

5. Сведения о приемке и продаже

Фотоэлектрический модуль _____

Серийный номер _____

Оборудование выпускается в соответствии с сертификатами ISO, TUV, VDE, UE(МЭК 61215 и IEC 61730), соответствуют требованиям технических регламентов и признаны годными к эксплуатации.

Продавец _____

Адрес: _____

тел/факс _____

Дата продажи _____

Подпись ответственного лица _____

М.П.



ТОВ «ТК «Аліста»
49083, Україна, м. Дніпропетровськ
просп. Газети «Правда», 310
тел./факс: (056) 732-06-37
www.altek.dp.ua



ПАСПОРТ

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

Тип: *ALM-10/30/50 M*



ALTEK™ 2015

1. Описание свойств

Фотоэлектрический модуль – это несколько объединенных фотоэлектрических преобразователей (фотоэлементов) полупроводниковых устройств, прямо преобразующих солнечную энергию в постоянный электрический ток. Данная модель фотоэлектрического модуля обладает следующими свойствами:

- эффективность кристаллических солнечных элементов, даже при слабом свете модуль может производить высокую выходную мощность
- механическая прочность солнечного модуля-закаленное стекло, антиотражающее покрытие
- использование высокого качества EVA and TPT обеспечивает высокую устойчивость к ветру, дождю, граду
- многофункциональная влагозащищенная распределительная коробка
- длительный срок службы: после 5 лет очень низкое снижение мощности

2. Технические характеристики

Электротехнические характеристики

Тип модуля	ALM-10M	ALM-30M	ALM-50M
Максимальная мощность - P _{max} , Вт	10	30	50
Напряжение, В	17,6	17,7	17,4
Сила тока, А	0,57	1,69	2,87
Напряжение холостого хода - V _{oc} , В	22,6	22,6	22,6
Ток короткого замыкания - I _{sc} , А	0,61	1,81	3,08
Допустимое отклонение мощности, %	0/+3		
Рабочая температура, °С	от -40° до +80°		
Максимальное напряжение в цепи, В	715		

Механические характеристики

Тип модуля	ALM-10M	ALM-30M	ALM-50M
Тип элемента,	78x21,9 (28)	156x32,8 (18)	156x56,1
Монокристалл, мм	78x23,25(8)	156x34,3 (18)	
Количество элементов	36 (4x9)	36 (3x12)	36 (4x9)
Размеры, мм	290x350x25	475x513x25	517x676x25
Вес, кг	1,4	3,1	5
Переднее стекло	Закаленное стекло		
Герметик	EVA		
Рама	Анодированный алюминиевый сплав		

3. Гарантийные обязательства

5 лет гарантии на товар
10 лет гарантии на 90% выходной мощности
25 лет гарантии на 80% выходной мощности

Настоящая гарантия действует только в случае соблюдения покупателем требований производителя к транспортированию, хранению и эксплуатации фотомодуля, а также, если монтаж фотомодуля был осуществлен аттестованными специалистами, либо сотрудниками сервисной службы Продавца, либо иными специалистами по согласованию с Продавцом.

Не подлежат гарантийному обслуживанию фотоэлектрические модули с дефектами, возникшими вследствие:

- механических повреждений;
 - несоблюдения условий транспортирования, хранения и эксплуатации;
 - неправильной установки;
 - стихийных бедствий и других причин, находящихся вне контроля Продавца и производителя;
 - попадания внутрь корпуса посторонних предметов и жидкостей;
- Гарантийные обязательства действительны только при наличии сведений о продавце, дате продажи, штампа продавца в паспорте.

4. Утилизация

Утилизация фотоэлектрических модулей проводится в соответствии с действующим законодательством Украины.