

# Инструкция за експлоатация на лабораторни захранващи устройства

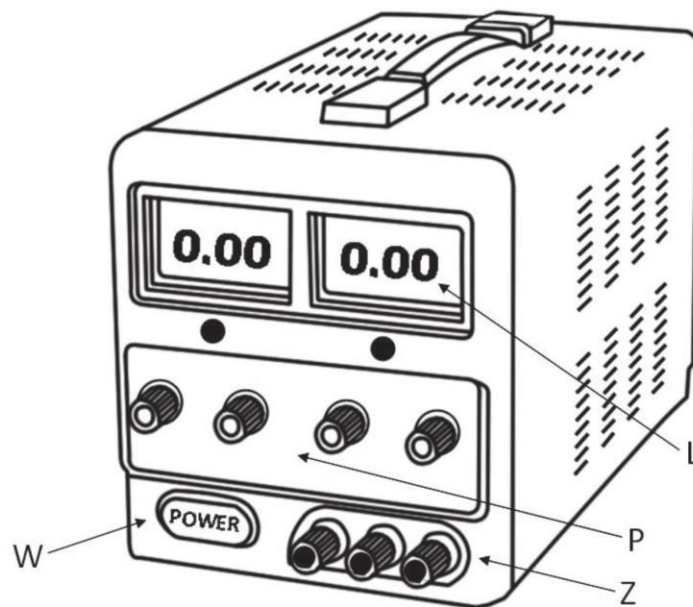
## 1. Увод

С грижа за околната среда Ви представяме тази съкратена инструкция за експлоатация. Преди да използвате устройството, молим за нейното внимателно прочитане. Представените фигури в съкратената инструкция са илюстрации и могат да се различават от реалния изглед на предмета. Това обаче не променя техните основни свойства.

## 2. Предназначение

Устройството е предназначено за захранване на устройства с постоянно напрежение DC.

## 3. Подготовка за работа и използване



W - ключ за захранването

Z - изходни клеми

P - потенциометри за грубо и фино регулиране на напрежението и ограничаване на тока

L - дисплей LCD за тока и напрежението

- Свържете захранващите кабели към съответните гнезда на захранващото устройство.
- Свържете изходните проводници на захранващото устройство към захранваната апаратура.
- Настройте на минимум потенциометрите за регулиране на напрежението и ограничаване на тока.
- Включете захранването с бутона на панела на захранващото устройство.
- Настройте изходното напрежение и ограничаването на тока в съответствие с номиналните параметри на захранваната апаратура.

#### 4. Предпазни мерки

- Никога не трябва да превишавате допустимите входни стойности за напрежението на захранваната апаратура.
- Използвайте съответните гнезда, функции и обхвати за захранваната апаратура.
- Преди смяна на измервателната функция на устройството трябва да се изключат измервателните проводници от измерваната схема.
- Не използвайте захранващото устройство, ако е повредено. Преди да започнете да използвате устройството, проверете неговия корпус.
- Не използвайте устройството, ако не функционира правилно. Защитата може да бъде повредена. Ако не сте сигурни, че устройството е изправно, предайте го в сервиз.
- Когато осъществявате електрически връзки свържете първо черния захранващ проводник преди свързване на червения; при изключване трябва първо да се изключи червения проводник и след това черния.
- Бъдете внимателни при работа с напрежения над 30 V AC ефективна стойност, 42 V AC максимална стойност и 60 V DC. Такива напрежения могат да предизвикат поражения.
- Преди да започнете работа трябва да се обърне внимание върху захранващите проводници да нямат повредена изолация и открити метални части.
- Повредените захранващи проводници трябва да се сменят с нови.
- По време на захранване на апаратура не трябва да се докосват проводниците.
- Не използвайте захранващото устройство във взривоопасни среди, ако не е пригодено за това.