

# DRU-500 / DRU-850

## ОПИСАНИЕ

Удобный, надежный и экономичный источник бесперебойного питания для промышленных распределительных панелей выполненный по топологии офлайн (off-line UPS).

ИБП POWERCOM DRU с монтажом на Din-рейку, коммуникационным портом RS232, возможностью установки SNMP карты, Modbus, «сухими контактами» (опционально) и удаленного включения/выключения питания идеально подходит для промышленного применения. Легкий вес и компактные размеры ИБП серии DRU позволяют легко устанавливать промышленное оборудование и системы автоматизации и управления. ИБП DRU обеспечивает чистое и стабильное питание основных устройств. Кроме того, он разработан с усовершенствованным микропроцессорным управлением, энергосбережением и системой звуковой сигнализации, обеспечивающей эффективную работу подключенных устройств. Серия DRU обеспечивает защиту подключенных электронных устройств от перегрузки, отключения питания и перенапряжения.

ИБП на DIN-рейку DRU-500 / DRU-850 (поколение 2) для промышленных распределительных панелей обеспечивает непрерывное управление производственными процессами. Это необходимое решение в области обеспечения защиты производственного оборудования, линий упаковки, сетевых устройств на любом, даже самом небольшом предприятии.

## ОСОБЕННОСТИ

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Модели DRU-500 / DRU-850 (поколение 2) применяются для обеспечения защиты промышленного оборудования - Система управления автоматизацией производства, роботизированные системы, производственное оборудование.

### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ:

- Легкий и компактный промышленный дизайн
- Конструкция для монтажа на Din-рейку
- Дистанционное управление включением и выключением
- Возможность холодного пуска
- Защита от перенапряжения, ВЧ и импульсных помех, перегрузки и короткого замыкания
- Коммуникационный порт RS232
- SNMP-карта | Modbus-карта | Блок реле сухого контакта (опция) - смотри "Дополнительные опции"

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Кабель RS-232/DB9

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DRU-500	DRU-850
Тип ИБП	Резервный (офлайн)	
Форм-фактор	крепление на DIN-рейку	
Мощность полная	500ВА	850ВА
Мощность активная	300Вт	510Вт
Входное напряжение	~220, 230 В (±25%)	
Частота тока	50 Гц / 60 Гц (автоматическое определение)	
Холодный старт	Да	
Энергосбережение	Да	
Фазы	Одна фаза с заземлением	
Выходное напряжение (от АКБ)	220 В / 230 В ± 5%	
Форма напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды	
Частота тока (от АКБ)	50 / 60Гц ±0.3Гц	
Время переключения	2-4 мс (типичное)	
Стабилизация частоты	-	
Номинальный коэффициент мощности	0,6	
Коррекция коэффициента мощности	-	
Коэффициент гармонических искажений	-	
Макс. подавляемая энергия высоковольтных импульсов	415Дж, 8/20 мкс	
Функция EPO	Нет	
Функция сетевого фильтра	Да	
Функция байпас	Нет	
Защита ИБП и оборудования Защита от перегрузки	Автоматическое отключение ИБП при перегрузке 105% от номинальной мощности в течение 20 секунд, 120% в течение 10 секунд, 130% в течение 3 секунд	
Защита ИБП и оборудования на входе ИБП	Автоматическое выключение для защиты от перегрузки и короткого замыкания	
Защита ИБП и оборудования Короткое замыкание	Немедленное отключение ИБП	
Сухие контакты*	Опционно	

Защита телефона, факса, модема, локальной сети	Нет	
RS-232 порт	Да	
SNMP слот	Опционно	
Тип	Свинцово-кислотная герметизированная, необслуживаемая	
Напряжение и емкость батареи	12В 7.2Ач x 1	12В 9Ач x 1
Типовое время перезарядки	8 часов до 90% после полной разрядки	
Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда	
Горячая замена батарей	нет	
Подключение дополнительных батарей	нет	
Выходные разъемы	Выходные винтовые клеммы с защитой IP20	
Размеры (ШxГxВ), мм	282 x 110 x 124	
Вес нетто, кг	4,4	4,9
Вес брутто, кг	7,5	8,2
Индикация	Светодиодная (LED)	
Звуковая сигнализация	Звуковые сигналы при переходе в резервный режим, разряда или неисправности батареи и перегрузки	
Акустический шум	< 40дБ (на расстоянии 1 м от поверхности)	
Условия работы	Максимальная высота 1500 м без ухудшения характеристик, влажность 1-90% без образования конденсата, температура от 0 °С до 40 °С	
Стандартная гарантия	2 года	
Типичный срок службы	10 лет	
Время автономной работы	4 минуты (100% нагрузка)	2 минуты (100% нагрузка)
Удары и вибрация	Стандарт ISTA 2A	
Температура хранения	от -15 °С до +60 °С	
Рабочая температура	от 0 °С до 40 °С	

\*[External Dry Contact relay box for DRU](#)