















## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

☑ Таблица № 3. Возможные неисправности солнечного знака и способы их устранения.

Отказ	Вероятная причина	Способ устранения
1. Отсутствие питания нагрузки.	Разряд аккумуляторной батареи.	Проверить напряжение на аккумуляторной батарее. Произвести заряд АКБ либо замену АКБ (в случае полного выхода из строя) (только у изготовителя или аккредитованных представителей)
	Неверно выбран режим работы контроллера.	Проверить работу контроллера, установить требуемый режим (смотреть паспорт контроллера)
	Повреждение кабеля: <ul style="list-style-type: none"> <li>● солнечного знака:</li> <li>● солнечной панели,</li> <li>● аккумуляторной батареи.</li> </ul>	Проверить на наличие повреждения кабеля, заменить соответствующий кабель.
	Неисправность в работе контроллера	Оправить контроллер на анализ изготовителю, в случае подтверждения неисправности заменить контроллер (только у изготовителя)
	Плохая протяжка проводов на контроллере.	Проверить надежность закрепления проводов на клеммах контроллера. Зажать провода на клеммах контроллера в случае их отсоединения.
	Выход контроллера отключился после перегрузки или короткого замыкания в нагрузке.	Отключить все оборудование и нажать выключатель питания. Контроллер вернется к работе через 10 секунд. Если этого не произойдет, включить контроллер через сутки.
2. Индикатор уровня заряда.  2.1. Не горит лампочка заряда аккумуляторной батареи на контроллере.  	Поврежден кабель аккумуляторной батареи.	Проверить на наличие повреждений, заменить кабель.
	Разряд аккумуляторной батареи.	Проверить напряжение на аккумуляторной батарее. Произвести заряд АКБ либо замену (только у изготовителя или аккредитованных представителей)
	Неисправность в работе контроллера.	Оправить контроллер на анализ изготовителю, в случае подтверждения неисправности заменить контроллер (только у изготовителя).
	Плохая протяжка провода аккумуляторной батареи на контроллере.	Проверить надежность закрепления проводов на клеммах контроллера. Зажать провода на клеммах контроллера в случае их отсоединения.
3. Индикатор заряда.    3.1. Не горит лампочка питания от солнечной панели на контроллере.	Не достаточное освещение солнечной панели.	Проверить поверхность солнечной панели. При наличии на поверхности панели снега, грязи или инородных предметов, очистить панель.
	Повреждение кабеля солнечной панели.	Проверить на наличие повреждений, заменить кабель (только у изготовителя).
	Неисправность в работе контроллера.	Оправить контроллер на анализ изготовителю, в случае подтверждения неисправности заменить контроллер (только у изготовителя).
	Плохая протяжка провода солнечной батареи на контроллере.	Проверить надежность закрепления проводов на клеммах контроллера. Зажать провода на клеммах контроллера в случае их отсоединения.
3.2. Мигает зеленый светодиод.	Перегрузка.	Проверить условия эксплуатации, напряжение не должно быть выше допустимого. Проверить надежность соединений проводов.
4. Индикатор нагрузки.    4.1. Не горит лампочка нагрузки на контроллере.	Неисправность в работе контроллера.	Оправить контроллер на анализ изготовителю, в случае подтверждения неисправности заменить контроллер (только у изготовителя).
	Неверно выбран режим работы контроллера.	Проверить работу контроллера, установить требуемый режим (смотреть паспорт контроллера).
	Разряд аккумуляторной батареи.	Проверить напряжение на аккумуляторной батарее. Произвести заряд АКБ либо замену (только у изготовителя или аккредитованных представителей).
4.2. Индикатор быстро мигает и нет напряжения на выходе.	В нагрузке есть короткое замыкание.	Проверить светодиодный знак на короткое замыкание. Отключить светодиодный знак и нажать кнопку выключателя. Контроллер возвратится в рабочее состояние через 30 секунд.
4.3. Индикатор медленно мигает и нет напряжения на выходе.	Перегрузка.	Проверить, что нагрузку не превышает допустимую. Уменьшить мощность нагрузки и нажать кнопку выключения контроллера. Контроллер возвратится в рабочее состояние через 30 секунд.



## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Условия транспортирования Солнечного знака «GD» должны соответствовать условиям группы 1 по ГОСТ 15150-69, в диапазоне температур от -50°C до +50°C.
- Транспортируется всеми видами транспорта, в том числе в герметизированных отапливаемых отсеках воздушных видов транспорта, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте соответствующего вида.
- Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.
- Способ укладки ящиков на транспортирующее средство должен исключать их перемещение и возможность ударов ящиков друг о друга.
- В условиях складирования комплект должен храниться на стеллажах.
- Солнечный знак должен храниться с заряженным аккумулятором. При хранении более 10 месяцев следует зарядить аккумулятор.
- В паспорте необходимо своевременно делать пометки о постановке комплекта на хранение и снятие его с хранения.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие светодиодного дорожного знака на солнечной батарее «GD» требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией;
- Гарантийный срок эксплуатации «GD» - 1 год с момента отгрузки потребителю.
- Случаи, на которые гарантия не распространяется:
  - Механические повреждения;
  - Несоблюдение условий эксплуатации или ошибочные действия владельца;
  - Неправильная установка, транспортировка;
  - Ремонт или внесение конструктивных изменений неуполномоченными лицами;
  - Попадание внутрь прибора посторонних предметов;
  - Форс-мажорные обстоятельства.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дорожный знак на солнечной батарее «GD»

серийный номер №

Дата выпуска

ОТК.

М.П.

Проверен на функциональность и отсутствие дефектов, упакован в стандартную упаковку и признан годным к эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи

Фирма продавец

Штамп торгующей организации

М.П.

Подпись продавца

- ☑ Приложение №1. Габаритный вид солнечной электростанции.

GD 95/65.

