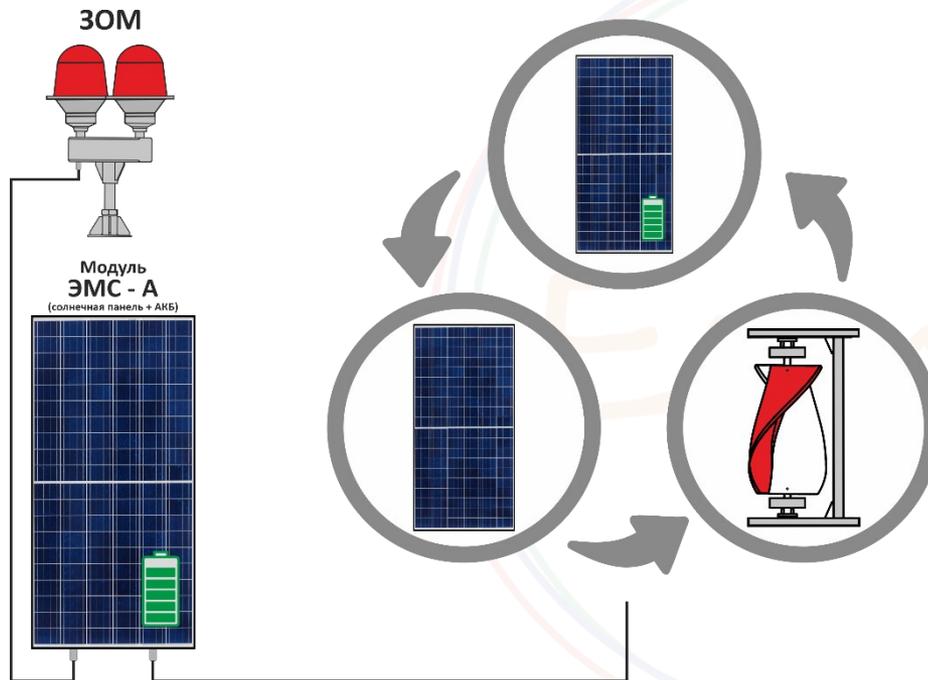
Энергетическая модульная система типа «ЭМС-А»

ЭМС-А состоит из:

- 1. Единого модуля (солнечная панель и блок управления с АКБ);**
- 2. Сдвоенного заградительного огня;**
- 3. Комплекта монтажных и установочных изделий.**



Энергетическая модульная система типа «ЭМС-А»



Возможности модульной системы
позволяют масштабировать элементы системы, добавляя необходимые компоненты и функционал:

- *Дополнительные модули ЭМС-А;*
- *Солнечные панели;*
- *Ветрогенератор;*
- *Внешнее подключение заряда.*

Энергетическая модульная система типа «ЭМС-А»

ЕДИНЫЙ МОДУЛЬ

Состав модуля:

1. Термоблок с АКБ и контроллером для управления работой системы.
2. Солнечная панель (моно/поли-кристаллическая, с защитным закаленным стеклом) в стальной раме.
 - 2.1. Размер: 1500x700x40 мм;
 - 2.2. Мощность панели: не менее 170 (200) Вт.
3. Аккумуляторная батарея (напряжением 12В, тип и емкость определяются под конкретное решение и комплектацию):
 - 3.1. Литий-титанатная (LTO) батарея емкостью 40Ач – 1 (2) шт., количество циклов (заряд-разряд) – не менее 15 000; температурный режим – от -40 до +60 градусов.
 - 3.2. Свинцово-кислотная, герметизированная, емкостью до 54 Ач;
4. Рама модуля: стальная, усиленная, окрашенная.
5. Вес: от 42 до 48 кг (зависит от комплектации).



Энергетическая модульная система типа «ЭМС-А»

ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЕ ОГНИ

1. Красного свечения, силой света не менее 10 кд;
2. Потребляемая мощность лампы – не более 4 Вт.;
3. Стойка кронштейна изготовлена из диэлектрического материала для защиты ламп от воздействия электрических разрядов;
4. Климатическое исполнение: УХЛ1, ГОСТ 15150;
5. Степень защиты: IP65, ГОСТ 14254;



Энергетическая модульная система типа «ЭМС-А»

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫХ И УСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

1. Крепеж: комплект для установки и подключения модулей и кронштейна с заградительными огнями;
2. Комплект установочного крепежа разрабатывается отдельно для конкретного типа опоры;
3. Соединительный силовой кабель, для подключения элементов системы;
4. Металлорукав: в ПВХ изоляции, для защиты соединительных кабелей;
5. Разъемы: металлические, герметизированные, для корректного монтажа и защиты соединений.
6. Стяжки: металлические в ПВХ изоляции, для крепления соединительных кабелей к опорам.



Энергетическая модульная система типа «ЭМС-А»

Условное обозначение:



Энергетическая модульная система типа «ЭМС-А»

Технические условия ЭМС-А

№ документа	Дата документа	№ документа	Дата документа	№ документа	Дата документа

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭНЕРГОМОНТАЖСЕРВИС-2»

ОКПД2 27.90.11.000

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Энергомонтажсервис-2»
С.С.ИТ. Паулиг
« 27 » 10 / 2022 г.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА (АВТОНОМНАЯ)

Технические условия
ТУ 27.90.11-001-73975028-2022

Введены впервые

Дата вступления в действие - в 31 в октябре 2022 г.

РАЗРАБОТАНО
ООО «Энергомонтажсервис-2»

2022

Формат А4

Сертификат соответствия ГОСТ Р

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

0002618

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
"МЕРИДИАН-ТЕСТ"

Регистрационный № РОСС RU.32457.04P1.0

МТ
Меридиан-Тест

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.04P1.0.ОС106.С00584

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "АЛЬЯНС" Общество с ограниченной ответственностью
"АЛЬЯНС", 115304, город Москва, Калужская ул. д. 22 к. 1 стр. 5, пом. 17а, phone: +7 (497) 878 68 43; email:
office@all-se.org.ru, Адресат аккредитации № РОСС RU.32457.04P1.0.ОС106.

ПРОДУКЦИЯ
Энергетическая модульная система (автономная) «ЭМС-А»
Продукция выдана в соответствии с ТУ 27.90.11-001-73975028-2022
Серийный выпуск

ОК 034-2014
(ИСОС 2008)
27.90.11

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 27.90.11-001-73975028-2022

ТН ВЭД
8502

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Энергомонтажсервис-2»
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 117452, Россия, г. Москва,
Черноморский б-р, д. 17, корп. 1, этаж 4, помещение 2, ком. 7

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Общество с ограниченной ответственностью «Энергомонтажсервис-2»
ОГРН: 1217700168590
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 117452, Россия, г. Москва, Черноморский б-р, д. 17, корп.
1, этаж 4, помещение 2, ком. 7
Телефон: +7 (495) 318-87-77, адрес электронной почты: info@ems-2.ru

НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № АЛ-22/11-0144 от 07.11.2022 года, выданного Испытательной лабораторией ООО «Альянс»,
ответ аккредитации № РОСС RU.32457.04P1.0.ОС106, сроком действия до 09.06.2025 года

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 07.11.2022 ПО 06.11.2025

Руководитель
(подписать, расшифровать
оригинал сертификата)

Эксперт (эксперты)

А.В. Козлов
А.А. Кувшинов

АЛЬЯНС
РОССИЯ

Настоящий сертификат соответствует требованиям, изложенным в сертификате соответствия, и не является подтверждением, что изготовитель
продукции полностью соответствует требованиям нормативных документов, на основании которых выдан сертификат соответствия. Ответственность за соответствие продукции требованиям нормативных документов несет изготовитель.

**ООО «Энергомонтажсервис-2»
(ООО «ЭМС-2»)**

**142108, Московская область, Г. О. Подольск,
п. Сосновый Бор, ул. Промышленная, д. 9**

**График работы: с 9:00 до 18:00 пн.-пт.
Тел. +7 (495) 318-8-777**

**E-mail: info@emc-2.ru
www.emc-2.ru**