

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://idealtek.nt-rt.ru> || [dtf@nt-rt.ru](mailto:dtf@nt-rt.ru)

# Модули питания высокого напряжения

## Высоковольтный силовой модуль для очистки воздуха

50 Вт



### Product Attributes

Модель: AP01

марка: IDEALTEKNIC

Тип выхода: Один

Гарантия: 1 год

Входное напряжение: Полный диапазон

Режим подключения: Параллельный импульсный источник питания

Пусковой режим: Самовозбуждающийся блок питания

Режим регулирования напряжения: Ширина Тип модуляции

Система питания: Терминальное распределительное оборудование

Передача энергии: Односторонняя передача

Circuit Mode: PFM

Working Mode: Constant Voltage

Applications: Air Purification

Output Voltage Range: 2 ~ 12 KV

Output Power: 0 ~ 50 W

Protections: Over Load / Discharging Protection

Система модуляции: PFM

Выходная мощность: 1 - 50 Вт

# Высоковольтный силовой модуль серии AP01

## обзор

Высоковольтный силовой модуль серии AP01A специально разработан компанией iDealTek для очистки воздуха и масляных паров, отличается высокой надежностью, соотношением цены и качества.

AP01A имеет функцию контроля степени чистоты для очистителя масляного дыма, чтобы предотвратить выгорание очистителя, также его потенциометр выходного напряжения и рабочие индикаторы расположены помимо входных клемм для удобного использования, а цепь главной платы высокого напряжения использует обработку SMT для хорошего качества и надежности.

Выходная мощность: 0 ~ 50 Вт

Два типа выхода: тип с одним выходом и тип с двумя выходами

Диапазон напряжения с одним выходом: 2 кВ, 4 кВ, 7 кВ, 8 кВ, 10 кВ, 12 кВ и т. Д.

Двойной выходной диапазон напряжения: 4/8 кВ, 4,5 / 9 кВ, 5/10 кВ, 5,5 / 11 кВ, 6/12 кВ.

## Характеристики

Два входных диапазона для выбора: 110 В переменного тока / 220 В переменного тока

Высокая эффективность и надежная конструкция инвертора.

Выходное напряжение без изменений при работе без нагрузки

Функция разрядки защиты.

Защита от перегрузки.

Автоматическая защита в пределах определенного количества разрядов.

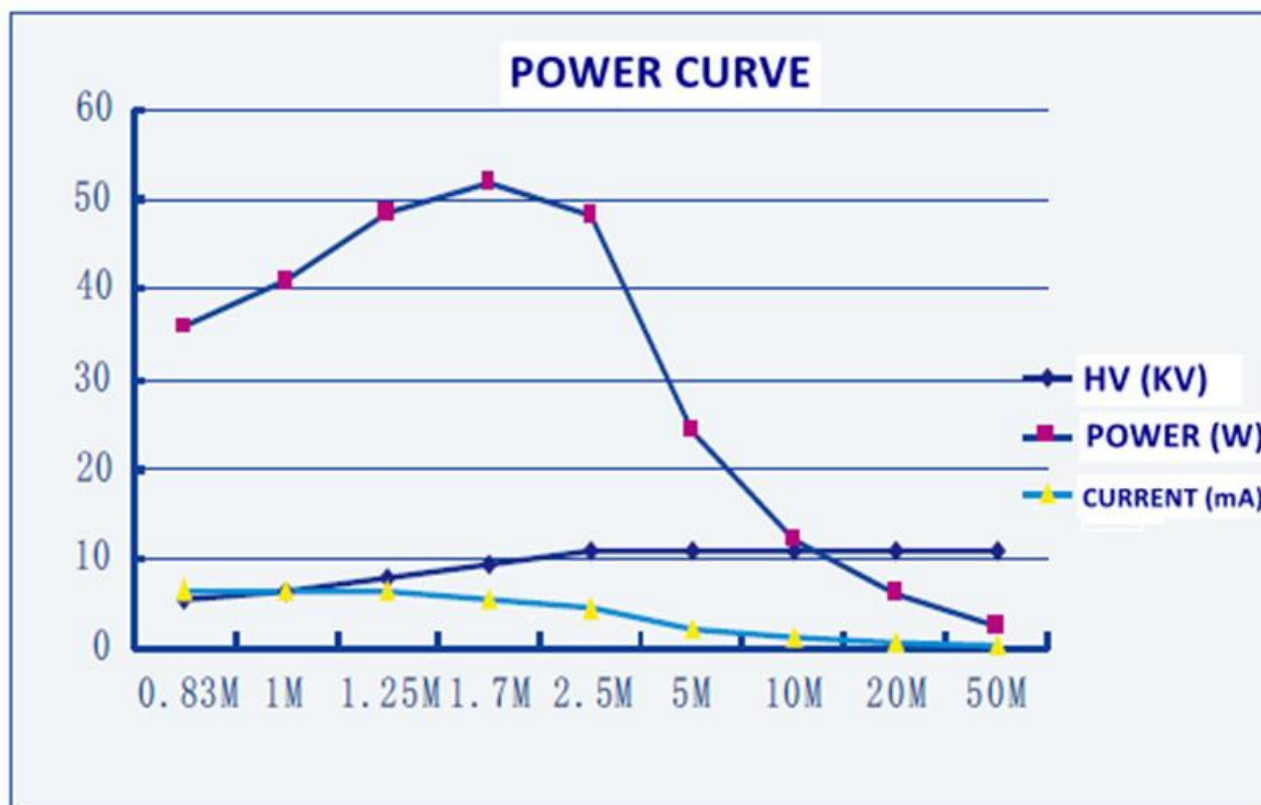
Выходное напряжение плавно регулируется.

Входные и выходные разъемы для удобного использования.  
 Рабочий индикатор.  
 Предотвратите очиститель от ползучей разрядки.

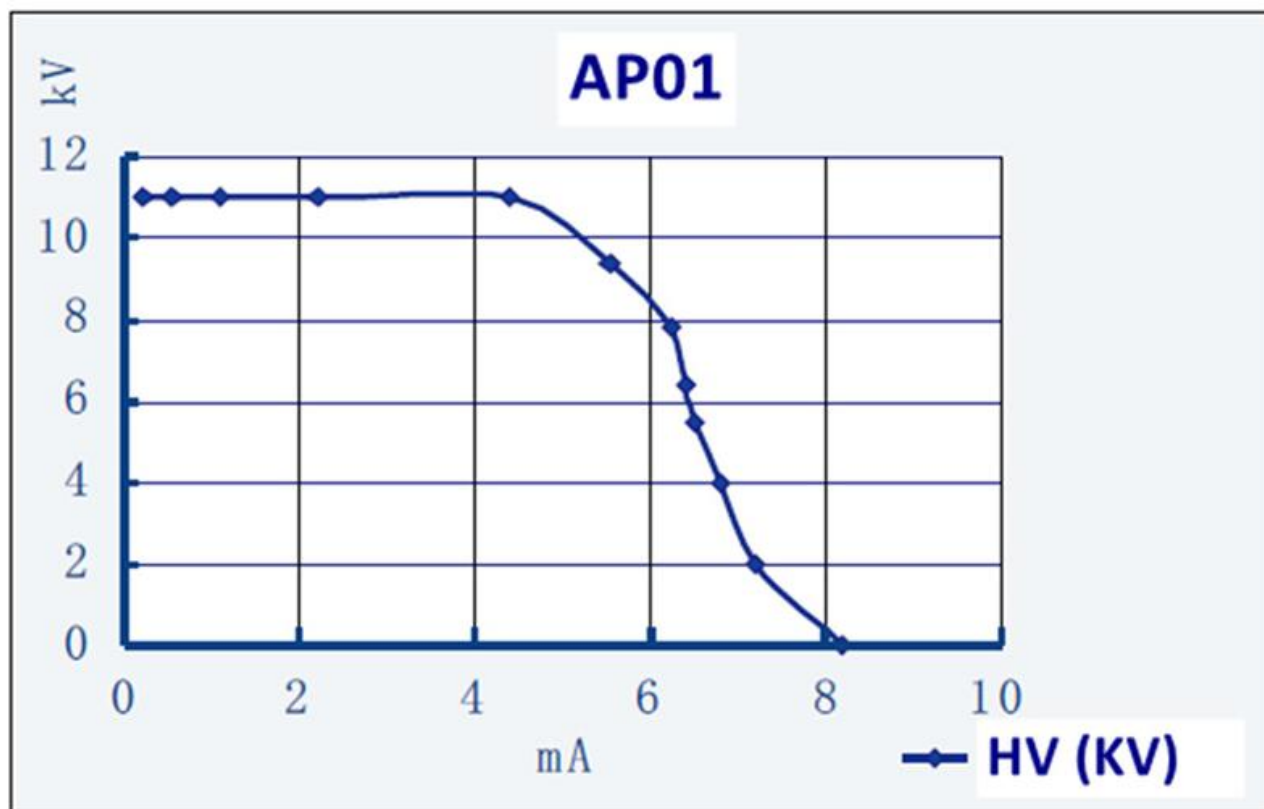
## Характеристики

Input	Typical value								Unit
	115 (105 ~ 125Vac)				220 (200 ~ 240Vac)				
Voltage									Vac
Current	< 400 @ 220Vac								mA
Output	6	7	8	9	10	11	12		KV
Range	6	6-7	6-8	7-9	8-10	9-11	10-12		KV
Power	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50		W
Current	8.33	7.14	6.25	5.55	5.00	4.54	4.16		mA
<b>Features</b>									
Line regulation									<0.1%
Load regulation									<0.1%
Temperature drift									<200ppm/°C (working temperature<55°C)
Ripple voltage									<3% (@100% load)
Working temperature									0°C ~ 55°C
Storage temperature									- 20°C ~ 80°C
Size									220mm×85mm×40mm / 155mm*115mm*45mm
Weight									0.6Kg

## Кривая силы



## Выходное напряжение и токовая кривая



## Функция продукта подробное введение

### AP01 A - A (автоматическая версия)

1. Блок питания переходит в состояние защиты и снижает выходное напряжение ВН до 0 В после непрерывной разрядки в течение 16 раз, блок питания перезапустится и перейдет в нормальное рабочее состояние через 30 секунд.

Эта функция используется для определения того, является ли нагрузка пользователя слишком грязной, чтобы напомнить пользователю о необходимости очистки нагрузки. Клиент может решить включить или отключить эту функцию.

2. Когда нагрузка пользователя слишком грязная, нагрузка будет разряжаться ползучим, и источник питания автоматически перейдет в состояние защиты и перезапустится, пока нагрузка не разряжается ползучим образом. Эта функция защищает пользовательскую нагрузку от ползучего разряда.

### AP01 A - B (ручная версия)

1. Блок питания переходит в состояние защиты и понижает выходную мощность ВН до 0 В после непрерывной разрядки в течение 16 раз, пользователю необходимо отключить вход 220 В и через 2 минуты перезапустить блок питания, и блок питания переходит в нормальное рабочее состояние.

Эта функция используется для определения того, является ли нагрузка пользователя слишком грязной, чтобы напомнить пользователю о необходимости очистки нагрузки. Клиент может решить включить или отключить эту функцию.

2. Когда нагрузка пользователя слишком грязная, нагрузка будет разряжаться ползучим, а источник питания будет переходить в состояние защиты до тех пор, пока нагрузка не разряжается ползучим образом, пользователь должен отключить вход

220 В и перезапустить источник питания через 2 минуты. и источник питания входит в нормальное рабочее состояние. Эта функция защищает пользовательскую нагрузку от ползучего разряда.

AP01 A - C (нормальная версия)

Когда нагрузка пользователя слишком грязная, нагрузка будет разряжаться ползучим, и источник питания автоматически перейдет в состояние защиты и перезапустится, пока нагрузка не разряжается ползучим образом. Эта функция защищает пользовательскую нагрузку от ползучего разряда.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://idealtek.nt-rt.ru> || [ddf@nt-rt.ru](mailto:ddf@nt-rt.ru)