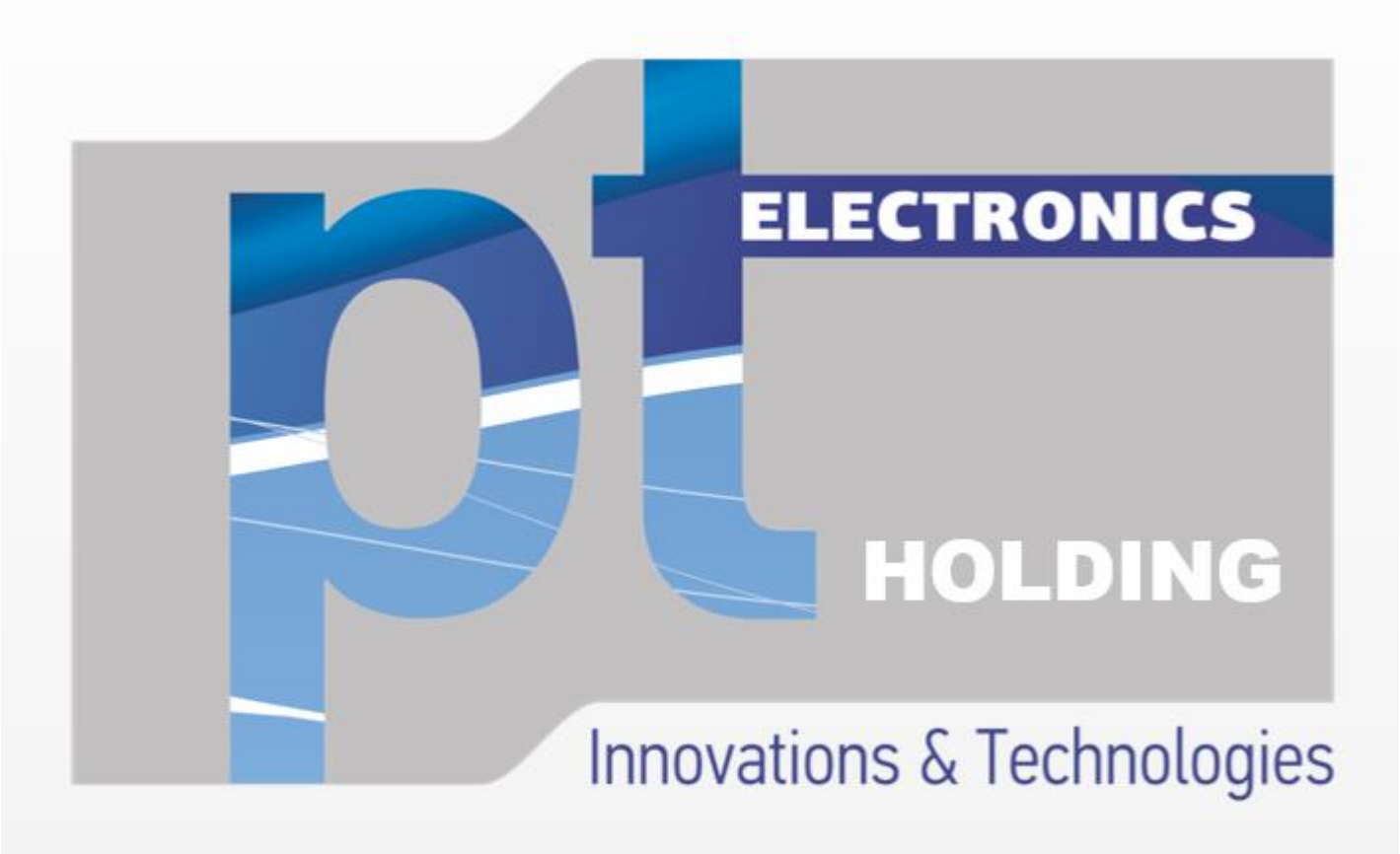

ELECTRONICS
HOLDING
Innovations & Technologies

AIPULNION

Основная продукция:

1. DC-DC преобразователи

- Диапазон выходной мощности: 0.5-700 W
- Диапазон входного напряжения: 3-1500 VDC
- Количество выходных каналов: 1-2
- Диапазон выходного напряжения: 3.3-48 VDC
- Изоляция : неизолированные, 1500-6000 VDC, 2150-4000 VAC
- Варианты монтажа на плату: SMD, SIP, DIP
- Гарантия 5 лет

2. AC-DC преобразователи

- Диапазон выходной мощности 2-200 W
- Диапазон входного напряжения 85-900 VAC
- Количество выходных каналов: 1,2,3,4,7 (кастомное решение)
- Диапазон выходного напряжения: 3.3-48 VDC
- Изоляция : 3000 VAC, 3600 VAC, 4000 VAC
- Варианты монтажа на плату: DIP, исполнение в виде PCB платы
- Гарантия 3 года



DC-DC преобразователи:

1. SMD

- Диапазон входного напряжения: 2.97-3.63/4.5-5.5/10.8-13.2/13.5-16.5/21.6-26.4 VDC
- Выходное напряжение: 3.3/5/9/12/15/24 VDC
- Мощность: 1-2 W
- Изоляция: 1500, 3000 VDC



2. SIP

- Диапазон входного напряжения: 3-3.6/4.5-5.5/8.1-9.9 /10.8-13.2/13.5-16.5/21.6-26.4/4,5-9/9-18/ 18-36/36-75/9-36/18-75 VDC
- Выходное напряжение: 3.3/ ±5/ ±12/ ±15/ ±24 VDC
- Диапазон мощности: 1-10 W



3. DIP

- Диапазон входного напряжения: 9-36/18-75/40-160 VDC
- Выходное напряжение: ± 3.3/ ±5/ ±12/ ±15/ ±24/48 VDC
- Диапазон мощности: 3-50 W
- Изоляция: 1500, 3000 VDC



DC-DC преобразователи:

4. Brick

- Диапазон входного напряжения: 9-18/18-36/36-72/72-144 VDC
- Выходное напряжение: 5/12/15/24/28/48 VDC
- Диапазон мощности: 70-700 W



5. Неизолированные

- Диапазон входного напряжения: 4.74-28/6.5-32/11-32/18-32 VDC
- Выходное напряжение: 1.5/1.8/2.5/3.3/5/6.5/9/12/15 VDC
- Диапазон мощности: 3.3-15 W



6. С высоковольтным входом

- Диапазон входного напряжения: 200-1200 VDC
- Выходное напряжение: ±5/ ±12/ ±15/ ±24 VDC
- Диапазон мощности: 5-40 W



AC-DC преобразователи:

1. В открытом исполнении

- Диапазон входного напряжения: 85-265 VAC (90-380 VDC)/85-305 VAC (120-430 VDC)
- Выходное напряжение: 3.3/5/9/12/15/24/28/48 VDC
- Диапазон мощности: 2-150 W

2. Модули на печатную плату

- Диапазон входного напряжения: 85-305 VAC (120-430 VDC)
- Выходное напряжение: 3.3/±5/ ±12/ ±15/ ±24/48 VDC
- Диапазон мощности: 40-200 W






TOPPOWER

Основная продукция:

1. DC-DC преобразователи

- Диапазон выходной мощности 0,1-50 W
- Диапазон входного напряжения 4,5-75 VDC
- Количество выходных каналов: 1-2
- Диапазон выходного напряжения: 3.3-24 VDC
- Изоляция : неизолированные, 1500-3000 VDC
- Варианты монтажа на плату: SMD, SIP, DIP
- Гарантия 3 года



2. AC-DC преобразователи

- Диапазон выходной мощности 3-1200 W
- Диапазон входного напряжения 85-305 VAC
- Количество выходных каналов: 1-2
- Диапазон выходного напряжения: 5-48 VDC
- Изоляция : 3000-4000 VAC
- Варианты монтажа на плату: SIP, DIP, открытая плата, модуль, DIN-рейка
- Гарантия 3 года

Основная продукция:

1. **DC-DC преобразователи с входным напряжением 18-40 VDC**
- Диапазон выходной мощности 75-150 W
- Диапазон выходного напряжения 3,3-48 VDC
- Исполнение ¼ Brick
- КПД 92%

2. **DC-DC преобразователи с входным напряжением 18-40 VDC**
- Диапазон выходной мощности 150-250 W
- Диапазон выходного напряжения 3,3-48 VDC
- Исполнение 1/2 Brick
- КПД 90%

3. **DC-DC преобразователи с входным напряжением 180-375 VDC**
- Диапазон выходной мощности 75-150 W
- Диапазон выходного напряжения 3,3-48 VDC
- Исполнение ¼ Brick
- КПД 90,5%

Основная продукция:

4. DC-DC преобразователи с входным напряжением 180-375 VDC

- Диапазон выходной мощности 150-250 W
- Диапазон выходного напряжения 3,3-48 VDC
- Исполнение 1/2Brick
- КПД 91%

5. DC-DC преобразователи с входным напряжением 180-375 VDC

- Диапазон выходной мощности 264-600 W
- Диапазон выходного напряжения 3,3-48 VDC
- Исполнение Full Brick
- КПД 92%

6. DC-DC преобразователи с входным напряжением 250-425 VDC

- Диапазон выходной мощности 75-150 W
- Диапазон выходного напряжения 3,3-48 VDC
- Исполнение 1/4Brick
- КПД 90,5%

Основная продукция:

7. DC-DC преобразователи с входным напряжением 250-425 VDC

- Диапазон выходной мощности 150-300 W
- Диапазон выходного напряжения 3,3-48 VDC
- Исполнение 1/2Brick
- КПД 91%

8. DC-DC преобразователи с входным напряжением 250-425 VDC

- Диапазон выходной мощности 264-600 W
- Диапазон выходного напряжения 3,3-48 VDC
- Исполнение Full Brick
- КПД 92%

9. DC-DC фильтры

- Диапазон входного напряжения 3-30 VDC
- Затухание пульсаций: >40db (1.1 kHz к 1 Mhz)
- Затухание пульсаций: >100db (100 Hz к 1 KHz)
- КПД 98%

Основная продукция:

1 . DC-DC преобразователи с входным напряжением 24 (18-36)VDC

1.1 Корпус ¼ Brick

- Выходная мощность 100 W
- Диапазон выходного напряжения 5-28 VDC

1.2 Корпус ½ Brick

- Диапазон выходной мощности 150-300 W
- Диапазон выходного напряжения 3.3-28 VDC

1.3 Корпус Full Brick

- Выходная мощность 400 W
- Диапазон выходного напряжения 5-48 VDC

2. DC-DC преобразователи с входным напряжением 48 (36-75)VDC

- Диапазон выходной мощности 400-500 W
- Диапазон выходного напряжения 5-12VDC

3. DC-DC преобразователи с входным напряжением 300 (180-375)VDC

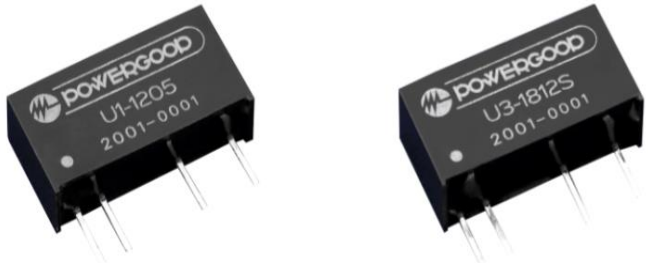
- Диапазон выходной мощности 400-550 W
- Диапазон выходного напряжения 5-48VDC

Основная продукция:

1. DC-DC преобразователи

а) DC-DC преобразователи мощностью 1-6 Ватт

- Монтаж DIP/SMD
- Диапазон входного напряжения 4,5-75 VDC
- Диапазон выходного напряжения 5-24 VDC
- Количество выходных каналов: 1,2



б) DC-DC преобразователи мощностью 7-60 Ватт с встроенным EMC фильтром

- Монтаж DIP
- Диапазон входного напряжения 9-160 VDC
- Диапазон выходного напряжения 3,3-24 VDC
- Количество выходных каналов: 1,2
- Позитивная, негативная логика



Основная продукция:

1. DC-DC преобразователи

в) DC-DC преобразователи мощностью 7-60 Ватт с встроенным PI фильтром

- Монтаж DIP/SMD
- Диапазон входного напряжения 9-180 VDC
- Диапазон выходного напряжения 3,3-24 VDC
- Количество выходных каналов: 1,2
- Позитивная, негативная логика



г) DC-DC в исполнении 1/16 Brick, 1/4 Brick, 1/2 Brick, Full Brick мощностью 50-600 Ватт

- Диапазон входного напряжения 9-425 VDC
- Диапазон выходного напряжения 3,3-48 VDC
- Количество выходных каналов: 1,2
- Позитивная, негативная логика
- VICOR Pin out



Основная продукция:

1. Выпрямительные диоды капсульного типа

   - Диапазон напряжения: 100-5000 V

   - Ток: 100-5000 A



2. Тиристоры капсульного типа

   - Диапазон напряжения: 100-6500 V

   - Ток: 100-5000 A



3. Лавинные диоды капсульного типа

   - Диапазон напряжения: 100-5000 V

   - Ток: 200-500 A

4. Диоды быстрого восстановления капсульного типа

   - Диапазон напряжения: 100-5000 V

   - Ток: 200-3000 A



HUAJING

Основная продукция:

5. Тиристоры быстрого включения капсульного типа
   - Диапазон напряжения: 600-2500 V
   - Ток: 200-3000A
6. Высокочастотные тиристоры
   - Диапазон напряжения: 800-2500 V
   - Ток: 200-1200A
7. Стандартные выпрямительные диоды
   - Диапазон напряжения: 100-5000 V
   - Ток : 5-500 A
8. Вращающиеся выпрямители
   - Диапазон напряжения: 500-3000 V
   - Ток: 50-1000 A
9. Двунаправленные тиристоры
   - Диапазон напряжения: 100-2000 V
   - Ток: 5-200 A









HUAJING

HUAJING

Основная продукция:

10. Тиристорные модули
- Диапазон напряжения: 500-2500 V
- Ток 25-1000 A

11. Диодно-тиристорные модули
- Диапазон напряжения: 500-2500 V
- Ток 25-1000 A

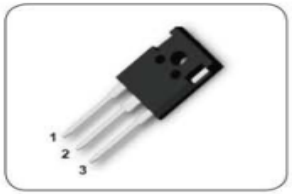
12. Диодные модули
- Диапазон напряжения: 500-2500 V
- Ток: 25-800 A

13. IGBT модули
- Диапазон напряжения: 600-1200 V
- Ток: 50-360 A



Основная продукция:

1. Дискретные IGBT (корпус TO-247)
   - Напряжение 650, 1200 V
   - Ток: 15-50 A
2. IGBT модули (32 mm)
   - Напряжение 650, 1200 V
   - Ток: 100-150 A
3. IGBT модули (62 mm)
   - Напряжение 650, 1200 V
   - Ток: 100-450 A
4. IGBT модули (Econo+)
   - Напряжение: 650, 1200 V
   - Ток: 300-600 A



TO–247


T1


T2


M

Силовые конденсаторы JB

Основная продукция:

1.Миниатюрные винтовые алюминиевые электролитические конденсаторы
- Срок службы 2000 ч
- Рабочая температура -40 +85
- Диапазон номинального напряжения 10-450 VDC

2. Винтовые алюминиевые электролитические конденсаторы
- Срок службы 2000 ч
- Рабочая температура -40 +105 для номинального напряжения 10-100 VDC
- Рабочая температура -25 +105 для номинального напряжения 160-400 VDC

3. Винтовые алюминиевые электролитические конденсаторы
- Срок службы 5000 ч
- Рабочая температура -40 +85
- Диапазон номинального напряжения 350-450 VDC

4. Винтовые алюминиевые электролитические конденсаторы
- Срок службы 5000 ч
- Рабочая температура -40 +105
- Номинальное напряжение 350,400, 450 VDC

5 . Пусковые конденсаторы
- Рабочая температура -40 +85
- Номинальное напряжение 100-330 VAC
- Емкость 50-1500 мкФ















Конденсаторы ВМ

Основная продукция:

1. Конденсаторы переменного тока
2. Конденсаторы для индукционного нагрева
3. Пусковые конденсаторы
4. Пленочные конденсаторы с защитным покрытием (осевые и радиальные)
5. Конденсаторы для фильтрации переменного тока
6. Конденсаторы для фильтрации постоянного тока
7. Снабберные конденсаторы

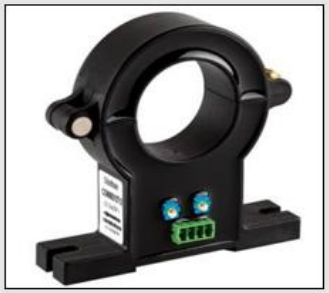


Датчики тока и напряжения

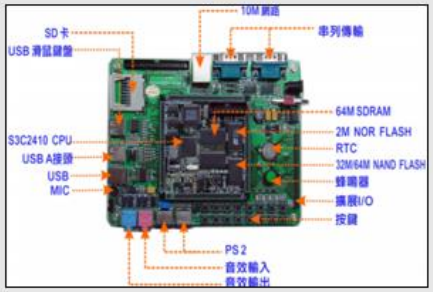
Продукция:

- Датчики тока высокой точности
- Датчики Холла с разомкнутым контуром
- Датчики Холла с замкнутым контуром
- Датчики напряжения
- Датчики температуры
- Магнитные датчики
- Трансформаторы тока
- Датчики давления
- Фотоэлектрические датчики

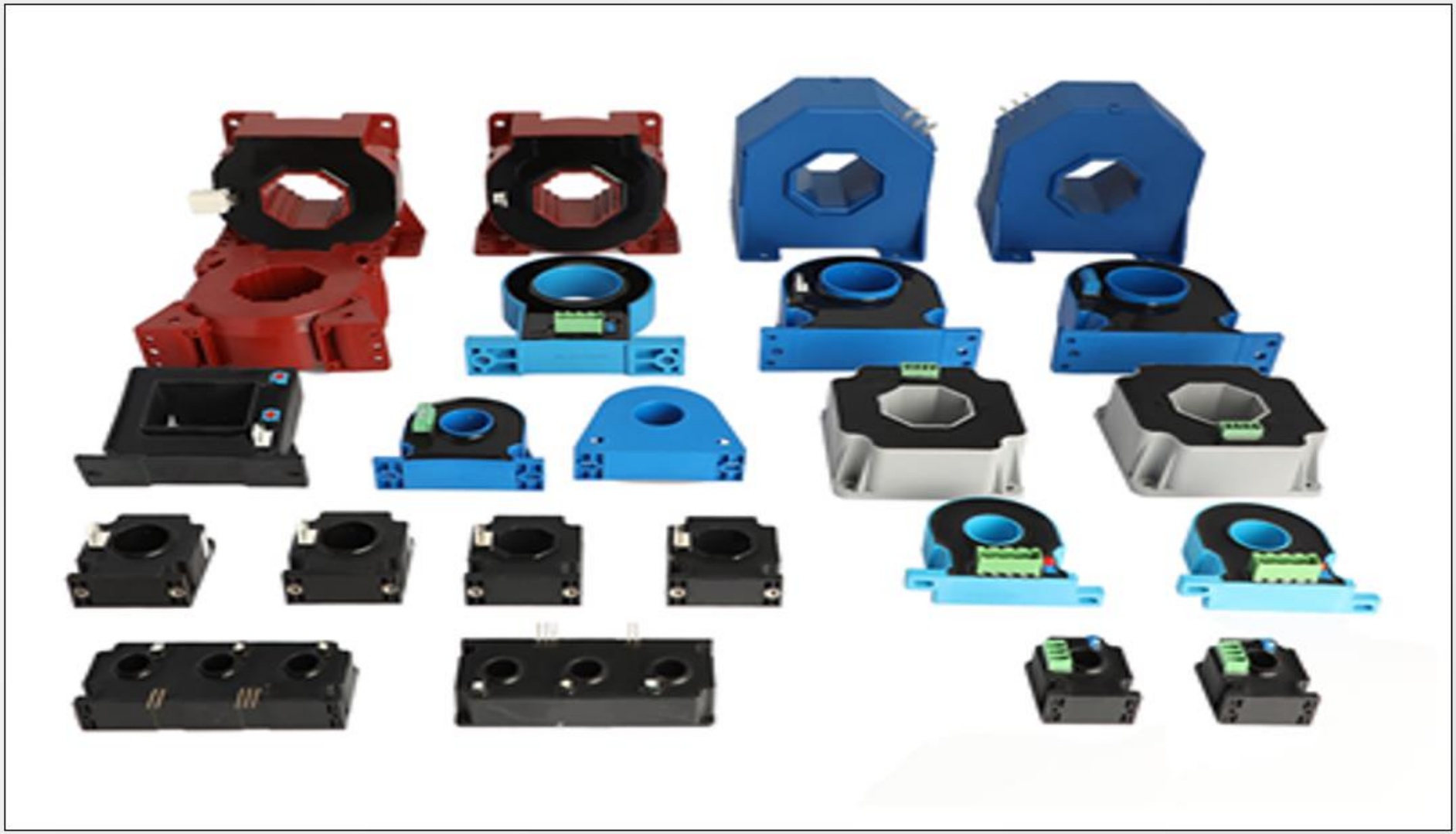








Датчики тока и напряжения



Спасибо за внимание!

Горбылев Павел
Инженер по внедрению силовой электроники
e-mail: pavel.gorbylev@ptelectronics.ru
тел.: +7 812 324 6350 (2154)
моб.: +7 962 713 94 19