

## Источники бесперебойного питания

### ИБП «ПОТОК», 2000 Вт



#### Ключевые характеристики

Мощность.....	2000 ВА/1600 Вт
Увх.....	220/230 В, 50 Гц в диапазоне 150...280 В
Увых.....	220/230 В, 50 Гц
КПД.....	≥ 92 %
Коэффициент мощности.....	0,95
Форм-фактор.....	19" 2U
Интерфейс управления.....	RS-485 (открытый протокол ModBus RTU)
Гарантия.....	2 года

#### Преимущества

- ▶ Разработка и производство в России
- ▶ Топология online
- ▶ Температурный диапазон -20...+50 °С
- ▶ Встроенные свинцово-кислотные АБ (до 10 мин. автономной работы при номинальной нагрузке)
- ▶ Возможность доработки под Li-Ion АБ, а также исполнение под внешний батарейный массив

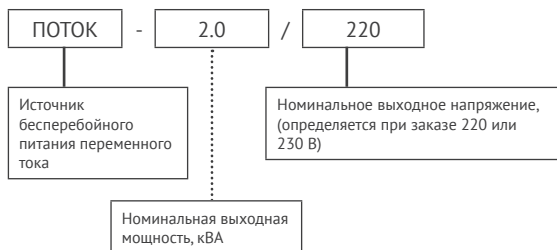


Даташит доступен по электронному адресу:  
[kwsystems.ru/catalog/acdc/models/81](http://kwsystems.ru/catalog/acdc/models/81)

**Отдел продаж**  
+7 473 200-06-36

**Техническая поддержка**  
Розниченко Илья Александрович  
+7 473 211-06-36 #2015, [iroznichenko@kwsystems.ru](mailto:iroznichenko@kwsystems.ru)

## Информация для заказа



## Выходные характеристики\*

Параметр	Значение	
Номинальное выходное напряжение, В	220 или 230 (определяется при заказе)	
Точность поддержания выходного напряжения	±1%	
Частота выходного напряжения	50 Гц	
Точность поддержания частоты выходного напряжения	±1 Гц	
Коэффициент мощности нагрузки	≥ 0,7	
Максимальная полная выходная мощность	2000 ВА	
Максимальная активная выходная мощность (при рF=0,7)	1400 Вт	
Время автономной работы от встроенного батарейного массива	70% нагрузка	15 минут
	100% нагрузка	10 минут
Уровень допустимой перегрузки	150% в течение 1 с.	

## Входные характеристики\*

Параметр	Значение
Диапазон входного напряжения, В	150...280 В (для номинального входного напряжения 220/230В)**
Диапазон частоты питающего напряжения, Гц	45...55
Коэффициент мощности	≥ 0,95
КПД в режиме двойного преобразования	≥ 92%

\* Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Iвых.ном., если не указано иначе.

\*\* От 160 до 187 и от 242 до 280 со снижением мощности.

## Защиты

### Вид защиты

Тепловая защита	+
Защита от перенапряжения по выходу	240 В действующего значения
Защита от короткого замыкания на выходе	+

## Основные характеристики

### Параметр

### Значение

Группа размещения по ГОСТ РВ 20.39.304-98	1.1 УХЛ с уточнениями	
Температура окружающей среды	рабочая	-20...+50°C
	хранения	-20...+50°C
Электрическая прочность изоляции:	вх./корп.	~1500 В переменного напр. действующего значения
	вых./корп.	~1500 В переменного напр. действующего значения
Сопротивление изоляции @500 В постоянного тока	≥ 20 МОм	
Повышенная влажность	98% при t среды +25°C	
Пониженная влажность	20% при t среды +30°C	
Охлаждение	принудительное вентиляторное	
Создаваемый акустический шум	≥ 50 дБ	
Материал корпуса	металл	
Габариты, мм	465×600×88 мм	
Масса (не более)	20 кг	

## Цифровой интерфейс

### Характеристики цифрового интерфейса

Интерфейс управления	RS-485 (открытый протокол ModBus RTU)
Управление	кнопки на передней панели
Сигнализация	ЖК экран

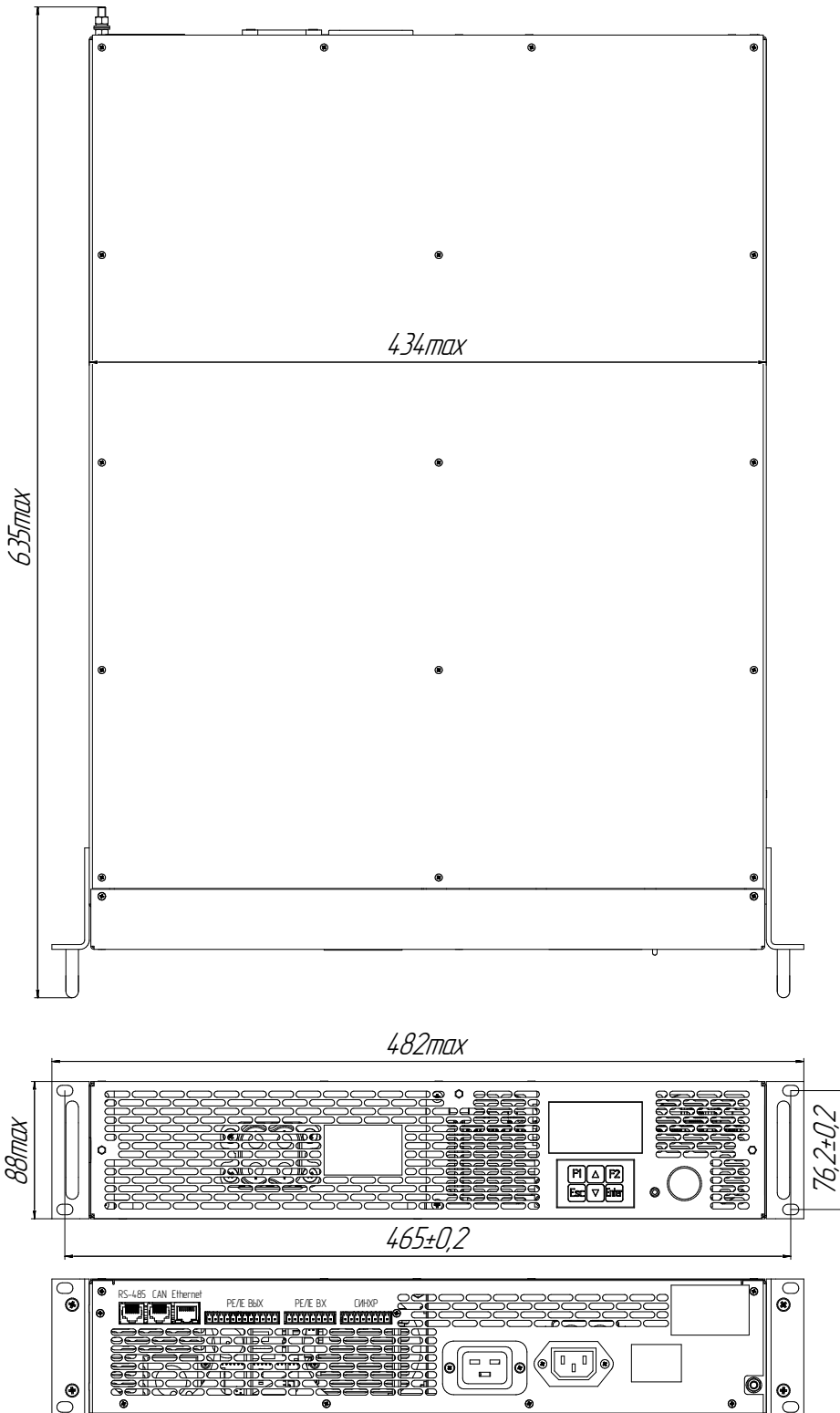
## Дополнительные опции:

Сухие контакты

TTL совместимый вход для дистанционного управления

Порт Ethernet для удаленного управления и мониторинга по протоколу SMTP

## Габаритная схема





[www.kvsystems.ru](http://www.kvsystems.ru) [info@kvsystems.ru](mailto:info@kvsystems.ru)

Компания «KV Системы» – новое подразделение  
НПО «Энергетическая электроника».  
Направление деятельности – проектирование и производство  
промышленной силовой электроники.

394026, Россия, Воронеж, ул. Дружинников, 56  
Координаты в системе GPS: 51.684750, 39.175017  
Тел.: +7 (473) 200-06-36