

ФОРСАЖ, Санкт-Петербург, 197348, ул. Аэродромная 6, тел: (812) 972-0-279, т/ф: (812) 394-1193, 394-7741, e-mail: forceage@forceage.ru, www.fiamm-spb.ru

Кому:	<i>Высылается по Запросу Заказчика</i>	Дата:	Страниц:	1
Тема	<u>Газовыделение при эксплуатации аккумуляторов FIAMM-GS</u>			
Компания:		Тел/ Факс:		
От:	ФОРСАЖ	E-mail:		

Информационное сообщение

В письме приводятся данные по газовыделению при эксплуатации аккумуляторов серии GS, производства компании FIAMM(Италия).

1. Данные, предоставленные производителем:

Аккумуляторы серии FG обладают высокой рекомбинационной эффективностью (>97%), благодаря чему выделение газа из батарей, используемых при температуре 20°C, практически отсутствует. Измерения при лабораторных испытаниях показывают следующие объемы газовыделения:

- 2 мл/Ач/элемент/в месяц при напряжении заряда 2,27В/элемент
- 10 мл/Ач/элемент/в месяц при напряжении заряда 2,40 В/элемент

Поскольку объем выделяемого в атмосферу газа (на 80-90% состоящего из водорода) очень незначителен, батареи FG могут устанавливаться в помещениях, где находится электрооборудование, не создавая какой-либо угрозы взрыва или коррозии. Необходимо только, чтобы эти помещения не были полностью герметичными, и в них присутствовала естественная вентиляция.

2. Данные и рекомендации ВНИИПО:

- Наличие на объекте естественной вентиляции, обеспечивающей не менее однократного, в течении часа, обмена воздуха в помещении.
- Конкретно для аккумуляторов серии FG производительность вентиляции должна быть не ниже $3,5/100000\text{м}^3/\text{ч}$. на 1 А/ч каждого элемента.
- Такие скорости воздухообмена могут быть практически реализованы в любом помещении, имеющем естественную вентиляцию и без установки над аккумуляторами дополнительного вытяжного зонта.