

Зарядные корзины в УЭПС-3

При использовании герметизированных аккумуляторных батарей существует способ надежной оценки емкости – контрольный разряд/заряд. Контрольный разряд/заряд батареи рекомендуется проводить один раз в 6 – 12 месяцев.

Для удобства контрольного разряда/заряда батареи, в УЭПС-3 могут быть предусмотрены, так называемые, зарядные корзины.

Зарядная корзина содержит зарядные выпрямители (один или два), устанавливаемые в специальные посадочные места, клеммы для подключения разрядных резисторов, элементы коммутации и защиты цепей разряда/заряда, шунт, индикатор напряжения и тока.

Для обеспечения разряда аккумуляторных батарей необходима искусственная нагрузка.

При испытаниях, каждая группа батареи поочередно отключается от нагрузки, осуществляется контрольный разряд/заряд и затем данная группа батареи вновь подключается к нагрузке.

Зарядная корзина обеспечивает:

- Переключение каждой группы батареи с нагрузки на цепь контрольного разряда/заряда.
- Возможность подключения нагрузки для контрольного разряда одной из групп батареи.
- Возможность заряда разряженной группы батареи от встроенного в корзину выпрямителя (выпрямителей)
- Измерение тока контрольного разряда для подсчета емкости батареи.

В зарядную корзину могут быть установлены специально заказанные для этой цели ВБВ или резервные ВБВ из состава УЭПС.

При заказе, УЭПС с зарядной корзиной обозначается как УЭПС-3 XX/XX-XX+YZ,

где УЭПС-3 XX/XX-XX название стандартного УЭПС, Y – количество мест под выпрямители в зарядной корзине, Z – количество установленных выпрямителей.

Например, УЭПС-3 48/180-06.06+2.1 означает, что в УЭПС-3 48/180-06.06 установлена зарядная корзина с местом под один выпрямительный блок и с уже установленным одним выпрямителем ВБВ 48/30-3К.

Ниже в таблице приведены варианты УЭПС с зарядными корзинами, на которые имеется конструкторская документация. При необходимости поставки УЭПС с зарядной корзиной другого типа, будет рассмотрена возможность его реализации.

* в таблице означает, что зарядная корзина может быть реализована без блоков или с блоками. Причем количество блоков не должно превышать количество мест в корзине (цифра в названии должна быть не больше предыдущей).

Например, +1.* может означать +1.0 или +1.1, а +2.* может означать +2.0 или 2.1 или 2.2.



Тип оборудования	С контроллером	Исполнение	Примечание
УЭПС-3 48/180-06.06	+1.* или +2.*	Высота стойки 1950мм	Без аккумуляторного отсека
УЭПС-3 60/150-06.06	+1.* или +2.*	Высота стойки 1950мм	Без аккумуляторного отсека
УЭПС-3 48/360-12.12	+1.* или +2.*	Высота стойки 2250мм	Без аккумуляторного отсека
УЭПС-3 60/300-12.12	+1.* или +2.*	Высота стойки 2250мм	Без аккумуляторного отсека