



# П Р И К А З

МИНИСТРА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

2 октября 2021 г. № 584

г. Москва

## О принятии на снабжение Вооруженных Сил Российской Федерации системы бесперебойного электропитания «Энергет 1 СМВА»

На основании положительных результатов испытаний, приравненных к государственным, **П Р И К А З Ы В А Ю:**

1. Принять на снабжение Вооруженных Сил Российской Федерации систему бесперебойного электропитания «Энергет 1 СМВА» с назначением, в составе и с основными техническими характеристиками согласно приложению к настоящему приказу.

2. Присвоить системе бесперебойного электропитания «Энергет 1 СМВА»:

действительное полное наименование – «Система бесперебойного электропитания «Энергет 1 СМВА»;

сокращенное наименование – «Система «Энергет 1 СМВА»;

марку (индекс) – Энергет 1 СМВА.

Установить системе «Энергет 1 СМВА» код по Классификатору вооружения, военной, специальной техники и военно-технического имущества Министерства обороны Российской Федерации – Г2 64 1299 К.

Федеральный номенклатурный номер системы «Энергет 1 СМВА» – 6130571659932.

3. Предназначить систему «Энергет 1 СМВА» для оснащения соединений, воинских частей и организаций Вооруженных Сил Российской Федерации, имеющих объекты I, II и III категории (далее – воинские части).

Система «Энергет 1 СМВА» подлежит включению в таблицы к штатам воинских частей.

4. Система «Энергет 1 СМВА», ее технические характеристики, конструкторскую и эксплуатационную документацию, а также действительное полное и сокращенное наименования считать несекретными.

5. Возложить функции:

довольствующего органа по системе «Энергет 1 СМВА» – на Управление службы войск и безопасности военной службы Министерства обороны Российской Федерации;

заказывающего органа по системе «Энергет 1 СМВА» – на Департамент Министерства обороны Российской Федерации по обеспечению государственного оборонного заказа.

**ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**генерал армии**

**В.Герасимов**



Приложение  
к приказу Министра обороны  
Российской Федерации  
от « 2 » октября 2021 г. № 584

**Назначение, состав и основные технические характеристики системы бесперебойного электропитания «Энергет 1 СМВА»**

**I. Назначение**

Система бесперебойного электропитания «Энергет 1 СМВА» (далее – система «Энергет 1 СМВА») предназначена для обеспечения потребителей стабилизированным напряжением переменного тока трехфазной сети и осуществления резервного электропитания при отключении основной линии электропитания.

**II. Состав**

1. Контейнер-термос, шт.	1
2. Силовой шкаф, шт.	1
3. Стеллаж изолированный, шт.	1
4. Коммутационный шкаф, шт.	1
5. Видеокамера СВК-855, шт.	5
6. Кодонаборная панель СТС-708, шт.	1
7. Контроллер СТС-423, шт.	1
8. Дизель-генератор, шт.	1
9. Многофункциональный автономный преобразователь, шт.	3
10. Клапан воздушный утепленный (КВУ) с приводом 220 В реверсивный, шт.	2
11. Модуль порошкового пожаротушения «Буря-2,5-2С», шт.	1
12. Оповещатель световой «ПОРОШОК! НЕ ВХОДИ!», шт.	1
13. Извещатель пожарный ручной ИП 535-27, шт.	1
14. Извещатель пожарный дымовой оптоэлектронный точечный ИП 212-141, шт.	2
15. Конвекционный обогреватель, шт.	1
16. Оповещатель звуковой (сирена двухтональная)	1
17. Датчик, шт.	4

18. Извещатель инфракрасный пассивный, шт.	2
19. Светильник аварийный светодиодный LED×30, шт.	2
20. Промышленный светодиодный светильник, шт.	2
21. Аккумуляторная батарея 12-200 гелиевая, шт.	10
22. ЗИП-О, компл.	1
23. Комплект монтажных частей	1
24. Комплект защитных частей	1
25. Эксплуатационная документация, компл.	1

### III. Основные технические характеристики

#### 1. Система «Энергет 1 СМВА» обеспечивает:

автоматический запуск генерации электроэнергии при пропадании электрического напряжения и остановку генерации электроэнергии при восстановлении электрического напряжения на основном фидере;

круглосуточное наблюдение за контейнером с размещенным в нем оборудованием и прилегающей территорией при помощи камер видеонаблюдения;

выявление нарушения при попытке прохода посторонними лицами на охраняемую территорию;

своевременное обнаружение факта задымления, повышения температуры воздуха или воспламенения внутри контейнера;

автоматическое активирование системы пожаротушения в случае необходимости;

контроль доступа в контейнер по проксимити-карте.

#### 2. Температура эксплуатации составных частей

комплекта, °С	от -60 до +50
3. Масса изделия, кг, не более	3000
4. Габаритные размеры, мм:	
высота	3500
ширина	2200
толщина	2300
5. Электропитание от сети переменного тока:	
напряжение, В	400
количество фаз, шт.	3
частота, Гц	50
6. Мощность генератора, кВт/В·А, не менее	30/37,5
7. Расход топлива, л/ч:	
при 75-процентной нагрузке	6,9
при 100-процентной нагрузке	8,3

8. Время автономной работы при 100-процентной мощности, ч, не менее	48
9. Время запуска генератора, мин, не более	10
10. Время перехода в режим «Сеть – АКБ*», мс, не более	20
11. Время перехода в режим «АКБ – Сеть», мс, не более	2
12. Время работы системы от полностью заряженных АКБ на максимальной нагрузке 30 кВт, мин, не менее	20
13. Номинальное напряжение на шине АКБ, В	48/12
14. Ресурс до капитального ремонта, моточасов, не менее	25 000
15. Номинальное напряжение АКБ для дизельного генератора, В	12
16. Срок хранения, лет:	
в отапливаемых помещениях	5
в неотапливаемых помещениях	2
17. Гарантийный срок эксплуатации, лет	10
18. Назначенный срок службы, лет	10

\* АКБ – аккумуляторная батарея.