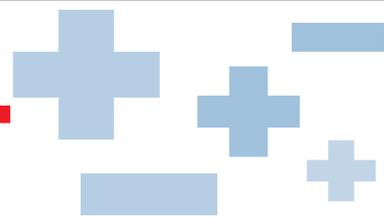


# FIAMM

Industrial Batteries

# FGHL

series



## Клапанно-регулируемые свинцово-кислотные батареи - AGM VRLA

- Клапанно-регулируемые свинцово-кислотные батареи
- Специально разработаны для использования в ИБП
- Могут использоваться также в системах безопасности, игрушках и устройствах малой тяги
- Отличные эксплуатационные характеристики и повышенная энергоотдача
- Высокая надежность и прочность

**Корпус:** ABS UL94V-0 (огнеупорный пластик)

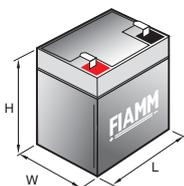
**Срок службы:** 10 лет при 20°C (Eurobat)

| Модель   | Номинальное напряжение (В) | Емкость (Ач)<br>20-ти часовой разряд до 1.75В/эл | Вес (гр) | Габариты (мм) |    |     |       | Внутреннее сопротивление (батарея полностью заряжена) | Максимальный ток разряда (А) / 5 сек. | Темп. (°C)                     |             |             | Зарядное напряжение (В) |                   | Максимальный ток заряда (А) | Клеммы |
|----------|----------------------------|--|----------|---------------|----|-----|-------|---|---------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|--------|
|          |                            |  |          | Д.            | Ш. | В.  | О.В.* |   |                                       | ЗАРЯД                          | РАЗРЯД      | ХРАНЕНИЕ    | Буферный режим          | Циклический режим |                             |        |
| 12FGHL22 | 12                         | 5.0  | 2000     | 90            | 70 | 101 | 107   | 37 мΩ   | 70                                    | 0 ÷ 40<br>-20 ÷ 50<br>-20 ÷ 50 | 14.4 ÷ 14.7 | 13.5 ÷ 13.8 | 1.25                    | ФАСТОН 6.3        |                             |        |
| 12FGHL28 | 12                         | 7.2  | 2650     | 151           | 65 | 94  | 100   | 24.6 мΩ   | 102                                   |                                |             |             | 1.80                    | ФАСТОН 6.3        |                             |        |
| 12FGHL34 | 12                         | 9.0  | 2900     | 151           | 65 | 94  | 100   | 23.6 мΩ   | 128                                   |                                |             |             | 2.25                    | ФАСТОН 6.3        |                             |        |
| 12FGHL48 | 12                         | 12   | 4350     | 151           | 98 | 95  | 100   | 24.8 мΩ   | 170                                   |                                |             |             | 3.00                    | ФАСТОН 6.3        |                             |        |

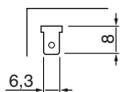
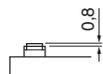
\* Высота включая клеммы

## Виды клемм

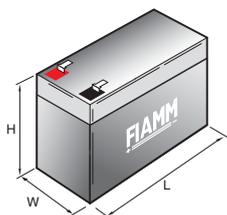
12FGHL22



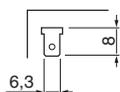
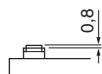
■ Фастон 6.3



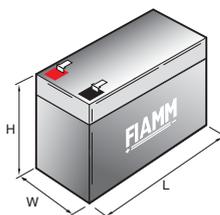
12FGHL28



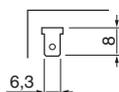
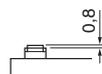
■ Фастон 6.3



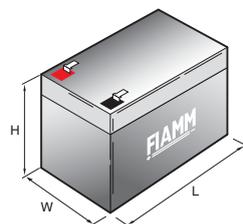
12FGHL34



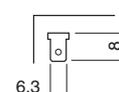
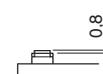
■ Фастон 6.3

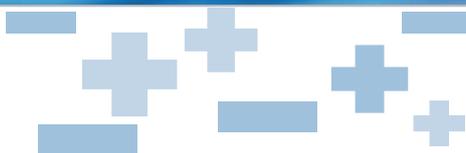


12FGHL48



■ Фастон 6.3





**Разряд постоянной мощностью – Вт/эл.**  
Температура: 25°C

**12FGHL22**

| Конечное напряжение разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 час |
|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 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**

| Конечное напряжение разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 час |
|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 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**

| Конечное напряжение разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 час |
|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 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**

| Конечное напряжение разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 час |
|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 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  |

**Компоненты батареи**



FIAMM оставляет за собой право изменения или исправления любых сведений или деталей, FGHL\_EMEA\_2011\_10\_11