

Электронная нагрузка JETHLEY DCL-R100

Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Описание оборудования	3
1.1 Описание панели управления	3
1.2 Описание панели подключения	3
2 Инструкция по эксплуатации	4
3 Меры предосторожности	4

1 Описание оборудования

1.1 Описание панели управления



① Аварийная остановка: при нажатии кнопки вниз в экстренной ситуации устройство немедленно отключается. Для повторного запуска необходимо отпустить кнопку.

② Выключатель питания: главный выключатель силовой цепи нагрузки активируется при включении.

③ Электросчётчик: отображает напряжение, ток и мощность.

④ Выключатель вентилятора

⑤ Индикатор аварии или неисправности: если температура внутренней цепи превышает 100 °С, срабатывает звуковой сигнал, и нагрузка отключается.

⑥ Ступенчатый переключатель: доступные мощности: 1 кВт/2 кВт/2 кВт/5 кВт/10 кВт/10 кВт/20 кВт/20 кВт/30 кВт (9 номинальных ступеней нагрузки)

⑦ Переключатель нагрузки

1.2 Описание панели подключения



Красная и чёрная клеммы: входные клеммы питания для силовой линии нагрузки с напряжением питания 1000 В постоянного тока (DC 1000 В).

Интерфейс не задействован (свободный).

Сетевая розетка: разъем питания блока управления нагрузкой, рабочее напряжение 220 В переменного тока $\pm 5\%$ (AC220V $\pm 5\%$).

2 Инструкция по эксплуатации

1. Подключите кабель питания к сетевой розетке для подачи питания на цепь управления нагрузкой.
2. Подключите источник постоянного тока DC 1000 В к силовой цепи нагрузки через красную и чёрную клеммы.
3. Отпустите тормоз – вентилятор начнёт работать.
4. Включите переключатель номинального тока.
5. Нажмите переключатель нагрузки для подачи нагрузки.

Внимание: На клемму питания прибора подаётся постоянный ток напряжением 1000В (DC 1000V) напрямую. Включение нагрузки допускается только после подключения источника постоянного тока 1000В.

3 Меры предосторожности

1. Во время работы температура на выходе высокая – соблюдайте меры предосторожности во избежание ожогов.
2. После отключения питания со стороны нагрузки не отключайте немедленно питание источника. Дайте вентилятору проработать 2–3 минуты до тех пор, пока внутренние компоненты оборудования не остынут до комнатной температуры, и только после этого отключайте питание.
3. Не допускайте длительной работы устройства с превышением номинальных параметров. Отключайте устройство от сети, когда оно не используется.
4. Не вскрывайте корпус без разрешения.
5. Не перекрывайте вентиляционное отверстие. Минимальное расстояние между выходным отверстием и стеной или другими объектами должно составлять не менее 50 см.