



**Солнечные
перспективы!**

**Ваши преимущества с
распределительными
щитами для
фотогальванических
ячеек от HENSEL**

ENYSUN - это выгодно!

- Удобство, скорость и надёжность монтажа фотогальванических установок
- Разработано специально для фотогальванических установок, монтируемых в помещениях и на открытом воздухе
- Технически и визуально продуманное решение
- Комплексная система, включающая соединительные коробки для генераторов, распределительные щиты для инверторов и различные комплектующие
- Соответствует стандарту IEC 60 364-7-712

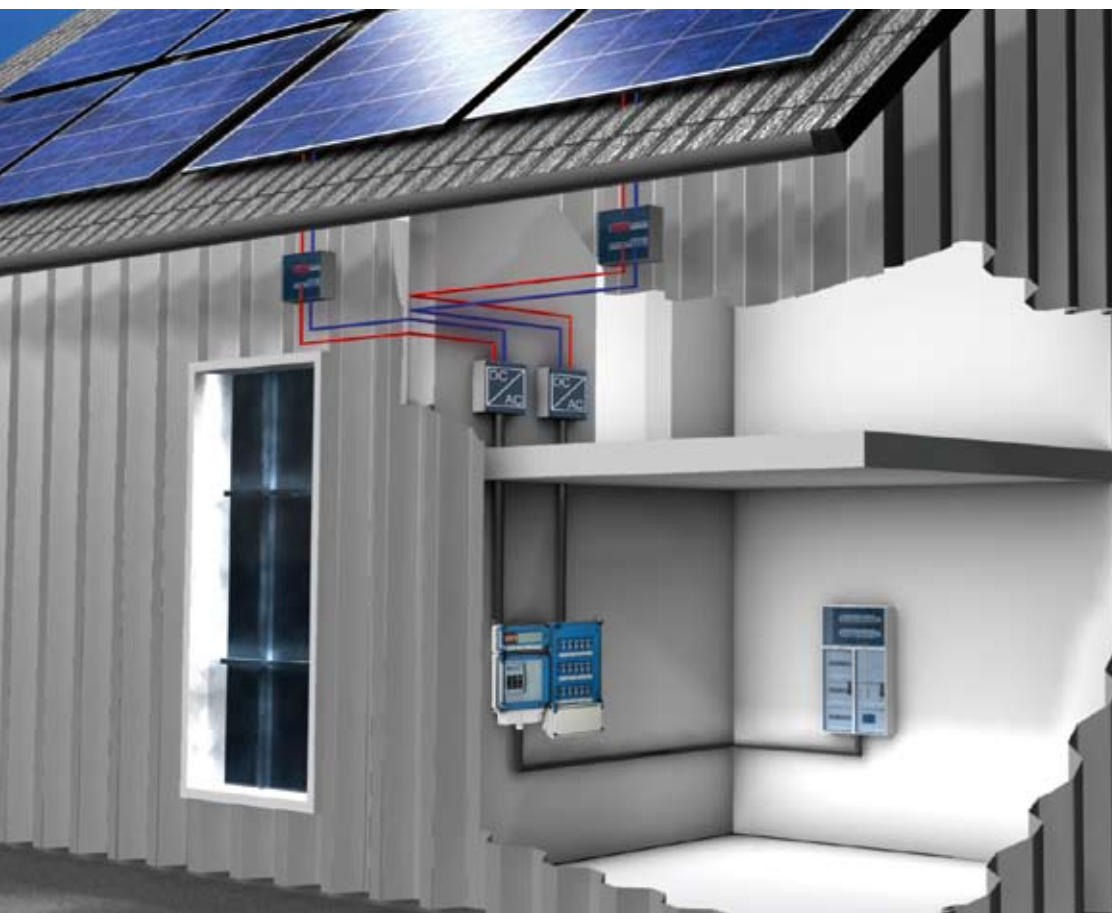


Фотогальванические ячейки

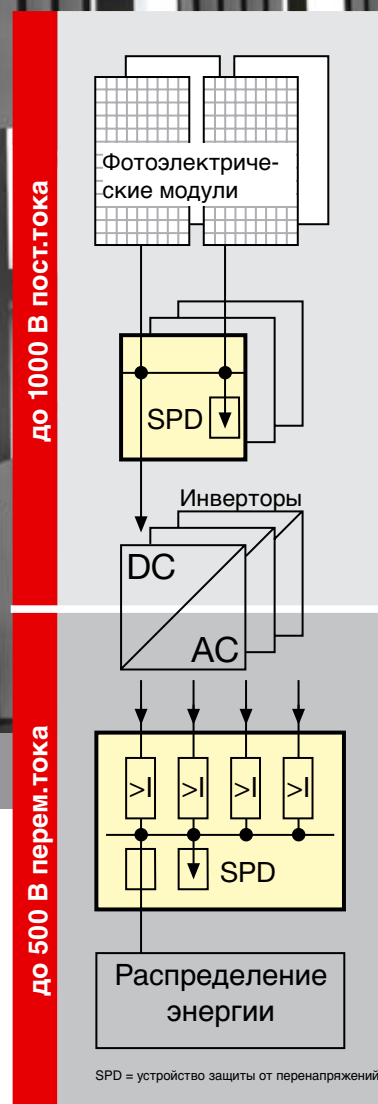
- монтаж становится быстрее и надёжнее

ENYSUN – новая профессиональная система распределительных щитов для фотогальванических ячеек от HENSEL. С её помощью Вы сможете существенно снизить затраты на проектирование и монтаж!

Интеллектуальная комплексная система включает всё, что Вам потребуется для **удобного и быстрого монтажа**. Поскольку все компоненты предварительно укомплектованы в соответствии с Вашими требованиями, Вам остаётся лишь произвести быстрое подключение на месте. К тому же, ENYSUN обеспечивает долговременную безопасность – система удовлетворяет абсолютно всем требованиям стандарта IEC 60 364-7-712.



Надёжные технические решения!



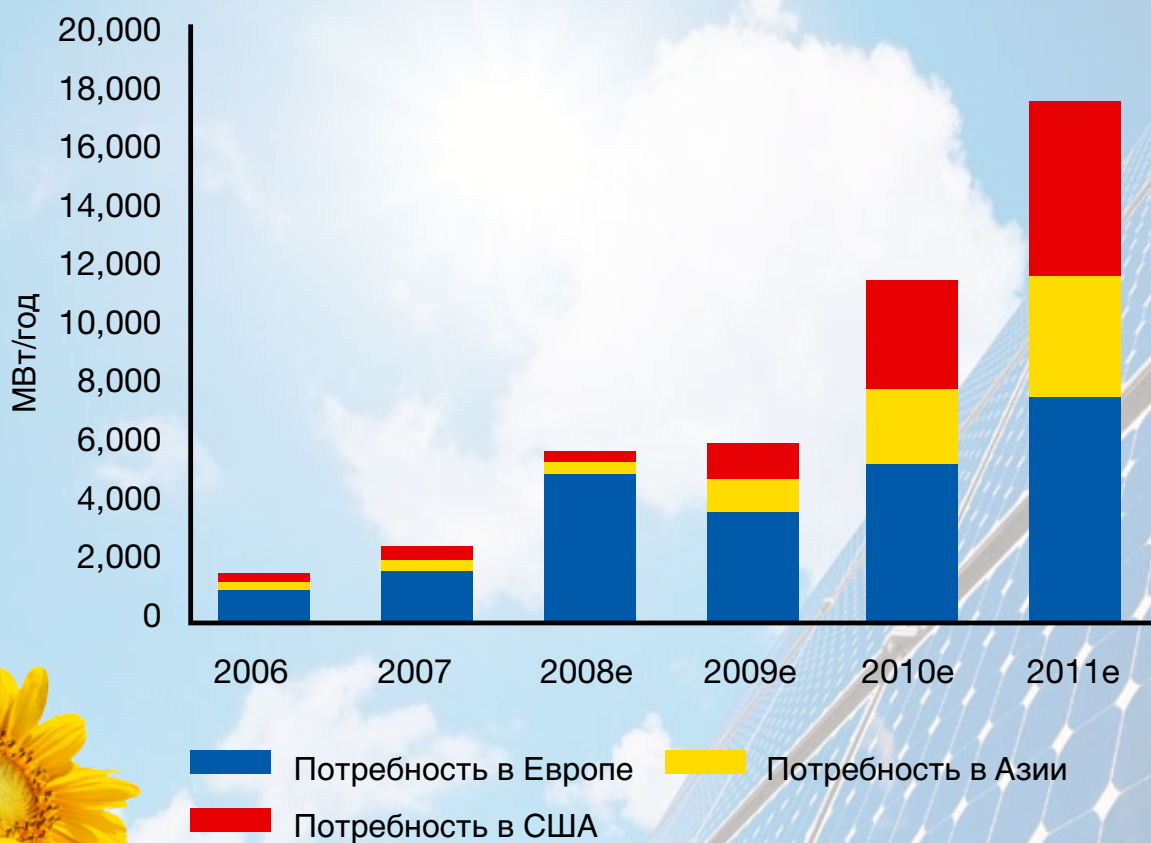
Ощутите выгоду рынка солнечной энергетики уже сегодня!

Солнечный бизнес процветает!

За последние годы темпы распространения фотогальванических установок значительно возросли – и эта положительная тенденция продолжает развиваться. Это значит, что электромонтажников здесь ждёт много работы.

Поэтому: используйте свой шанс и утвердитесь на этом перспективном и растущем рынке!

Годовая потребность мирового рынка фотогальванических установок






Предварительно укомплектовано и проверено

Технические решения для практических нужд

Наши технические решения ENYSUN предлагают Вам множество преимуществ при монтаже фотогальванических установок. Распределительные щиты предварительно укомплектованы, так что их подключение производится быстро и весьма удобно. Соединительные коробки для фотогальванических генераторов полностью снабжены проводкой и оснащены устройством защиты от перенапряжений и присоединительными клеммами. Новые распределительные щиты для фотогальванических инверторов – это наборы корпусов, которые можно индивидуально адаптировать под соответствующие условия.

Качество Хензель, которому можно доверять

Все изделия нашей системы распределительных щитов ENYSUN соответствуют стандарту IEC 660 439-1. Выполнение всех требований этого стандарта означает высокий уровень качества серии изделий ENYSUN от Хензель. Благодаря использованию высококачественных материалов Вы можете рассчитывать на долговременное и безупречное функционирование оборудования. Распределительные щиты ENYSUN снабжены защитной изоляцией , являются ударопрочными, пыленепроницаемыми и брызгозащищенными (степень защиты корпуса IP 65), термостойкими, устойчивыми к УФ-излучению и коррозии под действием дождя, льда и снега.

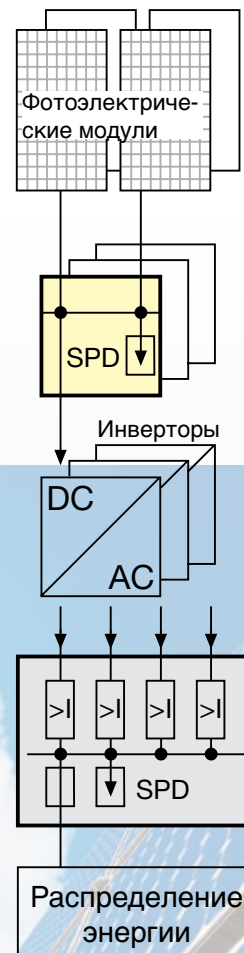


Технические решения для практи



Соединительные коробки для фотогальванических генераторов

- Номинальный ток: 30 А
- Номинальное напряжение: 1000 В пост. тока ($U_{OC\ stc}$)
- Для инверторов до 9 кВт-пик, 1~
- Класс защиты: II
- Степень защиты: IP 65
- Подходят для монтажа на открытом воздухе
- Устойчивы к УФ-излучению
- Plug-in-разъёмы для секций солнечных батарей
- Plug-in-разъёмы для отходящих кабелей инвертора
- Разрядники защиты от перенапряжений - тип II для фотогальванических установок
- Готовые к подключению
- С наружными петлями из нержавеющей стали для крепления корпуса



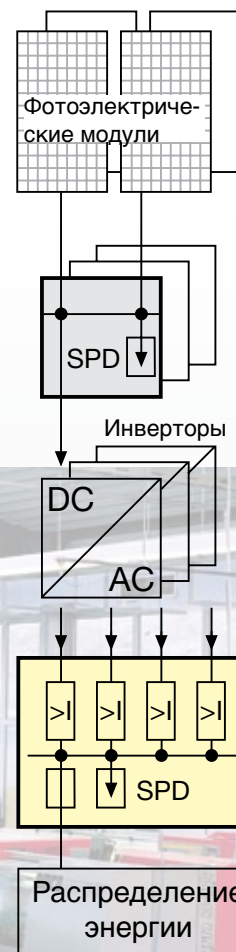
Решения в соответствии с техническими условиями заказчиков? Свяжитесь с нами!

Технических нужд солнечной энергетики



Распределительные щиты для фотогальванических инверторов

- Для инверторов до 11 кВт, 1~ для инверторов до 33 кВт, 3~
- Макс. рабочий ток 48 А на каждый инвертор, 1~, 3~
- Номинальная мощность: 70 кВт, 140 кВт
- Номинальное напряжение: 230/400 В перем.тока
- Класс защиты: II ☐
- Степень защиты: IP 65
- Подходят для монтажа на открытом воздухе и в суровых условиях эксплуатации
- Набор в комплекте, не смонтирован
- Возможность расширения в любое время



Решения в соответствии с техническими условиями заказчиков? Свяжитесь с нами!

Специальные изделия HENSEL для испо.

□ Пустой корпус с защитной изоляцией согласно IEC 60 439-1

- Из поликарбоната, степень защиты от IP 65 до IP 66
- Устойчив к УФ-излучению и коррозии, пыле- и водонепроницаемый, ударпрочный.
- Самозатухающий, трудновоспламеняемый



- Расчетное напряжение: 1 000 В
- Степень защиты: **ENYCASE IP 66**, **ENYBOARD IP 65**
- Материал: высококачественный поликарбонат
- Характеристика горения: проверка нитью накала согласно IEC 60 695-2-11 **960° C**, предмет UL 94: V-2
- Корпус с защитной изоляцией (класс защиты II) □
- Прочность против ударных нагрузок: IK 08 (5 Дж)
- Стойкость к УФ-излучению: материал проверен на стойкость к УФ-излучению и пригоден для использования в условиях воздействия прямых солнечных лучей на открытом воздухе.
- Токсические характеристики: не содержит силикона и галогенов
- Коррозионная стойкость (устойчив к воздействию погодных условий): дождь, лёд и снег
- Винты крышки из нержавеющей стали V2A



ENYCASE

Для монтажа с помощью клемм, подходят для установки на открытом воздухе и в суровых условиях окружающей среды



ENYBOARD

Для монтажа модульных автоматических выключателей, разрядников защиты от перенапряжений согласно стандарту DIN 43 880, подходят для помещений или монтажа на открытом воздухе

Использование в фотогальванических установках

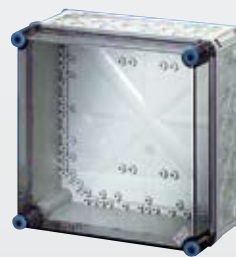


- Расчетное напряжение: 1 000 В
- Степень защиты: **IP 65**
- Материал: высококачественный поликарбонат
- Характеристика горения: проверка нитью накала согласно IEC 60 695-2-11 **960° C**, предмет UL 94: V-2,
- Корпус с защитной изоляцией (класс защиты II)
- Прочность против ударных нагрузок: IK 08 (5 Дж)
- Стойкость к УФ-излучению: материал проверен на стойкость к УФ-излучению и пригоден для использования в условиях воздействия прямых солнечных лучей на открытом воздухе.
- Токсические характеристики: не содержит силикона и галогенов
- Коррозионная стойкость (устойчив к воздействию погодных условий): дождь, лёд и снег



ENYSTAR®

Для монтажа устройств пост. тока до 1000 В согласно стандарту IEC 60 364-7-712, подходят для монтажа на открытом воздухе



ENYMOD

Для монтажа устройств пост. тока до 1000 В согласно стандарту IEC 60 364-7-712, подходят для монтажа на открытом воздухе

Индивидуальные решения

ENYSUN®

Корпуса с возможностью комбинирования, с открытыми стенками для монтажа распределительных щитов



Пустые корпуса

- 4 типоразмера корпусов: 270 x 180 мм, 270 x 360 мм, 270 x 540 мм и 540 x 360 мм
- для быстрой и простой сборки в большие комбинации

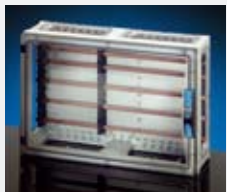


Корпуса для установки модульных автоматических выключателей



Корпуса для счетчиков

Для использования в качестве отдельных корпусов необходимо всего лишь закрыть стенки корпусов с помощью наборов боковых панелей.



Корпуса с токовыми шинами



Корпуса с выключателями нагрузки под предохранители NH

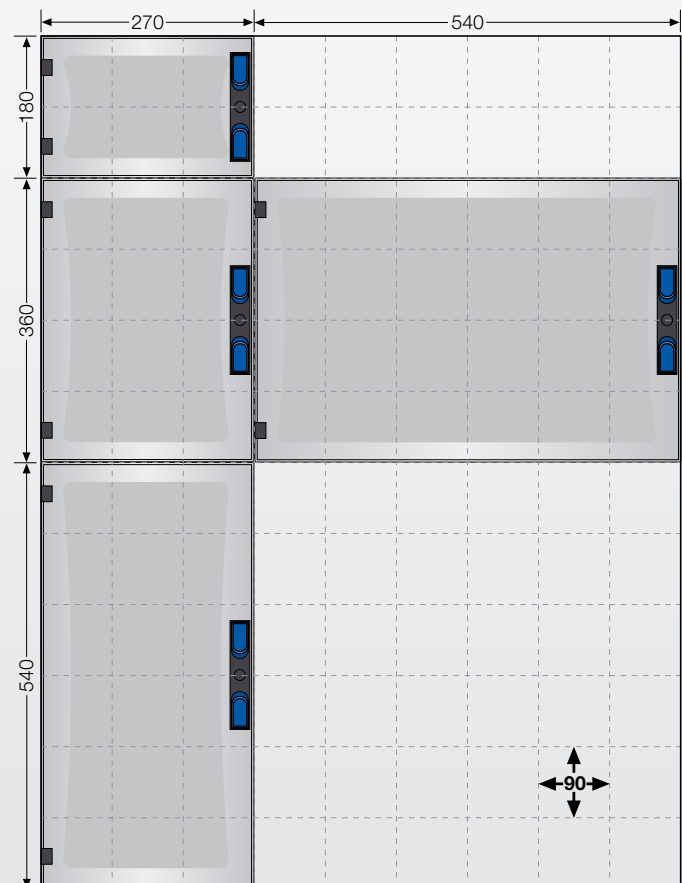


Корпуса с выключателями нагрузки и автоматическими выключателями



Возможность комбинирования системы корпусов с дверцами

- корпуса с открытыми стенками, альтернатива – с использованием боковых панелей
- для монтажа распределительных устройств до 250 А - степень защиты IP 65
- из высококачественного термопласта
- класс защиты II,
- система, прошедшая типовое испытание (ТТА) согласно IEC 60 439-1



(размеры в мм)



ENYMOD

Модульный распределительный щит Mi

- модульная система корпусов с шагом 150 мм
- 5 типоразмеров корпусов:
150 x 300 мм,
300 x 300 мм,
450 x 300 мм
600 x 300 мм и
600 x 600 мм
- для монтажа низковольтных распределительных устройств и распределительных щитов до 630 А, прошедших типовое испытание
- корпус можно использовать также в качестве отдельного щита.



Пустые корпуса Mi



Корпуса Mi для модульных автоматических выключателей



Корпуса Mi для счетчиков

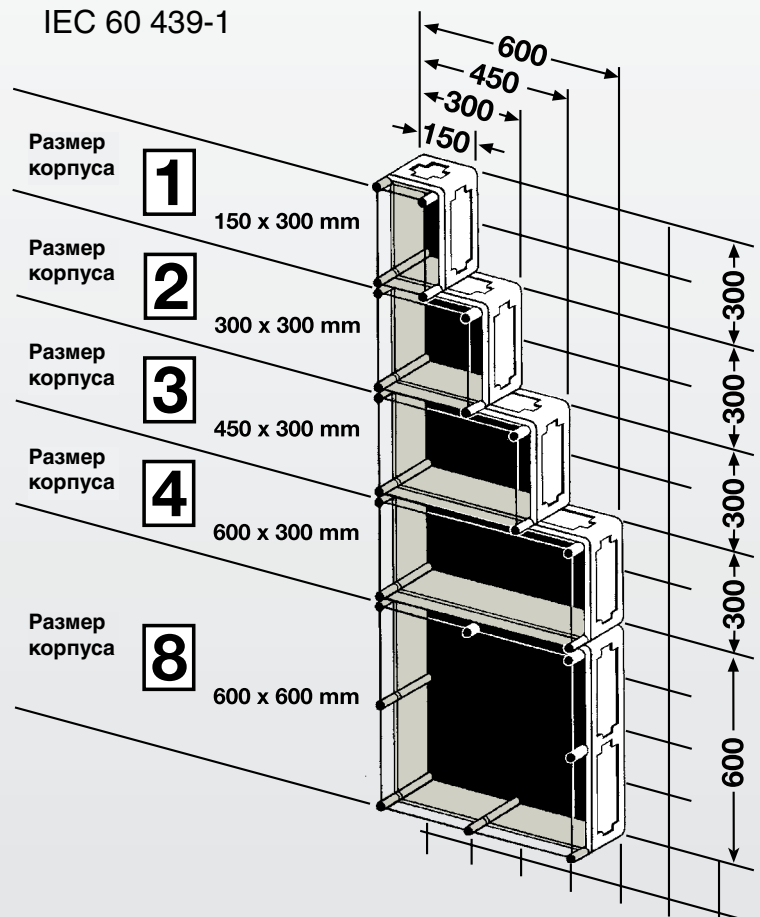


Корпуса Mi с выключателями нагрузки, корпуса Mi с автоматическими выключателями с тепловым и магнитным расцепителем до 630 А



Модульный распределительный щит Mi

- система корпусов с возможностью комбинирования
- для монтажа распределительных щитов до 630 А, IP 65
- из высококачественного термoplastа
- класс защиты II, \square .
- распределительный щит, прошедший типовое испытание (ТТА) согласно IEC 60 439-1
- получен сертификат ASTA для системы, прошедшей типовое испытание (ТТА) согласно IEC 60 439-1





ENYSUN
Распределительные щиты для
фотогальванических ячеек

**Эксклюзивные услуги,
советы и идеи, которые
дадут Вам импульс
к оживлению деятельности
и оптимизации Вашего
бизнеса.**

**Воспользуйтесь нашими
практическими знаниями
для эффективного
повышения Вашей
конкурентноспособности!**

ООО „Хензель Электро ГмБХ“

Электромонтажное и распределительное оборудование

141031, Московская обл, г. Мытищи
Осташковское шоссе, вл. 5, стр. 1
Тел./Факс: +7 495 232 91 16
Эл. почта: info@hensel-electric.ru
www.hensel-electric.ru



Дальнейшая информация по адресу: www.enysun.eu