

# **ГОРНЕРТ**

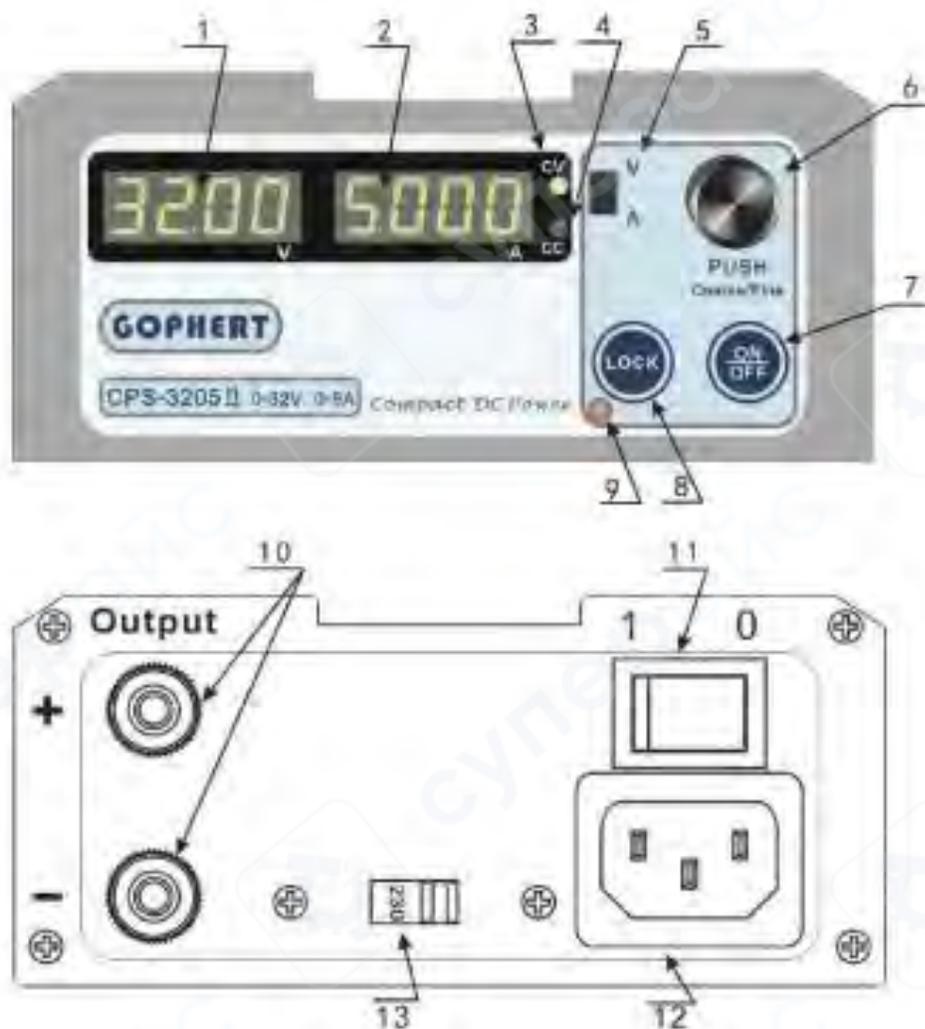
**Источники питания ГОРНЕРТ СРС**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## Содержание

1 Обзор устройства .....	3
2 Функции и управление .....	4
2.1 Установка напряжения .....	4
2.2 Установка тока .....	4
2.3 Включение/выключение выхода.....	4
2.4 Установка включения выхода при включении питания АС.....	4
2.5 Блокировка .....	4
2.6 Отображение выходной мощности.....	5
3 Защита.....	5

## 1 Обзор устройства



1. Вольтметр: Отображает установочное напряжение или фактическое выходное напряжение
2. Измеритель тока: Отображает установочный ток, фактический выходной ток или состояние выхода: OFF, OVP, OCP, OTP
3. Индикатор постоянного напряжения
4. Индикатор постоянного тока
5. Переключатель выбора напряжения/тока:  
V: регулировка напряжения  
A: регулировка тока
6. Ручка регулировки: нажмите, чтобы изменить цифру
7. Включить/выключить
8. Блокировка или кнопка **WATT** (мощность)
9. Индикатор блокировки или **WATT** (мощности)
10. Выходной разъем: Красный +, черный –
11. Переключатель питания
12. Выходной разъем: Красный +, черный –
13. Индикатор блокировки или **WATT** (мощности)

- 12. Разъем питания
- 13. Переключатель выбора рабочего напряжения:
  - 115: Номинальное напряжение на входе 100-120 В переменного тока
  - 230: Номинальное напряжение на входе 200-240 В переменного тока

## 2 Функции и управление

### 2.1 Установка напряжения

Переведите переключатель  в положение "V", нажмите на ручку регулировки для выбора разряда, который нужно настроить, затем поверните регулятор для установки выделенного разряда.

### 2.2 Установка тока

Установите переключатель  в положение "A", нажмите на ручку регулировки для выбора разряда, который нужно настроить, затем поверните регулятор для установки выделенного разряда.

### 2.3 Включение/выключение выхода

Когда выход выключен, Амперметр показывает «OFF». Нажмите кнопку , чтобы включить выход, снова нажмите кнопку, чтобы выключить выход.

### 2.4 Установка включения выхода при включении питания AC

Нажмите кнопку  на 5 секунд, Амперметр покажет «dOn» в течение 2 секунд, и выход будет включен при подаче питания переменного тока. Чтобы вернуться к настройке выключения выхода при включении питания, нажмите кнопку  снова на 5 секунд, Амперметр покажет «dOFF».

### 2.5 Блокировка

Эта функция доступна на моделях без суффикса «L». Нажмите кнопку , индикатор блокировки загорится, кнопка  и регулятор станут неактивными. Снова нажмите кнопку , чтобы отменить функцию блокировки.

## 2.6 Отображение выходной мощности

Эта функция доступна на моделях с суффиксом «L». Нажмите кнопку  , индикатор мощности загорится, и Амперметр покажет выходную мощность в течение 3 секунд.

## 3 Защита

### Защита от короткого замыкания

При коротком замыкании блок питания переходит в режим постоянного тока (C.C mode), и на амперметре отображается ток короткого замыкания.

### Защита от перенапряжения

При отслеживании защиты от перенапряжения значение OVP соответствует установленному значению напряжения. При срабатывании OVP выход отключается, амперметр показывает "OUP". Нажмите кнопку  , чтобы сбросить значение OVP, если проблема с перенапряжением устранена.

### Защита от перегрузки по току

При отслеживании защиты от перегрузки по току значение OCP соответствует установленному значению тока. При срабатывании OCP выход отключается, на индикаторе амперметра отображается "OCP". Нажмите кнопку  , чтобы сбросить значение OCP, если проблема с перегрузкой по току устранена.

### Защита от перегрева

Микроконтроллер отслеживает температуру источника питания. Если температура превышает заданное значение, выход отключается; амперметр отображает "OTP". Нажмите кнопку  , чтобы сбросить значение OTP, если температура понизилась.