



Региональный консультационно-технический центр
автономных источников тока
“Фирма АЛЬФА-плюс”

БАТАРЕЯ
«ГБ-10У-3,0М»
Паспорт
АЛИЕ.563212.024 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Батарея «ГБ-10У-3М» («ГБ-10У-3,0М») является герметичной первичной (неперезаряжаемой) батареей щелочной марганцево-цинковой электрохимической системы и предназначена для питания полевых телефонов ТА-57 и им аналогичных.
- 1.2. Батарея используется взамен батарей солевой марганцево-цинковой системы ГБ-10У-1,3 и ее модификаций, а также батареи марганцево-воздушно-цинковой щелочной батареи «Элемс-10Т».

2. УСТРОЙСТВО БАТАРЕИ

- 2.1. Батарея состоит из 7 герметичных щелочных марганцево-цинковых элементов, имеющих предохранительные клапаны сброса избыточного давления для предотвращения взрыва элементов при нарушении условий эксплуатации. Клапаны – одноразового срабатывания.
- 2.2. В батарее элементы соединены между собой последовательно и размещены в корпусе из ударопрочного полистирола.
- 2.3. Батарея имеет самовосстанавливающийся предохранитель защиты от тока короткого замыкания.
- 2.4. Токосъемный вывод осуществлен через металлические контакты на крышке корпуса, промаркированные знаками «+» и «-». Место вывода токосъемных проводов дополнительно герметизируется.
- 2.5. Корпус закрыт крышкой, которая приклеена к корпусу, что обеспечивает пылевлагозащитность и герметизацию батареи. Конструкция батареи - неразборная.

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические характеристики батареи указаны в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Характеристики
1.	Описание	Первичная марганцево-цинковая щелочная батарея в пластмассовом герметичном корпусе
2.	Номинальное напряжение, В	В диапазоне: 10,5 - 11,5
3.	Номинальная емкость, А*ч	В диапазоне: 2,9 - 3,1
4.	Требования к герметичности	Герметична полностью как при хранении, так и при эксплуатации
5.	Требования к работоспособности в любом положении	Работоспособна и может храниться в любом положении
6.	Требования к защите от короткого замыкания внешних контактов	Самовосстанавливающийся предохранитель, обеспечивающий защиту от короткого замыкания. Время обратного включения не более 15 с
7.	Интервал рабочих температур, °С	(минус)30÷(плюс)50
8.	Интервал температур сохранения работоспособности, °С	(минус)40÷(плюс)60
9.	Гарантийный срок хранения, лет.	4
10.	Габаритные размеры, мм	54x59x53 (49,5) В скобках – высота корпуса без выводов
11.	Масса, кг, не более.	0,220
12.	Выводы	Два никелированных выступающих контакта с одной стороны корпуса, центры которых расположены на расстоянии 20 мм от одного из ребер 52,5-54,5 мм, на грани, образуемой им и ребром 57-59 мм и на равном расстоянии 10 мм от плоскости симметрии, перпендикулярной ей, и обеспечивающие надежный контакт при установке в телефонные аппараты типа ТА-57 и необходимую полярность. Диапазон отклонения ±1 мм

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Категорически запрещается проводить заряд батарей.
- 4.2. В процессе хранения и эксплуатации не допускается замыкание контактов батареи.
- 4.3. Запрещается вскрывать корпус батареи.

ВНИМАНИЕ! Нарушение режимов эксплуатации может привести к взрыву батареи.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 5.1. Батареи поставляются предприятием-изготовителем в состоянии, полностью готовом к введению в эксплуатацию.
- 5.2. При длительных перерывах в работе (более месяца) батарею рекомендуется вынимать из аппаратуры.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Батареи подлежат хранению на складе, упакованными в коробки или ящики.
- 6.2. Помещение для хранения должно быть сухим и вентилируемым, температура воздуха в нем должна поддерживаться от -20 до 35°С, влажность воздуха – до 85%.
- 6.3. Оптимальным температурным диапазоном хранения батареи является от плюс 10 до плюс 25°С. В этом случае ёмкость батареи соответствует указанной в таблице 1. Хранение батарей в течение 1 месяца при температуре 50°С эквивалентно 1 году хранения при температуре 20°С.
- 6.4. Батареи допускают хранение в полевых условиях под навесом при температуре окружающей среды от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 98%. Продолжительность такого хранения - не более двух недель.
- 6.5. При хранении батареи должны быть защищены от непосредственного воздействия солнечных лучей и влаги.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Батареи «ГБ-10У-3,0М» в количестве 60 штук изготовлены в соответствии с АЛИЕ.563212.024ТУ и признаны годными для эксплуатации.
Гарантийный срок эксплуатации батарей составляет 4 года и начинается со дня оформления Грузополучателем акта приема-передачи батарей.
Гарантийное обслуживание проводится предприятием-изготовителем - РКЦ АИТ «Фирма Альфа-плюс» по адресу: 105094, г. Москва, ул. Б. Семеновская, дом 42, строение 1 помещение VI
Тел. 8(499)5-500-700. e-mail: sales@alpha-energy.ru.

Дата изготовления: 03.2016

М.П.

Генеральный директор

«__» марта 2016 г. _____

С.Б.Орлов