

ELEMENT

ЛАБОРАТОРНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

ELEMENT 305D-V

ИМПУЛЬСНЫЙ (30V 5A)

ELEMENT 3010D-V

ИМПУЛЬСНЫЙ (30V 10A)



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

благодарим вас за покупку прибора. пожалуйста, перед использованием паяльной станции внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией и сохраните ее.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Название оборудования:	
Модель:	
Покупатель:	
Продавец:	
Срок гарантийной поддержки:	12 месяцев

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

- Гарантийная замена проводится при предъявлении покупателем полностью заполненного гарантийного талона.
- Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется покупателем самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
- Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.

УСЛОВИЯ ПЕРЫВАНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

- Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:
- Нарушения пунктов по установке и эксплуатации настоящего паспорта изделия.
- Самостоятельного ремонта или ремонта неавторизованным сервисным центром.
- Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
- Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
- Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в Паспорте изделия или иных документах по эксплуатации.
- Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

С условиями гарантии согласен _____

(Фамилия покупателя)

Дата продажи _____

(Подпись покупателя)

Уполномоченный представитель _____

М.П.

Производитель: Гуанчжоу Яхуа Электроник Экуипмент Ко, Лтд (Guangzhou Yuhua Electronic Equipment Co., Ltd.
Адрес производителя: Шаджинг восточная дорога №13, индустриальный район ЙонгКсинг, ЛонгГуй, дорога ГуанКонг, Гуанчжоу, Гуандунг, Китай / No.13 Shaling East Road, YongXing industrial district, LongGui, GuangCang road, GuangZhou, Guangdong, China
TEL: 86 20-87470528 Ext.821 / 86 20-87470285

Импортер (Уполномоченный производитель представителем): ООО "А-МЕГА"
Юридический адрес: 11524 г.Москва, ул.Электродная10, ст.21, офис 43 тел. +7(495)672-70-20

ДАТУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СМ. НА УПАКОВКЕ ИЛИ ИЗДЕЛИИ.

Например: No.Н190800213

Год Месяц



ПРИМЕНЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ

Этот регулируемый источник питания постоянного тока (SMPS, импульсный) разработан специально для испытательных лабораторий, школ, линий сборки электроники и ремонта электроники.

1. Устройство лёгкое и компактное, его удобно переносить и транспортировать.
2. Устройство обладает высокой эффективностью, большой нагрузочной способностью и низким уровнем шума.
3. Регулирование напряжения очень стабильное, пульсации низкие. источник питания оснащён полным набором защит: от короткого замыкания, от перегрузки по току и от перегрева.
4. Устройство поддерживает QUICK CHARGE 3.0/2.0, AFC, FCR, SCP и многие другие протоколы.

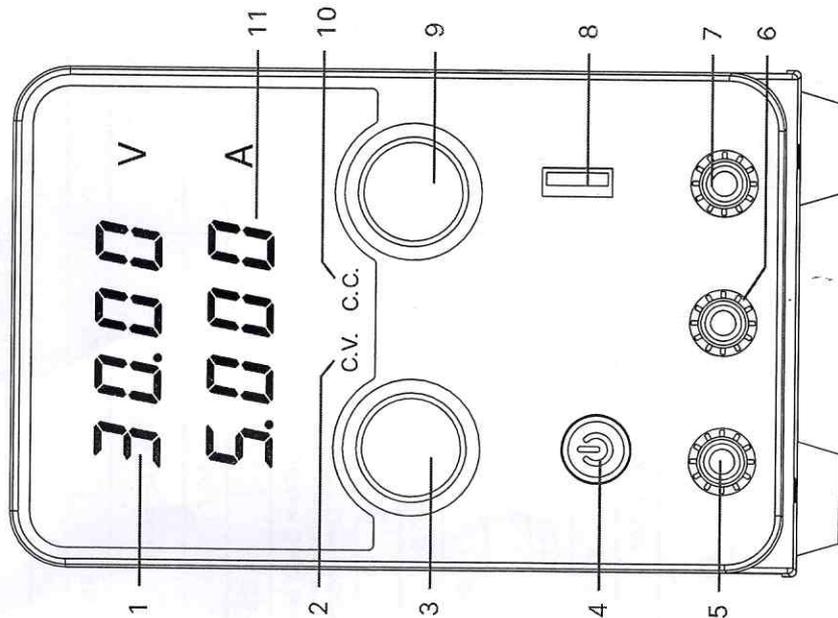
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номер модели	305D V	3010D VI
Диапазон номинального напряжения	220 В~240 В	
Номинальная частота	50 Гц	
Номинальная мощность	180 Вт	365 Вт
Габариты основного блока	Д215 x Ш90 x В145 мм	
Рабочая температура	-10°C~40°C / 14°F~104°F	
Относительная влажность	<90%	
Выходное напряжение	DC 0~30 В	
Выходной ток	0~5 А	0~10 А
Выходная мощность	150 Вт	300 Вт
Точность (напряжение)	<0.1%+0.03В	
Точность (ток)	<0.3%+3мА	<0.6%+20мА
Стабилизация нагрузки	<1%+10мВ	
Пульсации	VRMS<0.5% (10ГЦ-1МГЦ)	VRMS<0.7% (10ГЦ-1МГЦ)

Срок службы /гарантии: 5 лет /12 месяцев

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СТАНЦИИ

1. Выходное напряжение (показания на дисплее)
2. Индикатор режима C.V. (режим постоянного напряжения / стабилизация напряжения)
3. Ручка регулировки напряжения
4. Кнопка питания (вкл/выкл)
5. Выходная клемма (положительная +)
6. Клемма заземления (GND)
7. Выходная клемма (отрицательная -)
8. USB-порт быстрой зарядки 20 Вт (5В / 9В / 12В постоянного тока)
9. Ручка регулировки тока
10. Индикатор режима C.C. (режим постоянного тока / стабилизация тока)
11. Выходной ток (показания на дисплее)



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Подключите шнур питания блока питания к электрической розетке.
2. Включите кнопку питания (ON) и установите желаемое значение напряжения.
3. Подключите нагрузку к блоку питания, соблюдая правильную полярность; блок питания начнет подавать питание на нагрузку.
4. По завершении работы отсоедините нагрузку и выключите (OFF) блок питания. Отсоедините шнур питания от сети, если блок питания не будет использоваться в течение длительного времени.
5. Постоянное напряжение (C.V.) / постоянный ток (C.C.) ключевая особенность этого блока питания называется «автоматическое переключение C.C. И C.V.»: устройство может автоматически переключаться между режимом стабилизации напряжения (C.V.) и режимом стабилизации тока (C.C.) в зависимости от свойств подключенной нагрузки. момент, в который происходит смена режимов, называется «точкой переключения».

ПРИМЕР:

Если нагрузка позволяет блоку питания работать в режиме C.V. (постоянное напряжение), он будет выдавать стабильное напряжение (горит индикатор CV). По мере увеличения нагрузки выходное напряжение будет оставаться постоянным, пока ток не достигнет установленного вами ограничительного значения. В этот момент выходной ток зафиксируется на этом уровне (загорится индикатор CC). При дальнейшем увеличении нагрузки выходное напряжение будет снижаться пропорционально. Аналогичным образом происходит обратное переключение из режима C.C. (постоянный ток) в режим C.V. (постоянное напряжение) при уменьшении нагрузки.

6. Настройка звукового сигнала (зуммера)
 - Когда блок питания выключен, нажмите и удерживайте ручку регулировки напряжения, затем включите кнопку питания. На дисплее отобразится надпись «BELL ON» (звук вкл) или «BELL OFF» (звук выкл).
 - Поверните ручку регулировки напряжения, чтобы включить или выключить звуковой сигнал. После выбора подождите примерно 5 секунд — настройка завершена.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. При зарядке аккумуляторов не допускайте неправильного подключения положительного и отрицательного полюсов (не путайте полярность).
2. Если на дисплее отображается надпись «T OVER», это означает, что устройство находится в режиме защиты от перегрева.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Чтобы предотвратить опасность поражения электрическим током, устройство должно быть правильно подключено к электрической розетке.
2. Не погружайте устройство в воду.
3. Опасность поражения электрическим током, чтобы избежать удара током, отключайте вилку от сети, когда устройство не используется.
4. Устройство предназначено только для использования в помещении и в домашних условиях.
5. Чтобы предотвратить поражение током, отключайте вилку от сети при замене предохранителя или выполнении других ремонтных работ.
6. Для замены обязательно используйте предохранители того же типа и номинала.
7. Устройство не предназначено для пользователей без опыта (включая детей), а также для людей с физическими, сенсорными или умственными ограничениями, если они не находятся под руководством и присмотром ответственных лиц. Следите за детьми и не позволяйте им играть с устройством.
8. Контролируйте детей и убедитесь, что они не играют с устройством.
9. Во избежание риска допускаются замена сетевого шнура (если он повреждён) только производителем, авторизованным сервисным центром или квалифицированными специалистами.
10. Любые ремонтные работы должны выполняться только авторизованным сервисным центром. В комплекте нет запасных частей для самостоятельного ремонта.
11. Чтобы снизить риск пожара или поражения электрическим током, держите устройство в помещении и не подвергайте его воздействию дождя или повышенной влажности. Прочитайте инструкцию перед использованием.
12. Для вашей безопасности: по завершении работы выключите питание. Если устройство долго не используется — отсоедините шнур питания от сети.
13. В комплекте есть съёмный короткий кабель питания, чтобы снизить риск запутывания или спотыкания о кабель.
14. Доступен более длинный съёмный кабель питания — используйте его с максимальной осторожностью.
15. При использовании длинного съёмного кабеля питания:
 - 1) электрические характеристики кабеля/удлинителя должны совпадать с характеристиками устройства.
 - 2) удлинитель должен быть с заземлением (трёхконтактная вилка).
 - 3) аккуратно уложите длинный кабель. Убедитесь, что кабель расположен на поверхности стола/верстака так, чтобы избежать спотыканий, препятствий или случайного рывка (особенно детьми).
19. Оставляйте достаточно места вокруг блока питания для отвода тепла и охлаждения.
20. Не используйте устройство при температуре окружающей среды выше 40°C.