



**Техническое описание**  
**Фотоэлектрический модуль NP51GKg**  
**Код продукции: 00122**



**36 поликристаллических кремниевых солнечных элементов**

**Характеристики модуля при стандартных условиях испытания**

*Относительно стандартных условий испытания 1000 Вт/м<sup>2</sup> солнечного излучения, 25°C температура ячейки, воздушная масса 1.5. Примечание: Максимальная мощность тока может быть в пределах +10%/-5% вариации. Все остальные значения являются типичными.*

Максимальная мощность: 51 Ватт, 2.93 Ампер при 17,4 Вольт.

Замкнутая цепь: 3,24 Ампер. Разомкнутая цепь: 21,8 Вольт.

**Размеры и вес** (+/- 2мм, вес около +/-0.3кг)

Длина: 610мм. Ширина: 670мм. Толщина по краю: 34 мм.

Вес: 5,3 кг.

**Материал:**

Полистирольная подложка, низкобронированное стекло 3мм, ячейки из поликристаллического кремния, ламинатное покрытие EVA(Этилен-Винил-Ацетат), поверхностное покрытие ТРТ (Тедлар-Полиэстер-Тедлар, двухфазовый разъем, рамка из анодированного алюминия, монтажные отверстия в раке 2x4мм, 1 соединительная коробка типа S 1410-2.

**Интегральные монтажные отверстия:** 8 отверстиями, размер 7мм.

по длине:

305/568мм от центра к центру, 152,5/21мм от центра модуля к краю.

По ширине: 628/334мм от центра к центру, 21/168мм от центра модуля к краю.

**Цепь элементов:**

размеры элемента: длина 60мм. Ширина: 156мм.

Электрическая схема: 36 элементов в сериях

сборка: 4 ряда, каждый ряд состоит из 9 элементов в длину.

Нормальной рабочей температура элемента (НОСТ) 47°C

*погрешность в измерении примерно +/-2°C*

*Температура элемента при 800Вт/м<sup>-2</sup>, свободный доступ воздуха к тыльной стороне, при температуре воздуха 20°C, скорости ветра 1м/с*

*Примечание: эффективность показателей при стандартных условиях испытаний предоставляется только для сравнения одного модуля с другим.*