



**ЖУРНАЛ**  
регистрации технического состояния  
аккумуляторных батарей

**КОМПАС**  
магазин охраны труда



**КОМПАС**

**магазин охраны труда**



**ЖУРНАЛ**  
регистрации технического состояния  
аккумуляторных батарей

---

цех, участок

**КОМПАС**  
магазин охраны труда

## Правила эксплуатации:

1. Соблюдайте инструкцию по эксплуатации и храните её рядом с батареей. Допускается работа с батареей только обученного персонала.
2. Во избежание взрывов и пожаров запрещено использование открытого огня, либо искр вблизи аккумуляторов. Курение запрещено.
3. При работе с батареями используйте защитную одежду. Соблюдайте инструкцию по безопасности.
4. При попадании в глаза, на кожу или на одежду кислоты, следует промыть это место чистой водой и немедленно обратиться к врачу.
5. Избегайте коротких замыканий. Внимание! Металлические части аккумуляторов всегда находятся под напряжением. Не кладите посторонние металлические предметы на аккумуляторы.
6. Электролит едок! При нормальной эксплуатации контакт с электролитом невозможен. При разрушении корпуса желеобразный электролит также может быть опасен, как и жидкий, т.к. представляет собой разбавленную серную кислоту, загущенную в желеобразную массу.
7. Блоки/элементы обладают высоким удельным весом. Следите за правильным размещением аккумуляторов при установке и эксплуатации. Используйте только штатные приспособления для установки и переноса аккумуляторов.
8. Стационарные герметичные свинцово-кислотные батареи состоят из двухвольтовых элементов. Вскрытие аккумуляторов, долив воды в них запрещен в течение всего срока службы. В качестве пробок на каждом элементе используется предохранительный клапан, который не может быть вскрыт без разрушения элемента.
9. Батарею следует постоянно содержать чистой и сухой, чтобы избежать утечек тока. Пластмассовые баки и их крышки, во избежание возникновения трещин от внутренних напряжений в материале, чистить только с использованием чистой воды.
10. Ежегодно следует проводить визуальный контроль;
  - соединений
  - прочности узлов соединения
  - расположения аккумуляторов
  - вентиляции
11. Во время эксплуатации для контроля тока и напряжения применяют:
  - амперметр класса точности 1.5 по ГОСТ 8711-78
  - вольтметр класса точности 0,5 с пределом измерения от 0 до 3 В и ценой деления 0,02 по ГОСТ 8711-78

Пределы измерений применяемых амперметров и вольтметров, подбирают по отношению значению измеряемых токов и напряжений так, чтобы показания приборов приходились на последнюю треть шкалы.

## Таблица контролируемых параметров аккумуляторных батарей

Тип аккумулятора: \_\_\_\_\_

Номинальная емкость: \_\_\_\_\_

Напряжение на батарее: \_\_\_\_\_

Батарея комплектована из \_\_\_\_\_ элементов

Место установки: \_\_\_\_\_

Введена в эксплуатацию: \_\_\_\_\_

№ элемента	Напряж. отдельных элементов	Температура t°С	Емкость элемента А*Ч	№ элемента	Напряж. отдельных элементов	Температура t°С	Емкость элемента А*Ч
1.				1.			
2.				2.			
3.				3.			
4.				4.			
5.				5.			
6.				6.			
7.				7.			
8.				8.			
9.				9.			
10.				10.			
11.				11.			
12.				12.			
13.				13.			
14.				14.			
15.				15.			
16.				16.			
17.				17.			
18.				18.			
19.				19.			
20.				20.			
21.				21.			
22.				22.			
23.				23.			
24.				24.			
25.				25.			
26.				26.			
27.				27.			
28.				28.			
29.				29.			
30.				30.			
31.				31.			
32.				32.			
33.				33.			
34.				34.			

Измерения проводил \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

## Таблица контролируемых параметров аккумуляторных батарей

Тип аккумулятора: \_\_\_\_\_

Номинальная емкость: \_\_\_\_\_

Напряжение на батарее: \_\_\_\_\_

Батарея комплектована из \_\_\_\_\_ элементов

Место установки: \_\_\_\_\_

Введена в эксплуатацию: \_\_\_\_\_

№ элемента	Напряж. отдельных элементов	Температура t°С	Емкость элемента А*Ч	№ элемента	Напряж. отдельных элементов	Температура t°С	Емкость элемента А*Ч
1.				1.			
2.				2.			
3.				3.			
4.				4.			
5.				5.			
6.				6.			
7.				7.			
8.				8.			
9.				9.			
10.				10.			
11.				11.			
12.				12.			
13.				13.			
14.				14.			
15.				15.			
16.				16.			
17.				17.			
18.				18.			
19.				19.			
20.				20.			
21.				21.			
22.				22.			
23.				23.			
24.				24.			
25.				25.			
26.				26.			
27.				27.			
28.				28.			
29.				29.			
30.				30.			
31.				31.			
32.				32.			
33.				33.			
34.				34.			

Измерения проводил \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.



# КОМПАС

В журнале прошнуровано, пронумеровано  
и скреплено печатью \_\_\_\_\_ листов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Ф.И.О., должность, подпись \_\_\_\_\_

М.П.