

# Обзор рынка фотоэлектрических преобразователей

<https://marketpublishers.ru/r/P4B66ACBB0BRU.html>

Дата: 22.12.2017

Страниц: 250

Цена: 236 800 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: P4B66ACBB0BRU

## Описание

Отчет представляет собой детальный обзор мирового и региональных (вкл. СНГ) рынков фотоэлектрических преобразователей, а также содержит анализ их основных параметров.

Вначале приводится описание свойств, областей применения и технологий производства фотоэлектрических преобразователей. Далее следует анализ мирового и региональных рынков, который включает в себя следующие составляющие: объемы производства и потребления, ценовая политика, торговые операции, прогнозы рынка и др.

Важным сегментом отчета является исследование рынка СНГ, как в целом, так и каждой страны данного региона в отдельности.

В отчете также отражена информация об инвестиционных проектах, соответствующих патентах и других параметрах, характеризующих тот или иной рынок.

Помимо анализа текущей ситуации в отчете приводятся исторические сведения и тенденции будущего развития. Таким образом, отчет передает полную картину исследуемого рынка.

## Содержание

### **1. ХАРАКТЕРИСТИКА ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

### **2. КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

- 2.1. Каскадные солнечные элементы
- 2.2. Солнечные элементы для космонавтики
- 2.3. Гетероструктурные фотоэлектрические преобразователи
- 2.4. Термофотоэлектрические генераторы на основе гетероструктур
  - Эффект, ожидаемый от использования ТФЭГ

### **3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ КРЕМНИЕВЫХ ФЭП**

- 3.1. Основные типы фотоэлектрических модулей, производимых в мире

### **4. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФЭП**

### **5. ФОТОВОЛЬТАИКА. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ**

- 5.1. Источник, который не иссякнет
- 5.2. Основные принципы работы солнечных батарей
- 5.3. Будущее фотовольтаики

### **6. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

### **7. СЫРЬЕВАЯ БАЗА ДЛЯ ФЭП**

- 7.1. Выбор сырьевого материала
- 7.2. Солнечный кремний, технологии
  - Сравнительная характеристика традиционных технологий получения кремния полупроводникового качества

### **8. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ РЫНКА МОНО- И ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ**

### **9. НА РЫНКЕ СЫРЬЯ ДЛЯ ФЭП В СНГ**

## **10. НА МИРОВОМ РЫНКЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

- 10.1. Мировые мощности
- 10.2. Мировое производство. Технологии производства солнечных модулей.
- 10.3. Ведущие компании-производители
- 10.4. Мировая торговля
- 10.5. Мировое потребление
- 10.6. Ценовая ситуация на мировом рынке ФЭП

## **11. РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЫНКИ**

### 11.1. Северная Америка

- США
- Канада

### 11.2. Европа

- Австрия
- Бельгия
- Великобритания
- Германия
- Греция
- Италия
- Испания
- Франция
- Швейцария
- Болгария
- Латвия
- Словения
- Чешская Республика

### 11.3. Азиатско-Тихоокеанский Регион

- Австралия
- Индия
- Китай
- Тайвань
- Республика Корея
- Япония

## **12. РЫНОК СТРАН СНГ**

### 12.1. Российская Федерация

- Законодательство
- Полукремний
- Производство слитков, пластин, ФЭП, модулей
- Мощности
- Внешняя торговля
- Производители

### 12.2. Украина

- Законодательство
- Мощности
- Производство
- Внешняя торговля
- Производители

Данный обзор готовится в течение 8-10 рабочих дней на основе баз данных нашей компании.

У нас есть вся информация для подготовки отчета, однако необходимо время для формирования финальной версии исследования. В течение этого периода, при необходимости, мы также проводим актуализацию данных на текущий момент. Таким образом, Вы получаете наиболее свежую версию обзора по той же цене.

## Оформление заказа

Product name: Обзор рынка фотоэлектрических преобразователей

Product link: <https://marketpublishers.ru/r/P4B66ACBB0BRU.html>

Цена: 236 800 руб. (Single User License / Electronic Delivery)

If you want to order Corporate License or Hard Copy, please, contact our Customer Service:

[info@marketpublishers.ru](mailto:info@marketpublishers.ru)

## Payment

To pay by Credit Card (Visa, MasterCard, American Express, PayPal), please, click button on product page <https://marketpublishers.ru/r/P4B66ACBB0BRU.html>

To pay by Wire Transfer, please, fill in your contact details in the form below:

Имя:  
Фамилия:  
Email:  
Компания:  
Адрес:  
Город:  
Zip code:  
Страна:  
Tel:  
Факс:  
Your message:

**\*\*All fields are required**

Customer signature \_\_\_\_\_

Please, note that by ordering from marketpublishers.com you are agreeing to our Terms & Conditions at <https://marketpublishers.com/docs/terms.html>

To place an order via fax simply print this form, fill in the information below and fax the completed form to +44 20 7900 3970