

2024



АРИОН

**Аккумуляторная батарея
АРИОН 28.34**

ПАСПОРТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Аккумуляторная батарея АРИОН 28.34 (далее АКБ) предназначена для использования в качестве автономного источника питания для рентгеновского аппарата «АРИОН-300» моноблок.

АКБ собрана из 8 аккумуляторов на основе лития и оснащена защитой элементов аккумуляторной батареи от глубокого разряда, перезаряда и балансировкой ячеек.

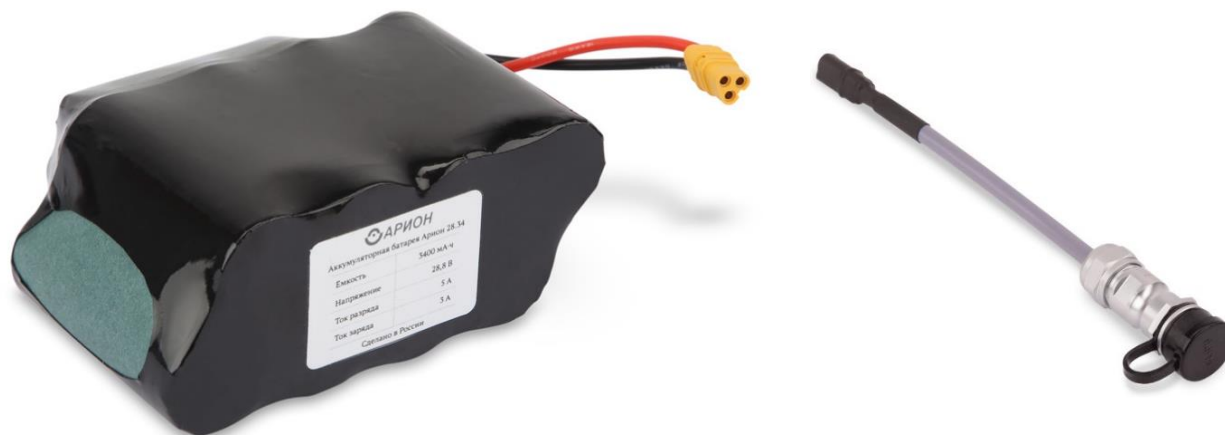


Рисунок 1 – АКБ Арион 28.34 и переходник для подключения к зарядному устройству

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Химический состав	LiFePO ₄
Номинальная емкость, мА·ч	3400
Номинальное напряжение батареи, В	28,8
Ток разряда, А	5
Ток заряда, А	3
Время заряда (при температуре 25 °С), час, не более	2
Масса АКБ, кг, не более	0,8

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Таблица 3.1

Наименование изделия	Количество
Аккумуляторная батарея АРИОН 28.34 (28,8 В, 3,4 А/ч)	1 шт.
Переходник для подключения АКБ Арион 28.34 к зарядному устройству	1 шт.
Паспорт	1 экз.

4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 4.1

Наименование параметра	Значение
Температура окружающего воздуха (при заряде), °С	+5 ÷ +50
Температура окружающего воздуха (при разряде), °С	-20 ÷ +50

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Перед вводом АКБ в эксплуатацию после транспортирования или хранения следует провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.

5.2 После хранения в холодном или сыром помещении, а также после транспортирования, изделие следует выдержать не менее 4 часов в нормальных климатических условиях.

5.3 Если АКБ перед зарядом использовалась при отрицательной температуре, ее необходимо выдержать в теплом помещении до прогрева АКБ до температуры выше 5 градусов.

5.4 Во избежание перегрева заряжаемую батарею и зарядное устройство нельзя ничем накрывать.

5.5 Заряд аккумуляторной батареи при температуре ниже 0 °С ведет к резкому снижению её емкости и выходу из строя!

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование изделия должно осуществляться в индивидуальной упаковке, в крытых транспортных средствах, всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

6.2 Хранение аккумуляторной батареи производится в сухом крытом помещении, защищающем от воздействия атмосферных осадков, при температуре воздуха в диапазоне 0 °С ÷ 20 °С, в стороне от источников тепла и прямых солнечных лучей.

6.3 В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей.

6.4 Хранить неиспользуемые АКБ следует вдали от металлических предметов.

6.5 Хранить АКБ рентгеновского аппарата необходимо в заряженном состоянии, отсоединив от аппарата. Оптимальное значение степени заряда при хранении 40-60%.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия и компонентов производится в соответствии с ГОСТ Р 55838-2013, руководствуясь Федеральными законами №89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления»,

