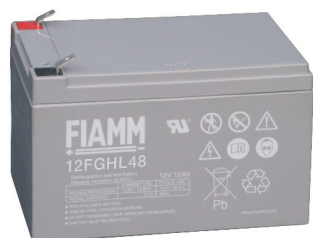
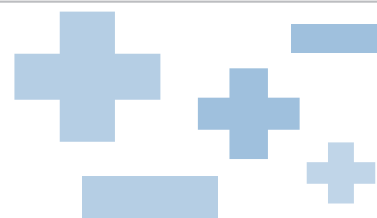


FIAMMReserve
Power Solutions**FGHL**
series**Применение и Ключевые Преимущества**

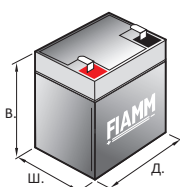
- + Разработаны для достижения оптимальных рабочих характеристик и защиты от проблем с электроснабжением
Идеально подходят для:
 - систем бесперебойного электропитания с повышенным уровнем энергоотдачи
 - питания систем безопасности и оповещения
 - питания ИТ инфраструктуры и ЦОДов
 - систем охранной 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 (мΩ) |
|-------------|----------------------------|--|----------|---------------|----|-----|-------|-------------------------------|
| | | | | Д. | Ш. | В. | О.В.* | |
| 12FGHL22 | 12 | 5.0 | 1.90 | 90 | 70 | 101 | 107 | 55.2 |
| 12FGHL28 | 12 | 7.2 | 2.65 | 151 | 65 | 94 | 100 | 51.0 |
| 12FGHL34 | 12 | 9.0 | 2.85 | 151 | 65 | 94 | 100 | 33.6 |
| 12FGHL48 | 12 | 12 | 4.20 | 151 | 98 | 95 | 100 | 27.5 |

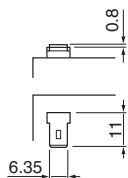
О.В.* = общая высота аккумулятора с клеммами

Типы клемм

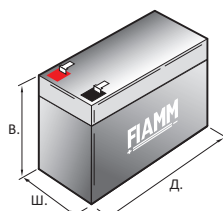
12FGHL22



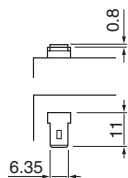
■ Фастон 6.3



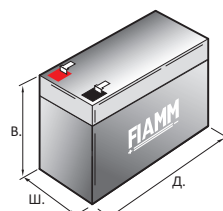
12FGHL28



■ Фастон 6.3



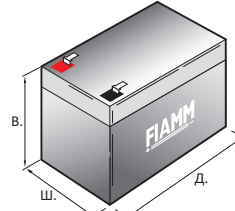
12FGHL34



■ 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

Электрические характеристики

- Методы подзаряда:**
- использование в буферном режиме: 13.50 - 13.80 В/блок
 - начальный зарядный ток: 0.20 - 0.25 C₂₀
- 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