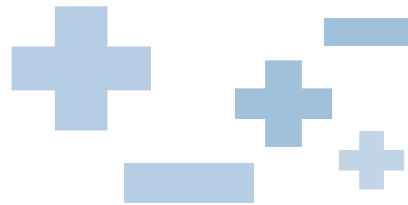


# FIAMM

Industrial Batteries

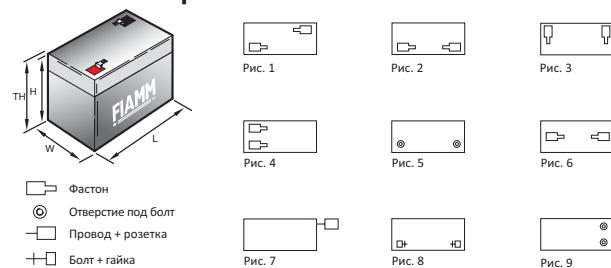
# FG series



## Клапанно-регулируемые свинцово-кислотные батареи AGM VRLA

Все батареи FIAMM специально разработаны с целью увеличения надежности, энергоотдачи и экономичности эксплуатации. Достигнутые в этих областях показатели позволяют компании FIAMM укреплять свои позиции на рынке. Бренд FIAMM - синоним качества и надежности – это идеальное решение в любой сфере применения.

### СРК\*: Схема расположения клемм



| Модель    | VdS | Номинальное напряжение (В) | Емкость (Ач)             |                          |                         |                           | Вес (гр) | СРК* | Габариты (мм) |    |     |       | Максимальный ток разряда (А) / 5 сек. | Темп. (°C)                     |        |            | Максимальный ток заряда (А) | Клеммы |
|-----------|-----|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|----------|------|---------------|----|-----|-------|---------------------------------------|--------------------------------|--------|------------|-----------------------------|--------|
|           |     |                            | Разряд 20 час. 1.75В/эл. | Разряд 10 час. 1.75В/эл. | Разряд 5 час. 1.70В/эл. | Разряд 1.5 час. 1.60В/эл. |          |      | Д.            | Ш. | В.  | О.В.* |                                       | ЗАРЯД                          | РАЗРЯД | ХРАНЕНИЕ   |                             |        |
| FG10121   |     | 6                          | 1.2                      | 1.08                     | 1.00                    | 0.78                      | 315      | 6    | 97            | 24 | 52  | 59    | 12                                    | 0 ÷ 40<br>-20 ÷ 50<br>-20 ÷ 50 | 0.3    | ФАСТОН 4.8 |                             |        |
| FG10301   | •   | 6                          | 3.0                      | 2.7                      | 2.55                    | 1.95                      | 715      | 2    | 134           | 34 | 60  | 67    | 30                                    |                                |        | 0.75       | ФАСТОН 4.8                  |        |
| FG10381   |     | 6                          | 3.8                      | 2.88                     | 2.72                    | 2.08                      | 710      | 3    | 66            | 33 | 118 | 125   | 38                                    |                                |        | 0.95       | ФАСТОН 4.8                  |        |
| FG10451   |     | 6                          | 4.5                      | 3.6                      | 3.4                     | 2.6                       | 700      | 1    | 70            | 47 | 100 | 106   | 45                                    |                                |        | 1.13       | ФАСТОН 4.8                  |        |
| FG10501   |     | 6                          | 5.0                      | 4.0                      | 3.8                     | 2.9                       | 820      | 1    | 70            | 47 | 100 | 106   | 50                                    |                                |        | 1.25       | ФАСТОН 4.8                  |        |
| FG10721   |     | 6                          | 7.2                      | 6.3                      | 5.95                    | 4.55                      | 1225     | 3    | 151           | 34 | 94  | 100   | 72                                    |                                |        | 1.8        | ФАСТОН 4.8                  |        |
| FG11201/2 | •   | 6                          | 12                       | 10.8                     | 9.6                     | 7.5                       | 1900     | 2    | 151           | 50 | 93  | 99    | 120                                   |                                |        | 3          | ФАСТОН 4.8 / 6.3            |        |

|           |   |    |     |      |      |      |      |   |     |    |     |     |     |                                |     |                  |                  |
|-----------|---|----|-----|------|------|------|------|---|-----|----|-----|-----|-----|--------------------------------|-----|------------------|------------------|
| FG20086   |   | 12 | 0.8 | 0.72 | 0.63 | 0.53 | 350  | 7 | 96  | 25 | 62  | 62  | 8   | 0 ÷ 40<br>-20 ÷ 50<br>-20 ÷ 50 | 0.2 | ПРОВОД + РОЗЕТКА |                  |
| FG20121   | • | 12 | 1.2 | 1.06 | 0.98 | 0.8  | 630  | 4 | 97  | 49 | 51  | 57  | 12  |                                |     | 0.3              | ФАСТОН 4.8       |
| FG20121A  | • | 12 | 1.2 | 1.08 | 1.0  | 0.78 | 600  | 4 | 97  | 43 | 52  | 59  | 12  |                                |     | 0.3              | ФАСТОН 4.8       |
| FG20201   | • | 12 | 2.0 | 1.83 | 1.65 | 1.37 | 930  | 2 | 178 | 35 | 60  | 67  | 20  |                                |     | 0.5              | ФАСТОН 4.8       |
| FG20271   |   | 12 | 2.7 | 2.43 | 2.25 | 1.76 | 1130 | 3 | 79  | 56 | 99  | 105 | 27  |                                |     | 0.68             | ФАСТОН 4.8       |
| FG20341   |   | 12 | 3.4 | 3.0  | 2.9  | 2.2  | 1410 | 4 | 134 | 67 | 60  | 67  | 34  |                                |     | 0.85             | ФАСТОН 4.8       |
| FG20451   |   | 12 | 4.5 | 4.1  | 3.8  | 3.0  | 1580 | 3 | 90  | 70 | 101 | 107 | 45  |                                |     | 1.13             | ФАСТОН 4.8       |
| FG20721/2 | • | 12 | 7.2 | 6.7  | 6.0  | 5.0  | 2430 | 4 | 151 | 65 | 94  | 100 | 72  |                                |     | 1.8              | ФАСТОН 4.8 / 6.3 |
| FG21201/2 | • | 12 | 12  | 11.3 | 10   | 8.4  | 3730 | 4 | 151 | 98 | 95  | 100 | 120 |                                |     | 3                | ФАСТОН 4.8 / 6.3 |
| FG21703   | • | 12 | 17  | 15.5 | 13.9 | 11.2 | 5900 | 8 | 181 | 76 | 167 | 167 | 170 |                                |     | 4.25             | БОЛТ+ГАЙКА Ø 5.5 |
| FG21803   |   | 12 | 18  | 16.9 | 15   | 12.7 | 5900 | 8 | 181 | 76 | 167 | 167 | 180 |                                |     | 4.5              | БОЛТ+ГАЙКА Ø 5.5 |

| УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ | Модель    | VdS | Номинальное напряжение (В) | Разряд 20 час. 1.75В/эл. | Разряд 10 час. 1.75В/эл. | Разряд 5 час. 1.70В/эл. | Разряд 1.5 час. 1.60В/эл. | Вес (гр) | СРК* | Д.  | Ш.  | В.  | О.В.* | Максимальный ток разряда (А) / 5 сек. | 0 ÷ 40<br>-20 ÷ 50<br>-20 ÷ 50 | 6.8<br>10.5<br>13.8<br>16.3<br>17.5<br>20<br>25<br>30<br>38<br>50 | БОЛТ+ГАЙКА Ø 5.5 / ОТВЕРСТИЕ ПОД БОЛТ М5<br>БОЛТ+ГАЙКА Ø 6.5 / ОТВЕРСТИЕ ПОД БОЛТ М6<br>ОТВЕРСТИЕ ПОД БОЛТ М6<br>ОТВЕРСТИЕ ПОД БОЛТ М5 / ОТВЕРСТИЕ ПОД БОЛТ М6<br>БОЛТ+ГАЙКА Ø 6.5 / ОТВЕРСТИЕ ПОД БОЛТ М6<br>ОТВЕРСТИЕ ПОД БОЛТ М8<br>ОТВЕРСТИЕ ПОД БОЛТ М6<br>ОТВЕРСТИЕ ПОД БОЛТ М8<br>ОТВЕРСТИЕ ПОД БОЛТ М8 |
|-------------------------|-----------|-----|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|----------|------|-----|-----|-----|-------|---------------------------------------|--------------------------------|---|--|
|                         | FG22703/5 | •   | 12                         | 27                       | 24.4                     | 22.1                    | 18.4                      | 8500     | 8/5  | 166 | 175 | 125 | 125   | 270                                   |                                |   |  |
|                         | FG24204/7 | •   | 12                         | 42                       | 37.9                     | 34.4                    | 28.5                      | 13800    | 8/5  | 197 | 165 | 170 | 170   | 400                                   |                                |   |  |
|                         | FG25507   |     | 12                         | 55                       | 49.6                     | 45                      | 37.3                      | 18500    | 5    | 229 | 138 | 207 | 212   | 500                                   |                                |   |  |
|                         | FG26505/7 | •   | 12                         | 65                       | 58.3                     | 54                      | 45.1                      | 23200    | 5    | 272 | 166 | 191 | 195   | 580                                   |                                |   |  |
|                         | FG27004/7 | •   | 12                         | 70                       | 64.4                     | 58.5                    | 47.4                      | 22600    | 8/5  | 350 | 166 | 174 | 174   | 600                                   |                                |   |  |
|                         | FG28009   |     | 12                         | 80                       | 73                       | 66.9                    | 54.2                      | 26800    | 5    | 259 | 168 | 209 | 213   | 650                                   |                                |   |  |
|                         | FG2A007   |     | 12                         | 100                      | 94                       | 85                      | 70.8                      | 32800    | 5    | 329 | 172 | 214 | 221   | 750                                   |                                |   |  |
|                         | FG2C007   |     | 12                         | 120                      | 112                      | 102                     | 85                        | 38000    | 5    | 407 | 173 | 235 | 235   | 800                                   |                                |   |  |
|                         | FG2F009   |     | 12                         | 150                      | 141                      | 127                     | 106                       | 46200    | 5    | 483 | 170 | 220 | 220   | 900                                   |                                |   |  |
|                         | FG2M009   |     | 12                         | 200                      | 188                      | 170                     | 141                       | 66000    | 9    | 500 | 226 | 235 | 235   | 1000                                  |                                |   |  |

\* Высота включая клеммы

## Таблица разряда постоянным током (А)

Конечное напряжение: 1.65 В/эл. – Температура: 25°C

| Модель    | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|----------|----------|
| FG20721   | 27.1  | 18.3   | 13.8   | 11.1   | 8.11   | 5.91   | 4.73  | 2.66   | 1.88   | 1.21    | 0.67     | 0.37     |
| FG21201/2 | 38    | 26.9   | 20.7   | 16.7   | 12.5   | 9.21   | 7.42  | 4.23   | 3.14   | 2.02    | 1.12     | 0.62     |
| FG21803   | 58.3  | 39.3   | 29.7   | 24.1   | 17.9   | 13.3   | 10.8  | 6.28   | 4.61   | 3.06    | 1.7      | 0.93     |
| FG22703/5 | 84.5  | 60.6   | 47.7   | 39.4   | 28.7   | 21.1   | 17.6  | 9.68   | 6.93   | 4.54    | 2.53     | 1.39     |
| FG24204/7 | 146   | 101    | 76.5   | 62.7   | 46.9   | 34     | 26.7  | 14.6   | 10.5   | 6.97    | 3.87     | 2.16     |
| FG25507   | 176   | 128    | 98.7   | 80.5   | 59.8   | 43.6   | 34.2  | 19.3   | 13.9   | 9.2     | 5.1      | 2.81     |
| FG26505   | 208   | 152    | 117    | 95.2   | 70.6   | 51.5   | 40.5  | 22.8   | 16.4   | 10.9    | 6.03     | 3.32     |
| FG27004/7 | 224   | 164    | 126    | 102    | 76.1   | 55.5   | 43.6  | 24.5   | 17.7   | 11.7    | 6.49     | 3.58     |
| FG28009   | 247   | 181    | 148    | 122    | 90.9   | 65.8   | 51.7  | 28.7   | 20.4   | 13.4    | 7.58     | 4.07     |
| FG2A007   | 309   | 226    | 186    | 152    | 114    | 82.2   | 64.7  | 35.9   | 25.5   | 16.7    | 9.47     | 5.09     |
| FG2C007   | 371   | 271    | 223    | 183    | 136    | 98.7   | 77.6  | 43.1   | 30.6   | 20.1    | 11.4     | 6.11     |
| FG2F009   | 464   | 339    | 278    | 228    | 170    | 123    | 97    | 53.8   | 38.3   | 25.1    | 14.2     | 7.63     |
| FG2M009   | 618   | 452    | 371    | 304    | 227    | 164    | 129   | 71.8   | 51     | 33.4    | 18.9     | 10.2     |

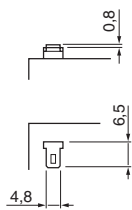
## Таблица разряда постоянной мощностью – Вт/эл.

Конечное напряжение: 1.65 В/эл. – Температура: 25°C

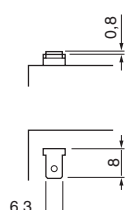
| Модель    | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|----------|----------|
| FG20721   | 272   | 189    | 146    | 119    | 88.8   | 65.9   | 53.3  | 30.5   | 21.7   | 14.1    | 7.84     | 4.34     |
| FG21201/2 | 382   | 278    | 218    | 179    | 137    | 103    | 83.8  | 48.4   | 36.2   | 23.4    | 13.1     | 7.23     |
| FG21803   | 585   | 406    | 313    | 258    | 196    | 148    | 122   | 71.8   | 53.1   | 35.5    | 19.8     | 10.9     |
| FG22703/5 | 848   | 626    | 503    | 423    | 314    | 235    | 199   | 111    | 79.9   | 52.7    | 29.4     | 16.3     |
| FG24204/7 | 1469  | 1040   | 806    | 673    | 513    | 379    | 301   | 167    | 121    | 81      | 45.1     | 25.2     |
| FG25507   | 1768  | 1327   | 1039   | 864    | 654    | 487    | 387   | 220    | 160    | 107     | 59.4     | 32.9     |
| FG26505   | 2089  | 1568   | 1228   | 1021   | 773    | 575    | 457   | 261    | 189    | 126     | 70.2     | 38.8     |
| FG27004/7 | 2250  | 1688   | 1322   | 1100   | 833    | 619    | 492   | 281    | 204    | 136     | 75.6     | 41.8     |
| FG28009   | 2595  | 1938   | 1607   | 1326   | 1000   | 729    | 577   | 324    | 231    | 153     | 87       | 47       |
| FG2A007   | 3244  | 2423   | 2009   | 1658   | 1250   | 912    | 721   | 405    | 289    | 191     | 109      | 58.7     |
| FG2C007   | 3893  | 2907   | 2411   | 1990   | 1500   | 1094   | 865   | 486    | 347    | 229     | 131      | 70.5     |
| FG2F009   | 4866  | 3634   | 3014   | 2487   | 1875   | 1367   | 1081  | 607    | 434    | 286     | 163      | 88.1     |
| FG2M009   | 6488  | 4846   | 4018   | 3316   | 2500   | 1823   | 1442  | 810    | 579    | 382     | 218      | 117      |

## Виды клемм (последняя цифра номера модели)

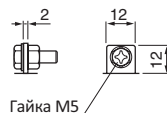
■ Клемма 1  
Фастон 4.8



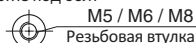
■ Клемма 2  
Фастон 6.3



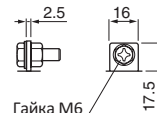
■ Клемма 3  
Болт+гайка М5



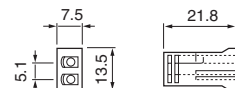
■ Клемма 5 / 7 / 9  
Отверстие под болт



■ Клемма 4  
Болт+гайка М6



■ Клемма 6  
Провод и розетка



MALE  
AMP. INC.  
N. 1-480318-0

FEMALE  
AMP. INC.  
N. 60617-1

Длина провода  
105 (D. 4134) ÷ 10 (D. 0394)