



## Техническая спецификация герметизированных свинцово- кислотных аккумуляторных батарей CSB серии GP1245 F2

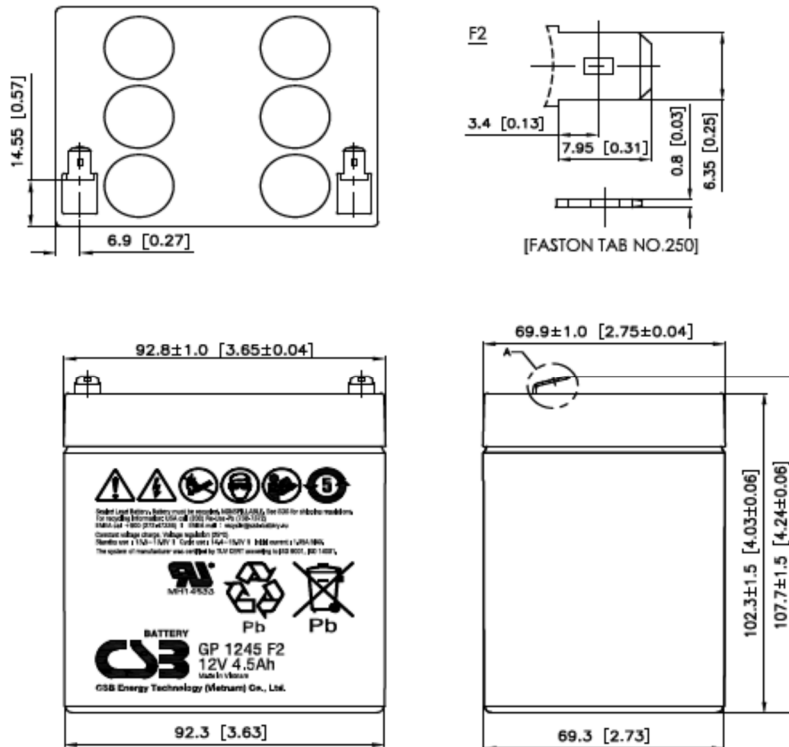


CSB серии GP1245 F2 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы до 5 лет в буферном режиме или 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

| Спецификация                           |  |
|--|--|
| Кол-во элементов в блоке               | 6  |
| Номинальное напряжение                 | 12 В   |
| Номинальная емкость (C <sub>20</sub> ) | 4,5 Ач при 20-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 1,75 В/эл. при 25°C   |
| Вес                                    | 1,66 кг  |
| Максимальный ток разряда (5 сек)       | 90 А   |
| Внутреннее сопротивление               | 37,7 мОм   |
| Ток короткого замыкания                | 160 А  |
| Диапазон рабочих температур            | разряд : -15°C ~ 50°C<br>заряд : -15°C ~ 40°C<br>хранение :-15°C ~ 40°C  |
| Оптимальная рабочая температура        | 25°C   |
| Заряд (буферный режим)                 | 13,5 - 13,8 В при 25°C   |
| Заряд (циклический режим)              | 14,4 - 15,0 В при 25°C   |
| Максимальный ток заряда                | 1,35 А   |
| Саморазряд                             | Батареи CSB серии GPL могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается. |
| Полюсные выводы                        | F2   |
| Материал корпуса                       | Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)  |
| Размеры                                | Длина: 92,8±1 мм; Ширина: 69,9±1 мм; Высота (макс.): 107,7±1,5 мм  |

## Размеры и выводы



## Таблицы разрядов

### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| F.V/Time | 5 MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 60MIN | 90MIN | 2HR  | 3HR  | 5HR   | 8HR   | 10HR  | 20HR  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60V    | 18.7  | 12.3  | 9.08  | 5.37  | 3.11  | 2.26  | 1.80 | 1.26 | 0.810 | 0.535 | 0.439 | 0.234 |
| 1.67V    | 17.6  | 11.8  | 8.88  | 5.31  | 3.09  | 2.25  | 1.79 | 1.24 | 0.808 | 0.533 | 0.438 | 0.233 |
| 1.70V    | 17.0  | 11.6  | 8.79  | 5.28  | 3.08  | 2.23  | 1.78 | 1.24 | 0.807 | 0.532 | 0.437 | 0.232 |
| 1.75V    | 16.1  | 11.2  | 8.62  | 5.21  | 3.06  | 2.22  | 1.77 | 1.23 | 0.804 | 0.531 | 0.435 | 0.229 |
| 1.80V    | 15.0  | 10.7  | 8.42  | 5.13  | 3.03  | 2.21  | 1.76 | 1.22 | 0.801 | 0.529 | 0.431 | 0.225 |
| 1.85V    | 13.8  | 10.3  | 8.21  | 5.04  | 3.00  | 2.18  | 1.74 | 1.21 | 0.798 | 0.528 | 0.428 | 0.221 |

### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| F.V/Time | 5MIN | 10MIN | 15MIN | 30MIN | 60MIN | 90MIN | 2HR  | 3HR  | 5HR  | 8HR  | 10HR | 20HR |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V    | 221  | 145   | 110   | 65.9  | 38.6  | 27.9  | 22.2 | 16.1 | 10.7 | 7.09 | 5.79 | 3.19 |
| 1.67V    | 206  | 139   | 107   | 65.4  | 38.4  | 27.7  | 22.0 | 16.0 | 10.6 | 7.08 | 5.78 | 3.17 |
| 1.70V    | 199  | 137   | 105   | 64.9  | 38.1  | 27.6  | 21.9 | 15.9 | 10.5 | 7.04 | 5.76 | 3.16 |
| 1.75V    | 188  | 133   | 102   | 64.7  | 38.0  | 27.5  | 21.8 | 15.8 | 10.4 | 7.02 | 5.74 | 3.16 |
| 1.80V    | 177  | 128   | 100   | 63.6  | 37.7  | 27.2  | 21.5 | 15.7 | 10.3 | 6.96 | 5.71 | 3.13 |
| 1.85V    | 165  | 122   | 96.6  | 60.9  | 36.7  | 26.7  | 21.3 | 15.5 | 10.2 | 6.89 | 5.63 | 3.09 |