



# FGC

## Серия

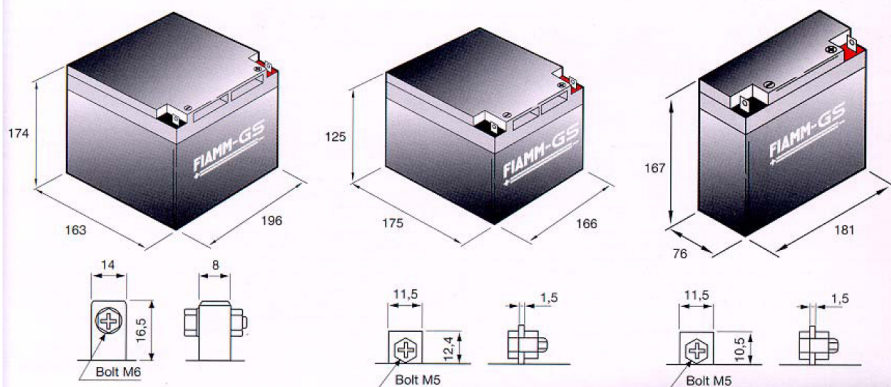
ДЛЯ ЦИКЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

**Необслуживаемые клапанно-регулируемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи**

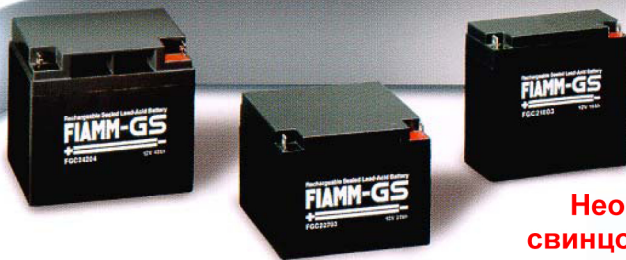
Отлично удовлетворяют спрос определенных секторов рынка.  
 Применение: оборудование для гольфа, транспортные средства с электроприводом, электрические газонокосилки, фотоэлементные системы, электроинструменты, игрушки

### Техническая информация

Модель	FGC21803	FGC22703	FGC24204
Номинальное напряжение, В	12	12	12
Номинальная емкость, Ач	20 часов	18	27
	10 часов	15.3	23
	5 часов	14.4	20.5
	1 час	10.8	14.9
Габариты, мм	Длина	181	166
	Ширина	76	175
	Высота	167	125
Вес, кг	6,3	9,4	14
Клеммы	Bolt M5	Bolt M5	Bolt M6
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи, мОм	15	12	6
Рекомендованное зарядное напряжение, В	14.4-14.8	14.4-14.8	14.4-14.8
Рекомендованный максимальный зарядный ток, А	4,5	6	10
Остаточная емкость при 20°C, %. (саморазряд < 3% в месяц)	после 1 месяца	97%	97%
	после 3-х месяцев	91%	91%
	после 6-ти месяцев	83%	83%
Температура хранения	-20°C...40°C	-20°C...40°C	-20°C...40°C
Температура окружающей среды при заряде	0°C...40°C	0°C...40°C	0°C...40°C
Температура окружающей среды при разряде	-20°C...50°C	-20°C...50°C	-20°C...50°C
Материал корпуса	Акрилонитрил - бутадиен - стирол Стандартный вариант: согласно UL-94 HB		



# FIAMM-GS

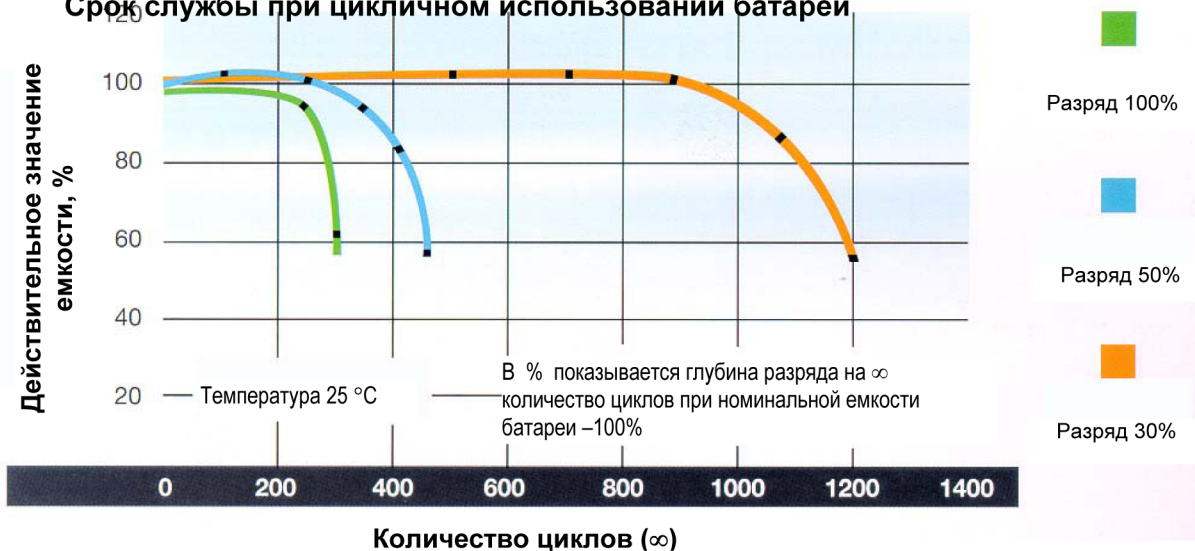


Серия **FGC**

ДЛЯ ЦИКЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

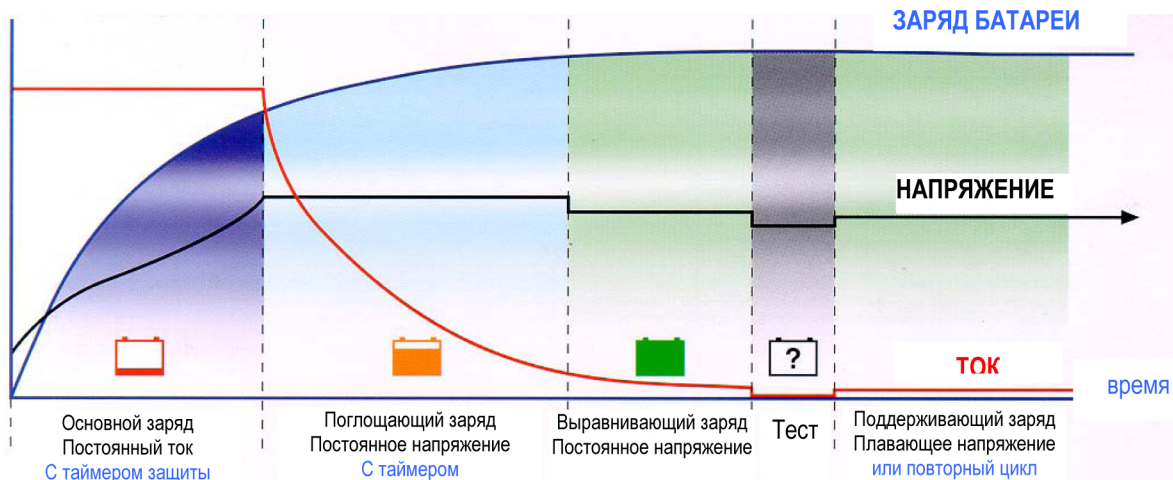
**Необслуживаемые клапанно-регулируемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи**

**Срок службы при циклическом использовании батареи**



Приобретение батарей сопряжено с некоторыми затратами, и поэтому выбор наиболее подходящей батареи является результатом корректной оценки целого ряда технических и экономических показателей. Аккумуляторы FIAMM-GS для циклических режимов работы были разработаны (как следует из названия) с целью увеличить количество циклов заряда-разряда. Для достижения максимальных выходных характеристик и максимального количества циклов, батареи должны правильно эксплуатироваться. Для этого FIAMM-GS разработал собственную серию электронных зарядных устройств.

**Диаграмма заряда**



Рекомендуемый зарядный ток (А) составляет 20% от номинальной емкости батареи (Ач). Но можно использовать зарядный ток любой величины в пределах от 10% до 30%, что повлечет изменение времени заряда.

Приблизительное время заряда = емкость батареи x 2 / зарядный ток



[WWW.FIAMM-SPB.RU](http://WWW.FIAMM-SPB.RU)

