

Современные интеллектуальные зарядные устройства с микропроцессорным управлением производимые компанией Mean Well позволяют максимально продлить срок службы свинцово-кислотных аккумуляторов и заряжать их до максимальной емкости. Могут использоваться как для автономной зарядки аккумуляторов, так и для подзаряда аккумуляторов в составе дизельных и бензиновых генераторов. Рабочий диапазон температур -20 °С ...+ 60 °С

Трехстадийные зарядные устройства с микропроцессорным управлением

Современные зарядные устройства с микропроцессорным управлением. Обладают всеми необходимыми потребителю степенями защиты: перегрузка, перенапряжение, переполюсовка, перегрев. В начале работы, зарядное устройство обеспечивает наибольший ток до момента пока напряжение не достигнет уровня 14,4В (для 12В батареи), чтобы зарядить батареи. После нескольких часов (в зависимости от емкости батарей), зарядный ток постепенно уменьшится. После достижения 10 % от максимального тока, зарядное устройство войдет в режим "постоянного заряда", зарядное напряжение уменьшится до 13,6В.

Устройства PB-360P-XX охлаждаются встроенным вентилятором, PB-300P-XX охлаждаются естественной конвекцией.

Наименование	Мощность	Номинальное напряжение	Напряжение заряда	Зарядный ток	Габариты мм	Рисунок
PB-300P-12	300Вт	12В	14,4В	0 - 12,5А	253X135X48,5	
PB-300P-24	300Вт	24В	28,8В	0 - 6,25А	253X135X48,5	
PB-300P-48	300Вт	48В	57,6В	0 - 3,20А	253X135X48,5	
PB-360P-12	360Вт	12В	14,4В	0 - 24,3А	253X135X48,5	
PB-360P-24	360Вт	24В	28,8В	0 - 12,5А	253X135X48,5	
PB-360P-48	360Вт	48В	57,6В	0 - 6,25А	253X135X48,5	

Восьмистадийные зарядные устройства с микропроцессорным управлением

PB-600 и PB-1000 это новое поколение интеллектуальных зарядных устройств, производимых компанией MeanWell. Устройства обладают всеми необходимыми потребителю степенями защиты: неверное напряжение батареи, переполюсовка, разрыв связи с батареей и анализ ошибок батареи. Для заряда предлагаются три типа зарядных характеристик: 2 стадии для быстрой зарядки, 3 стадии (быстрая зарядка и поддерживающий режим) и 8 стадий для оптимизации заряда. Тип зарядной характеристики выбирается переключателем на передней панели.

2 стадии. На начальной стадии заряда (стадия 1), зарядное устройство обеспечивает максимальный ток к аккумулятору. Как только аккумулятор подходит к концу заряда зарядный ток будет постепенно уменьшаться (стадия 2). Когда зарядный ток уменьшится до значения 10% от максимального зарядное устройство отключается. 2 стадии обеспечивают простой и быстрый заряд.


3 стадии. Во время начального этапа (стадия 1), зарядное устройство обеспечит максимальный ток к батарее. Как только батарея начинает получать полный заряд, зарядный ток будет постепенно снижаться (2-я стадия: запрограммирована, длиться не более 24 часов). Когда ток зарядки снижается до менее чем 10% от максимального это обозначает полный заряд. С этого момента зарядное устройство будет поддерживать напряжение подзаряда (стадия 3). Поддерживающий заряд компенсирует саморазряд и продляет срок службы батареи.

8 стадий отличаются от 2 стадий следующими стадиями: импульсная, мягкий пуск, анализ, коррекция, буферный режим, поддерживающий режим. 8 –стадийный режим позволяет произвести зарядку до максимальной емкости, продлить срок службы батареи, а в ряде случаев восстановить емкость батареи..




Устройства PB-600-12, PB-600-24, PB-600-48, PB-1000-12, PB-1000-24 и PB-1000-48 охлаждаются встроенным вентилятором.

Наименование	Мощность	Номинальное напряжение	Напряжение заряда	Зарядный ток	Габариты мм	Рисунок
PB-600-12	600Вт	12В	14,4В	0 - 40А	230X158X67	
PB-600-24	600Вт	24В	28,8В	0 - 21А	230X158X67	
PB-600-48	600Вт	48В	57,6В	0 - 10,5А	230X158X67	
PB-1000-12	1000Вт	12В	14,4В	0 - 60А	300X184X70	
PB-1000-24	1000Вт	24В	28,8В	0 - 34,7А	300X184X70	
PB-1000-48	1000Вт	48В	57,6В	0 - 17,4А	300X184X70	

3-х стадийные высокоэффективные (КПД до 95,5%) зарядные устройства серии НЕР-600С (НЕР-600С-12, НЕР-600С-24, НЕР-600С-48) мощностью 600Вт предназначены для работы в суровых условиях эксплуатации (в условиях высокой вибрация, пыльной, влажной и масляной среде) при температурах -40°С ...+ 70°С. Охлаждаются естественной конвекцией. Выдерживают испытания на вибрацию до 10G. Алюминиевый корпус, компоненты залиты теплопроводящим клеем. Напряжение и ток регулируются потенциометрами.

Наименование	Мощность	Номинальное напряжение	Напряжение заряда	Зарядный ток	Габариты мм	Рисунок
НЕР-600С-12	600Вт	12В	13,6В (11,5-15,1)	17,5-35А	280x144x48,5	
НЕР-600С-24	600Вт	24В	27,2В (23-30,2)	10,5-21А	280x144x48,5	
НЕР-600С-48	600Вт	48В	54,4В (46,1-60,5)	5,2-10,5А	280x144x48,5	

3-стадийные высокоинтеллектуальные зарядные устройства с предустановленными и программируемыми графиками и параметрами заряда серий RPB-1600, RCB-1600 и DBU-3200 мощностью 1600 и 3200 Вт могут применяться в мощных ИБП постоянного тока, аварийных резервных системах, зарядных устройствах электротранспорта, электролизных системах и пр. Устройства могут соединяться в параллель.

Наименование	Мощность	Номинальное напряжение	Напряжение заряда	Зарядный ток	Габариты мм	Рисунок
RPB-1600-12	1600Вт	12В	13,8В (11,5-15)	до 100А	300x85x41	
RPB-1600-24	1600Вт	24В	27,6В (23,5-30)	до 55А	300x85x41	
RPB-1600-48	1600Вт	48В	55,2В (47,5-58,8)	до 27,5А	300x85x41	
RCB-1600-12	1440Вт	12В	13,8В (11,5-15)	до 100А	300x85x41	
RCB-1600-24	1584Вт	24В	27,6В (23,5-30)	до 55А	300x85x41	
RCB-1600-48	1584Вт	48В	55,2В (47,5-58,8)	до 27,5А	300x85x41	
DBU-3200-24	3200Вт	24В	27,6В (23,5-30)	до 110А	325,8x107x41	
DBU-3200-48	3200Вт	48В	55,2В (47,5-58,8)	до 55А	325,8x107x41	