



# АККУМУЛЯТОРНЫЙ ЖУРНАЛ

стационарные батареи

*SD Group*





## ТИП БАТАРЕИ:

Количество элементов \_\_\_\_\_

Тип носителя \_\_\_\_\_

Номинальная емкость \_\_\_\_\_ Ач для \_\_\_\_\_ часов

Дата установки \_\_\_\_\_

Дата установки \_\_\_\_\_

Напряжение на элемент в режиме  
постоянного подзаряда \_\_\_\_\_





### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. К выполнению работ, связанных с монтажом и обслуживанием батареи допускаются работники, прошедшие инструктаж по технике безопасности.
2. При проведении работ с аккумулятором принимать меры предосторожности против случайного прикосновения к токоведущим частям, непокрытым изоляцией и находящимся под напряжением.
- 3- Если номинальное напряжение батареи больше 110 В, требуются такие дополнительные меры безопасности, как ношение изолирующей защитной одежды, использование изолированного инструмента, изолирующие приспособления в месте установки батареи. Запрещается осуществлять включение и отключение на подключенной к сети батарее.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Эксплуатация производится в режиме постоянного подзаряда при постоянном напряжении, что позволяет сохранять батарею в состоянии полного заряда. При эксплуатации в режиме постоянного подзаряда батарея должна быть присоединена к источнику постоянного напряжения. Качество тока заряда влияет на срок службы батареи, поэтому ток заряда должен быть отфильтрован таким образом, чтобы действующее значение переменных составляющих не превышало 0,1С10.
2. Разряд батареи осуществляется током разряда, предусмотренным для данного режима проектом или, в случае тестирования батареи, в рамках испытаний на емкость.
3. Заряд аккумуляторной батареи в период эксплуатации зависит от степени разряда батареи и её состояния. Наиболее предпочтительным является «щадящий» заряд при напряжении постоянного подзаряда.
4. Во время эксплуатации для контроля тока и напряжения применяют:
  - 1) амперметр класса точности 1,5 по ГОСТ 8711-93;
  - 2) вольтметр класса точности 0,5 с пределом измерения от 0 до 3 В и ценой деления 0,02 по ГОСТ 8711-93.Пределы измерений, применяемых амперметров и вольтметров, подбирают по отношению к значению измеряемых напряжений и тока так, чтобы показания приборов приходились на последнюю треть шкалы.
5. Батарею следует постоянно содержать чистой и сухой. Пластмассовые баки и их крышки, во избежание возникновения трещин от внутренних напряжений в материале, очищать только с использованием чистой воды.

### ИЗМЕРЕНИЯ НА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕ

Наименование измеряемого параметра	Периодичность измерения
Общее напряжение батареи	Один раз в месяц
Регулировка напряжения на шинах постоянного тока	В зависимости от температуры окружающей среды
Напряжение на каждом аккумуляторе	Один раз в год
Определение емкости на всех аккумуляторах	При необходимости, но не чаще одного раза в год













