

**ООО «Альтернативная энергия» разработана установка многоцелевая (УМЦ), для использования подразделениями МЧС, армейскими подразделениями, строительными бригадами, а так же персоналом объектов, где в «полевых» условиях требуется автономно, быстро и с малыми затратами получить электроэнергию, горячую воду, пар и сжатый воздух**



УМЦ представляет из себя дизельный или бензиновый двигатель, смонтированный на общей раме, с электрическим и тепловым генераторами и пневмокомпрессором.

### технические характеристики УМЦ:

- дизельный двигатель мощностью 50 л.с.;
- электрогенератор V - 220/380 В, частота – 50 Гц. W - 40 кВт;
- гидродинамический генератор тепловой мощностью 30 кВт. с водяным баком объёмом 200 литров, с теплообменным устройством и возможностью получения горячей воды (до +90°C), и пара (до +110°C);
- поршневой пневмокомпрессор для получения сжатого воздуха до 300 л/мин. P≈0.6 мПа.



**При доставке на место эксплуатации, приведение УМЦ в рабочий режим занимает не более 10 – 15 минут.**

**УМЦ может быть исполнена в контейнере, или смонтирована на раме, имеющей своё шасси и транспортироваться как прицеп.**

**Конструкция УМЦ позволяет использовать мощность приводного двигателя в разных комбинациях, в зависимости от требуемой на данный момент необходимости:**

1. Вся мощность двигателя используется для получения электрической энергии;
2. Вся мощность двигателя используется для получения тепловой энергии;
3. Мощность двигателя в заданных пропорциях распределяется на электрическую и тепловую энергию, а также на получение сжатого воздуха.

Мощность дизельного или бензинового приводного двигателя УМЦ подбирается исходя из задач и требований заказчика, и может быть в диапазоне от 50 до 220 л.с. (30 - 160 кВт.). Электрическая или тепловая мощность УМЦ, соответственно будет равна мощности используемого приводного двигателя и установленных на УМЦ электрического и гидродинамического генераторов.

