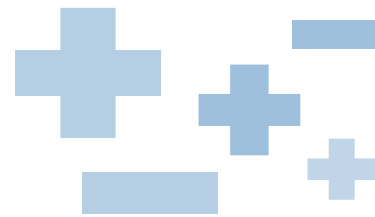


# FIAMM

Industrial Batteries

# FGHL

series



### Применение и Ключевые Преимущества

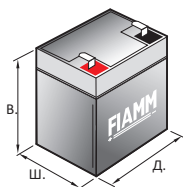
- + Разработаны для достижения оптимальных рабочих характеристик и защиты от проблем с электроснабжением  
Идеально подходят для:
  - систем бесперебойного электропитания с повышенным уровнем энергоотдачи
  - питания систем безопасности и оповещения
  - питания ИТ инфраструктуры и ЦОДов
  - систем охранной и аварийной сигнализации
- + Моноблоки 12 В
- + Обеспечивают отличные рабочие показатели в режиме быстрого разряда
- + Расчетный ресурс 10 лет в буферном режиме эксплуатации в помещениях с температурным контролем
- + Клапанно-регулируемые, необслуживаемые, свинцово-кислотные аккумуляторы, изготовлены по технологии AGM
- + Низкое газовыделение, благодаря высокой степени рекомбинации газов (99%)
- + Не подвержены утечкам электролита и не требуют обслуживания и долива воды
- + Безопасны для транспортировки любым видом воздушного/морского/железнодорожного/автомобильного транспорта
- + 100% пригодность для переработки

Тип батареи	Номинальное напряжение (В)	Емкость (Ач) Разряд 20 час до 1.75 В/эл	Вес (кг)	Габариты (мм)				Внутреннее сопротивление
				Д.	Ш.	В.	О.В.*	
12FGHL22	12	5.0	1.90	90	70	101	107	37 mΩ
12FGHL28	12	7.2	2.65	151	65	94	100	24.6 mΩ
12FGHL34	12	9.0	2.85	151	65	94	100	23.6 mΩ
12FGHL48	12	12	4.20	151	98	95	100	24.8 mΩ

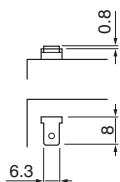
О.В.\* = общая высота аккумулятора с клеммами

### Типы клемм

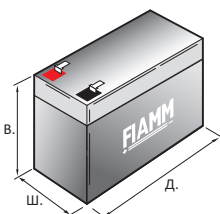
12FGHL22



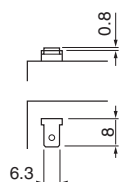
■ Фастон 6.3



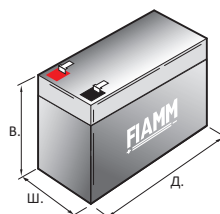
12FGHL28



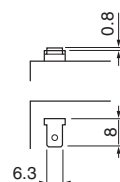
■ Фастон 6.3



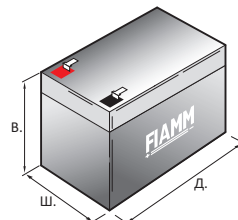
12FGHL34



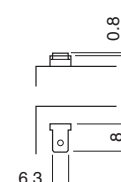
■ Фастон 6.3



12FGHL48



■ Фастон 6.3





**Таблица разряда постоянной мощностью (Вт/блок)**  
Температура 25°C

Тип батареи	Тип батареи	5 минут	10 минут	15 минут	20 минут	30 минут	45 минут	1 час
12FGHL22	1.6 В/эл.	235	170	126	102	75.2	54.9	43.9
	1.67 В/эл.	230	164	125	101	74.7	54.8	43.8
	1.7 В/эл.	223	160	123	99	74.1	54.5	43.6
	1.8 В/эл.	200	146	114	95	71.8	51.7	41.3
12FGHL28	1.6 В/эл.	308	210	160	131	94.8	70.2	56.8
	1.67 В/эл.	295	204	157	128	93.3	69.3	56.0
	1.7 В/эл.	287	201	155	127	92.8	69.0	55.8
	1.8 В/эл.	264	191	150	124	90.7	67.6	54.7
12FGHL34	1.6 В/эл.	377	264	201	163	119	85.2	63.4
	1.67 В/эл.	374	262	199	161	118	84.7	62.9
	1.7 В/эл.	371	260	197	160	117	84.2	62.5
	1.8 В/эл.	356	248	188	154	114	82.1	60.8
12FGHL48	1.6 В/эл.	486	341	260	210	154	110	81.8
	1.67 В/эл.	483	338	257	208	153	109	81.3
	1.7 В/эл.	479	336	254	206	152	109	80.8
	1.8 В/эл.	460	321	243	199	147	106	78.5

### Технические характеристики

- **Решетки пластин:** толстые решетчатые пластины из высококачественного сплава свинца, олова и кальция
- **Сепараторы:** электролит полностью абсорбирован в микропористых стекловолоконных сепараторах (технология AGM)
- **Тип клемм:** типа фастон
- **Герметичные выводы:** уплотнение выводов препятствует утечке электролита в широком диапазоне эксплуатационных температур
- **Предохранительный клапан одностороннего действия** для обеспечения сброса избыточного газа при перегрузке
- **Корпус батареи:** изготовлены из огнеупорного и ударостойкого пластика ABS IEC 707 FV0 и UL 94 V0
- **Саморазряд** менее 2% в месяц при 20° С, что обеспечивает хранение аккумуляторов в течение 6 месяцев без необходимости подзарядки

### Применимые стандарты

- IEC 60896 часть 21 – методы испытания клапанно-регулируемых свинцово-кислотных аккумуляторов
- IEC 60896 часть 22 – требования к клапанно-регулируемым свинцово-кислотным аккумуляторам
- BS 6290 часть 4 - классификация клапанно-регулируемых свинцово-кислотных аккумуляторов
- Признано UL
- Eurobat "High Performance" – срок службы 10-12 лет
- ГОСТ РФ

### Электрические характеристики

- Методы подзаряда:**
- использование в буферном режиме: 13.50 - 13.80 В/блок
  - начальный зарядный ток: 0.20 - 0.25 C<sub>20</sub>
- Диапазон рабочих температур:**
- подзаряд: 0° ÷ 40°C
  - разряд: -20° ÷ 50°C
  - хранение: -20° ÷ 50°C

### Сертификация производственного процесса FIAMM

- ISO 9001 Система управления качеством
- ISO 14001 Система экологического управления
- OHSAS 18001 Охрана труда и здоровья

### FIAMM Industrial RUS Ltd.

127299, Россия, г. Москва  
ул. Космонавта Волкова 10, стр. 1  
Тел./Факс. +7(495) 780-48-15  
www.fiamm.ru  
e-mail: expert@fiamm.ru



Industrial Batteries