

# Компания «АВАЛКОМ»

## Системы автономного и резервного электропитания



Москва, 2015 г.

# Системы автономного и резервного электропитания. Применение

Основные, резервные или аварийные источники электроэнергии для:

- Жилых и административных зданий
- Гостиничных комплексов, пансионатов, баз отдыха
- Коттеджных поселков и частных домов
- Рабочих площадок, вахтовых поселков, отдаленных населенных пунктов
- Строительно-монтажных организаций
- Аварийно-спасательных служб
- Промышленных предприятий
- Объектов нефтегазовой отрасли
- Объектов сельского хозяйства
- Узлов связи и центров обработки данных
- Учреждений банковской и финансовой сфер
- Медицинских учреждений
- Торговых и сервисных центров
- Котельных и насосных станций
- Аэропортов и вокзалов и т.д.



# Системы автономного и резервного электропитания. Состав

- Источники бесперебойного электропитания
- Дизельные электростанции (дизель-генераторные установки, дизель-генераторы)
- Ветроэнергетические установки (ветрогенераторы, солнечные батареи)
- Аккумуляторные батареи



# Источники бесперебойного электропитания

- Гарантированное стабилизированное по напряжению и частоте выходное электропитание
- Входное напряжение питания «под задачу» – 220VAC, 12/24/48VDC
- Выходное напряжение «под задачу» – 220VAC, 12/24/48VDC
- Выходная мощность в зависимости от требований Заказчика
- Время автономной непрерывной работы в зависимости от требований Заказчика
- Возможность удаленного мониторинга и управления
- Встроенные либо внешние аккумуляторные батареи
- Простота в обслуживании



# ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (ДЭС)

## Общее описание



**Дизельная электростанция (дизель-генераторная установка, дизель-генератор)**

— стационарная или передвижная энергетическая установка, оборудованная электрическим генератором с приводом от дизельного двигателя внутреннего сгорания, включающая в себя устройства для распределения электроэнергии, устройства автоматики, системы подогрева холодного агрегата, подзарядки аккумуляторных батарей, пульт управления, комплекты ЗИП

# КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЭС

- Высокая степень надежности.
- Высокая степень автоматизации и диспетчеризации.
- Время непрерывной автономной работы не менее 8 часов.
- Удобное управление (микропроцессорная система, обеспечивающая стабильную работу и получение интересующих параметров).
- Простота обслуживания, доступность расходных материалов и запасных частей.



# ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ (ВЭУ)

**ВЭУ – основа энергетической независимости Заказчика,**  
использующие экологически чистые природные источники энергии:  
**ветер и солнце.**



# ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ. СОСТАВ

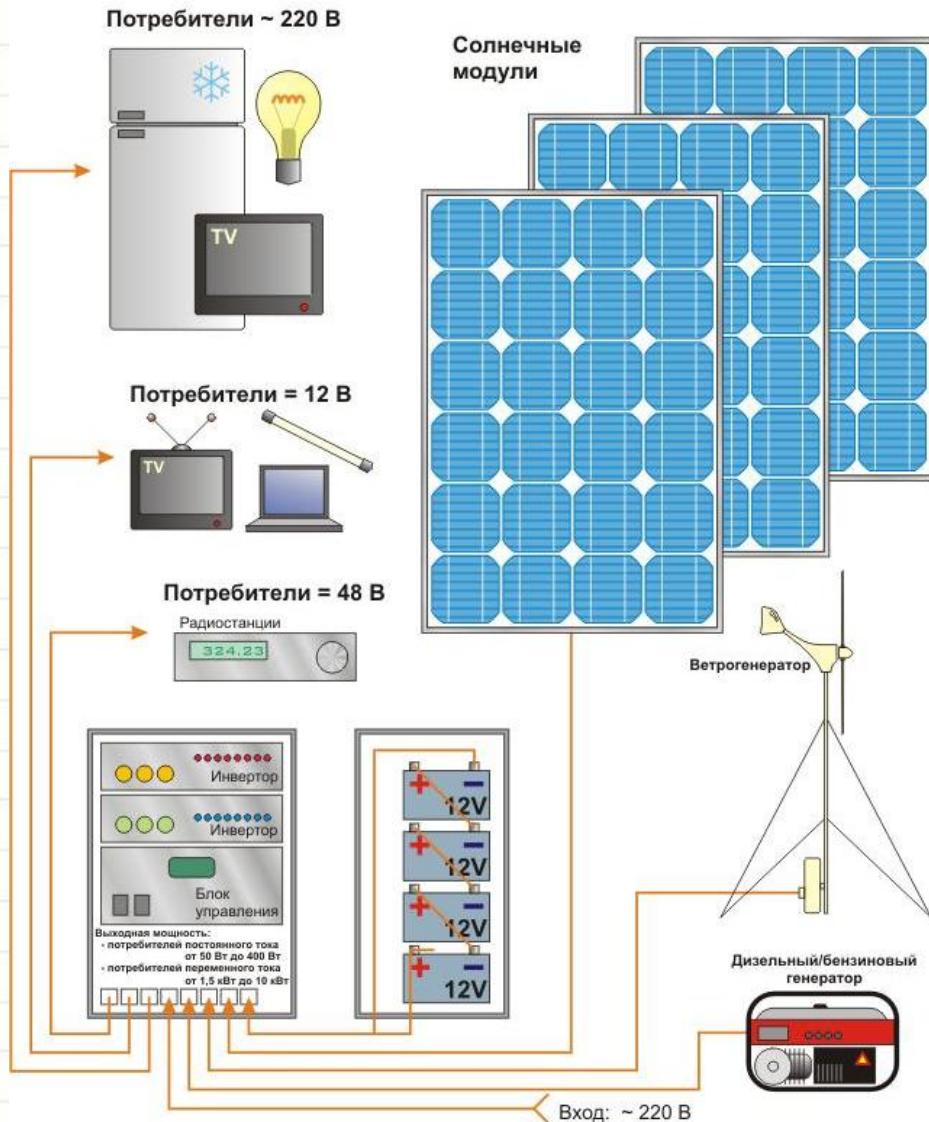
- Ветрогенератор
- Солнечная батарея
- Аккумуляторная батарея
- Инвертор DC/AC
- Выпрямитель (зарядное устройство) AC/DC
- Система дистанционного мониторинга



# Комплексное решение от «АВАЛКОМА»

Компания **«АВАЛКОМ»** предлагает комплексное решение по организации систем автономного и резервного электропитания:

- включающих в себя источники бесперебойного электропитания, дизель-генераторы, ветроэнергетические установки
- предоставляющих Заказчику максимальную гибкость их применения и независимость от наличия либо качества базовых электрических сетей.





# Приглашаем к сотрудничеству!



ООО «Авалком»

Россия, 107023, г. Москва  
ул. Большая Семёновская,  
дом 40, стр.1, оф.601-607

тел.: +7-(495)-7851498  
факс: +7-(495)-7851489

<http://www.avalcom.ru>  
e-mail: [info@avalcom.ru](mailto:info@avalcom.ru)