

Батарея «АКЦИЯ»

(6 PЦ 63)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЖШИЦ.563212.009 ИЭ

Батарея «Акция» (6PC63), в дальнейшем именуемая «батарея», предназначена для питания радиоаппаратуры Р-147 и Р-147П.

Обозначение типа батареи расшифровывается следующим образом:

Акция - торговое наименование батареи;
6 - число элементов в батарее;
PC - ртутно-цинковая электрохимическая система;
63 - шифр элемента.

1 Технические требования

1.1 Основные электрические параметры батарей должны соответствовать указанным в табл.1.

Таблица 1

№№ п/п	Наименование параметра	Значение	
1	Напряжение разомкнутой цепи (НРЦ), В, не менее	8,0	
2	Начальное напряжение при температуре (20+5)°С, В, не менее	7,5	
3	Сопротивление при замере начального напряжения, Ом	360	
4	Сопротивление при перемежающемся непрерывном режиме разряда, Ом	115/350	
5	Время работы при перемежающемся непрерывном режиме разряда на каждой из нагрузок, мин.	10/30	
6	Продолжительность работы свежизготовленных батарей, мин, не менее, при температурах:	- от 20 до 50°С	720
		- от 2 до 6°С	80
7	Продолжительность работы батарей в конце гарантийного срока хранения, мин, не менее при температурах:	- от 20 до 50°С	600
		- от 2 до 6°С	80
8	Конечное напряжение, В	6,0	

Примечание – Если начальное напряжение батареи будет ниже указанного в п.2 табл.1, то допускается минутная выдержка под нагрузкой (или 2-3 односекундных коротких замыкания), после чего производится замер напряжения.

1.2 Габаритные размеры батареи, мм, не более - Ø 24,2; Н = 60.

1.3 Масса батареи, г, не более - 82.

1.4 Поверхность батареи должна быть ровной и чистой. На поверхности корпуса батареи не должно быть трещин и отслоения материала. Допускается след от подрастворения ксилолом.

1.5 Контакты батареи должны быть выполнены в виде чашечек.

1.6 Номинальное значение температуры воздуха при эксплуатации - от 2 до 50°С.

1.7 Рабочее значение влажности воздуха до 98% при температуре 40°С без конденсации влаги.

2 Комплектность

2.1 В комплект поставки входят:

- батареи «Акция» - 500 шт.;
- инструкция по эксплуатации - 1 шт.

3 Подготовка к работе

3.1 Перед установкой батарей в аппаратуру необходимо вольтметром проверить начальное напряжение в соответствии с п.п.2,3 таблицы 1.

3.2 Проверка напряжения должна проводиться при температуре окружающего воздуха (20+5)°С.

3.3 Если батареи находились при температуре от минус 50°С до 2°С или выше 50°С, перед проверкой напряжения их необходимо выдержать в помещении с температурой (20+5)°С не менее 3 часов.

4 Меры безопасности

4.1 Во избежание выхода из строя батарей их следует оберегать от короткого замыкания, прямого воздействия солнечных лучей и попадания влаги. Короткое замыкание более 1 мин. может привести к разрыву батарей с выделением металлической ртути на поверхность.

4.2 Запрещается вскрывать использованные батареи, так как они содержат токсичные вещества и подлежат утилизации.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование батарей в упаковке предприятия-изготовителя, а также в составе объекта осуществляется любым видом транспорта без ограничения расстояния, высоты и скорости при любых естественных климатических условиях.

При транспортировании батареи должны быть защищены от непосредственного воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков.

5.2 Хранение батарей в упаковке предприятия-изготовителя или в составе объекта – по группе С ГОСТ 15150 при температурах от минус 20 до 30°С и относительной влажности до 80% в складских условиях.

6 Гарантии поставщика

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие батарей требованиям технических условий ТУ 16-529.899-73 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Гарантийный срок хранения устанавливается 15 мес. и исчисляется со дня приемки батарей представителем заказчика.