

Требование монтажа

! При подключении солнечного модуля строго соблюдайте полярность подключения. Для зарядки АКБ и питания нагрузки обязательно используйте [солнечный контроллер заряда](#).

Для обеспечения максимальной выработки электроэнергии и гарантированной работы солнечного модуля, старайтесь его ориентировать лицевой поверхностью на юг, с учётом расчётного угла к горизонту (угол зависит от широты местности), используя специальное [крепление солнечного модуля](#). В этом случае, в среднем за сутки, модуль будет вырабатывать наибольшее количество электроэнергии.

Правила эксплуатации

Проследите, чтобы в течение светового дня лицевая поверхность солнечного модуля не затенялась листвой деревьев или рядом стоящими объектами. Модуль должен быть полностью освещен. *Затенение хотя бы одного или двух элементов солнечного модуля в течение светового дня существенно снизит эффективность выработки энергии.*

Кратковременное затенение не влияет на работоспособность солнечного модуля и не может привести к выходу его из строя, однако пропорционально увеличивает время зарядки. Время полной зарядки аккумуляторов при солнечном свете в средних широтах существенно зависит от времени года и емкости аккумулятора.

Необходимо содержать лицевую панель солнечного модуля в чистоте. Рекомендуется протирать лицевую сторону панели увлажненной тканью раз в месяц. Хотя модуль выполнен в герметичном исполнении, необходимо предохранять его от механических повреждений (царапанья лицевой поверхности стекла острыми и абразивными предметами), а также от попадания влаги в соединительную коробку. Не допускайте перегрев выше 85°C и контакта модуля с парами вредных химических веществ (кислоты, щелочи, органические растворители).