

Солнечные батареи моделей CODAN 531, 532 и 533

Солнечные батареи моделей CODAN 531, 532 и 533

Солнечные батареи моделей CODAN 531, 532 и 533 используют фотогальванический эффект для преобразования энергии света в электрическую энергию. Солнечные батареи идеальны для применения в случаях когда сеть переменного тока на местах расположения КВ станций весьма ненадежна, вообще отсутствует или же ее использование слишком дорого обходится.

Основные особенности

Экономически выгодное решение

Солнечные батареи являются экономически выгодной альтернативой бензиновым и дизельным генераторам. Для их работы не требуется постоянных дополнительных расходов на закупку топлива.

Множество сфер применения

Солнечные батареи подходят для большинства трансиверов с номиналом выходного напряжения 12 В, особенно для тех случаев, когда приемник задействован весь день или большую часть дня, а передатчик используется в определенные периоды времени.

Различные варианты мощности

Наличие различных комплектов солнечных батарей большей или меньшей емкости позволяет выбрать наиболее подходящий комплект под конкретные потребности заказчика.

Модель 531

Солнечная батарея 531 предназначена для условий легкой (голосовой) нагрузки и подает ток 2.7 А



(номинал). Комплект батареи состоит из одной солнечной панели мощностью 40 Вт с монтажной рамой, защитными шипами от птиц, стабилизатора, 6-метрового двужильного прочного кабеля и двух клемм.

Модель 532

Солнечная батарея 532 предназначена для условий средней нагрузки и подает ток 5.4 А (номинал). Комплект батареи состоит из двух солнечных панелей мощностью 40 Вт с монтажной рамой, защитными шипами от птиц, стабилизатора, 6-метрового двужильного прочного кабеля и двух клемм.

Модель 533

Солнечная батарея 533 предназначена для условий тяжелой нагрузки и подает ток 15.2 А (номинал). Комплект батареи состоит из четырех солнечных панелей мощностью 60 Вт с монтажной рамой, защитными шипами от птиц, стабилизатора, 6-метрового двужильного прочного кабеля, восьми клемм и трех наборов параллельных кабелей для аккумулятора.

Примечание:

Аккумуляторы не входят в состав комплекта солнечных батарей так как, как показывает практика, их более удобно и более выгодно покупать на месте. Однако, при необходимости, аккумуляторы могут быть поставлены.

Техническая спецификация одной панели, входящей в состав солнечной батареи

Пиковая мощность	40 Вт
Напряжение	17.1 В при пиковой мощности
Ток	2.34 А при пиковой мощности
Ток короткого замыкания	2.53 А
Напряжение при разомкнутой цепи	21.1 В
Номинальный ток	2.47 А при 14 В и 45°C
Размеры	502 мм (В) x 766 мм (Ш) x 50 мм(Г)
Вес	5.3 кг
Вес комплекта в упаковке	Модель 531: 9 кг Модель 532: 17 кг Модель 533: 32.5 кг