

**COSLIGHT**

**Свинцово - кислотная  
аккумуляторная батарея  
GFM-JC**

**ФОРМУЛЯР**

	<b>Батарея №</b>	_____
<b>Номинальное напряжение батареи, В</b>		_____
<b>Номинальная емкость батареи, А·ч</b>		_____
<b>Количество аккумуляторов</b>		_____
<b>Дата ввода в эксплуатацию</b>		_____

## Общие указания

Формуляр отражает техническое состояние аккумуляторов в течение всего срока эксплуатации.

Перед эксплуатацией аккумуляторов необходимо внимательно ознакомиться с Руководством по эксплуатации стационарных герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторов со встроенными клапанами и рекомбинацией газа серии GFM-JC номинальной емкостью от 200 до 3000 Ач.

Формуляр должен постоянно находиться в том месте, где эксплуатируются аккумуляторы.

При записи в формуляр не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

При подключении аккумуляторов на другой технологический объект итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего аккумуляторы.

При вводе в эксплуатацию обязательно заполняется «Акт ввода в эксплуатацию аккумуляторной батареи», который разбит на несколько этапов. По завершении каждого этапа и внесении соответствующих данных необходимы подписи тех лиц, которые проводили соответствующие процедуры.

При эксплуатации аккумуляторов необходимо производить контроль состояния следующих величин:

- проверку соединения перемычек и кабелей производить не реже одного раза в год, отметку о результатах проверки занести в таблицу 1;
- проверку буферного напряжения отдельного моноблока и аккумуляторной батареи следует производить не реже одного раза в квартал и измеренные значения занести в таблицу 2;
- не реже одного раза в квартал производить контроль параметров выпрямителя, а при необходимости и настройку параметров выпрямителя, параметры занести в таблицу 3;
- напряжение буферного заряда не должно превышать 2,35 В/элемент;
- максимальный ток заряда не должен превышать 0,15C<sub>10</sub>;
- при проведении контрольного разряда-заряда необходимо документировать время, напряжение, ток и температуру окружающей среды

### Контрольный разрядный цикл проводится::

1. Раз в год на фактическую нагрузку на глубину 30-40% от номинальной емкости.
2. Раз в 3 года на образцовую нагрузку на глубину 100% от номинальной емкости (стандартный КРЗ согл. параграфа 1.8.35 ПУЭ п.2).

### Завод-производитель напоминает:

1. Глубокий разряд вреден для аккумуляторных батарей.
2. При проведении контрольного разрядного цикла необходимо предусмотреть наличие резервного электропитания.

# Акт ввода в эксплуатацию аккумуляторной батареи

Наименование объекта \_\_\_\_\_

Организация, осуществляющая ввод в эксплуатацию \_\_\_\_\_

## 1. Монтаж

Марка, модель АКБ \_\_\_\_\_

Номинальная емкость АКБ, Ач \_\_\_\_\_

Количество элементов в группе \_\_\_\_\_

Марка, модель ЭПУ, дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Марка модель кондиционера, дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Состав группы АКБ (заводской серийный номер нанесен на верхнюю крышку элемента):

№ п/п	1	2	3	4	5	6
Серийный номер						
№ п/п	7	8	9	10	11	12
Серийный номер						
№ п/п	13	14	15	16	17	18
Серийный номер						
№ п/п	19	20	21	22	23	24
Серийный номер						
№ п/п	25	26	27	28	29	30
Серийный номер						

Напряжение разомкнутой цепи (холостого хода):

№ п/п	1	2	3	4	5	6
НРЦ, В						
№ п/п	7	8	9	10	11	12
НРЦ, В						
№ п/п	13	14	15	16	17	18
НРЦ, В						
№ п/п	19	20	21	22	23	24
НРЦ, В						
№ п/п	25	26	27	28	29	30
НРЦ, В						

Дата монтажа \_\_\_\_\_

Работы произвел \_\_\_\_\_

должность

подпись

Ф.И.О.

## 2. Дополнительный заряд

Дата, время начала заряда – дата, время окончания заряда \_\_\_\_\_

Напряжение заряда на группу АКБ, установленное на ЭПУ, В \_\_\_\_\_

Максимальный ток заряда, установленный на ЭПУ, А \_\_\_\_\_

Температура в помещении, °С \_\_\_\_\_

Напряжение на АКБ по окончании заряда (подключено к ЭПУ):

№ п/п	1	2	3	4	5	6
Напряжение по окончании заряда, В						
№ п/п	7	8	9	10	11	12
Напряжение по окончании заряда, В						
№ п/п	13	14	15	16	17	18
Напряжение по окончании заряда, В						
№ п/п	19	20	21	22	23	24
Напряжение по окончании заряда, В						
№ п/п	25	26	27	28	29	30
Напряжение по окончании заряда, В						

Работы произвел \_\_\_\_\_

должность

подпись

Ф.И.О.

### 3. Контрольный разряд-заряд

Дата \_\_\_\_\_

Время разряда №п/п	5 мин	5 мин	15 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
U общ, В													
I разр, А													
E, Ач													
T, °C													

**Внимание!** По окончании разряда необходимо поставить группу АКБ на заряд с параметрами согласно Руководству по эксплуатации.

Напряжение заряда (на группу), выставленное на ЭПУ, В \_\_\_\_\_ Максимальный ток заряда, выставленный на ЭПУ, А \_\_\_\_\_

Работы произвел \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О.





## Результаты контроля параметров аккумуляторной батареи

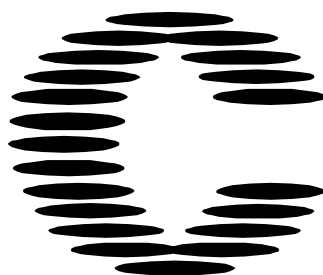
Таблица 2

Дата контроля, дд:мм:гггг	Напряжение на каждом моноблоке, В						U <sub>общ</sub> , В	Темпе- ратура среды, С°	Зарядный ток, мА	ФИО, подпись	Дата следую- щего контроля
	1	2	3	4	5	6					
	7	8	9	10	11	12					
	13	14	15	16	17	18					
	19	20	21	22	23	24					
	25	26	27	28	29	30					
	1	2	3	4	5	6					
	7	8	9	10	11	12					
	13	14	15	16	17	18					
	19	20	21	22	23	24					
	25	26	27	28	29	30					
	1	2	3	4	5	6					
	7	8	9	10	11	12					
	13	14	15	16	17	18					
	19	20	21	22	23	24					
	25	26	27	28	29	30					
	1	2	3	4	5	6					
	7	8	9	10	11	12					
	13	14	15	16	17	18					
	19	20	21	22	23	24					
	25	26	27	28	29	30					
	1	2	3	4	5	6					
	7	8	9	10	11	12					
	13	14	15	16	17	18					
	19	20	21	22	23	24					
	25	26	27	28	29	30					









# **COSLIGHT**

## **COSLIGHT**

HARBIN COSLIGHT STORAGE  
BATTERY CO., LTD

ADDRESS: No.68, Dianlan Street  
Xuefu Road, Nangang  
District, 150086

P.R. China

PHONE: +86 451 6696474

FAX: +86 451 6678032

Http: [www.cncoslight.com](http://www.cncoslight.com)

## **ООО «ГАЛАКТИКА»**

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «COSLIGHT»

г. Уфа

Тел./Факс: (347) 237-54-88,  
248-48-68, 246-03-06

Http: [www.coslightgalaxy.ru](http://www.coslightgalaxy.ru)

E-mail: [galaxyinfo@mail.ru](mailto:galaxyinfo@mail.ru)