

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

мобильной энергетической установки «EcoSun-1»

Общие данные «EcoSun-1»:

Мобильная энергетическая установка «EcoSun-1» представляет собой автономную систему электропитания на фотоэлектрических панелях с отражателем солнечного излучения. Установка предназначена для обеспечения электроэнергией потребителей постоянного тока через USB-кабель с максимальной нагрузкой до 10 Вт, не подключенных к другим электрическим сетям.

Установка «EcoSun-1» предназначена для туристов, охотников, рыболовов, работников лесного хозяйства, отдаленных животноводческих баз и оленеводов.

Ключевые особенности «EcoSun-1»:

- ✓ Компактное размещение всех элементов установки в рюкзаке.
- ✓ Повышенная выработка электроэнергии с помощью отражателя.
- ✓ Наличие светодиодных ламп и мультизарядника для телефона/смартфона.
- ✓ Возможность размещения полезного груза в главном отсеке рюкзака.
- ✓ Возможность применения установки во время пешего хода в виде размещения фотоэлектрической панели на рюкзаке с помощью вспомогательных карабинов.

Перечень оборудования в «EcoSun-1»:

Полевой рюкзак – 1 шт.; складная гибкая фотоэлектрическая панель мощностью 20 Вт – 1 шт.; кабель для фотоэлектрической панели длиной 5 метров – 1 шт.; отражатель солнечного излучения для панели – 1 шт.; присоски для панели – 4 шт.; вспомогательные карабины для панели – 4 шт.; поддерживающая рама для панели – 1 шт.; контроллер заряда – 1 шт.; АКБ типа AGM емкостью 9 А·ч (12 Вольт) – 1 шт.; светодиодная лампа с функцией изменения типа и интенсивности освещения – 2 шт.; мультизарядник для типов iPhone/Type-C/Android – 1 шт.

Требования к безопасности «EcoSun-1»:

(!) **ДОПУСКАЕТСЯ** включение одновременно 2 ламп или не более 2 смартфонов для зарядки или 1 лампа с 1 смартфоном для зарядки.

(!) **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** оставлять установку в открытом виде под лучами Солнца (кроме фотоэлектрической панели), под дождем или в морозную погоду.

(!) **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** вскрывать корпус контроллера; в случае необходимости замены аккумулятора – необходимо использовать аккумуляторы той же емкости, которые установлены производителем.

(!) **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включение фотоэлектрических панелей к контроллеру без его питания со стороны аккумулятора.

(!) **РЕКОМЕНДУЕТСЯ** полностью зарядить аккумуляторную батарею через каждые 3...6 месяцев в случае длительного неиспользования установки.

Условия эксплуатации «EcoSun-1»:

Рабочий диапазон температуры – от -15°C до $+50^{\circ}\text{C}$; относительная влажность окружающей среды – 0...100%; класс защиты – IP 63 (защита от попадания пыли и мелких брызг).

Инструкция по применению «EcoSun-1»:

1. Положите рюкзак с установкой на твердую поверхность.
2. Нажмите кнопку «ВКЛ» внутри среднего отсека рюкзака сверху аккумулятора.
3. Вытащите фотоэлектрическую панель из заднего кармана и разместите с отражателем прямо к Солнцу. Расстояние от панели до рюкзака – до 5 метров.
4. Конструкция для панели находится в среднем отсеке рюкзака.
5. Включите фотоэлектрическую панель в кабель из среднего отсека рюкзака.
6. Фотоэлектрическую панель можно включить и разместить в двух режимах: во время привала с помощью поддерживающей рамы; во время пешего хода с помощью вспомогательных карабинов.
7. И можете включить светодиодные лампы или же зарядить телефон/смартфон.

Пользуйтесь «EcoSun-1» с удовольствием.

После применения «EcoSun-1» обратно все соберите в рюкзак и не забудьте выключить установку.

Гарантийный срок – 1 год со дня приобретения установки «EcoSun-1».