

Артикул: PEM-E007q-QEAL-PS

Наименование: Корпус со встроенной солнечной панелью и контроллером заряда солнечной панели.
Степень защиты IP65.



Материал корпуса: Полиэстер
Размеры корпуса: 500x405x200 мм
Солнечная панель: 12В, 5Вт
АКБ: 12В, 7Ач

Предназначен для установки на мачты. Во внутрь устанавливаются компоненты метеостанции, системы сбора данных (логгер). Обеспечивает защиту от погодных явлений и осуществляет функции электропитания.

Комплектация: Корпус с солнечной панелью, контроллер заряда солнечной панели, АКБ, комплект крепления.

Контроллер заряда солнечной панели, это модуль управления зарядом аккумулятора с функцией watch dog, способный следить за минимальным и максимальным напряжением герметичного свинцово – кислотного аккумулятора.

Питание
От солнечной панели до 100W (Vmax 24V)
От аккумулятора 10,5÷15Vdc
От внешнего источника 10,5÷15Vdc (max 5A)
Автоматический предохранитель I max 5A

Зарядное устройство
Управляет зарядом батареи от солнечной панели или внешнего источника самовосстанавливающиеся предохранители

Контроль функционирования watch dog
•Вход (статус on-off)
•Мониторинг батареи, порог выключения 10.5V, восстановления 12V
•выход: отключение питания на 10 сек
•4 светодиодных индикатора: статус ON, Зарядка аккумулятора, Состояние батареи, Статус сторожевого таймера

Тип прерывателя ON/OFF
Твердотельные реле

Рабочая Температура
-40 ÷ 80 °C

Потребление без нагрузки
< 1 mA

Контейнер
Пластик 70 x 76 mm, для крепления на DIN-рейке