



XHRL 12800WFT FR - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи с фронтальным размещением полюсных выводов и увеличенной энергоотдачей и плотностью энергии за счет применения чистого (99,99%) свинца предназначены для применения в источниках бесперебойного питания (UPS), оборудовании систем телекоммуникации, центрах обработки данных (ЦОД), электроэнергетике, аварийном освещении, телеметрическом, контрольном, измерительном и другом технологическом и промышленном оборудовании. Срок службы 10 лет в буферном режиме при +25°C.

## Спецификация

|  |  |
|--|--|
| <b>Номинальное напряжение</b>                  | 12 В (6 элементов в блоке)   |
| <b>Номинальная мощность</b>                    | 800 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/Эл при +25°C  |
| <b>Мощность на режимах</b>                     | 1831.17 Вт/Эл при 30-сек. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/Эл при +25°C  |
|  | 1287.17 Вт/Эл при 5-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/Эл при +25°C   |
| <b>Вес</b>                                     | 821.50 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/Эл при +25°C   |
|  | 65.3 кг  |
| <b>Диапазон рабочих температур</b>             | Разряд: -15°C ~ +50°C  |
|  | Заряд: -15°C ~ +40°C   |
|  | Хранение: -15°C ~ +40°C  |
|  | Рабочая температура: +25°C   |
| <b>Максимальный ток разряда</b>                | 1660 А   |
| <b>Внутреннее сопротивление</b>                | 2.17 мОм   |
| <b>Ток короткого замыкания</b>                 | 4570 А   |
| <b>Максимальный ток заряда</b>                 | 80.0 А   |
| <b>Напряжение подзаряда</b>                    | 13.5 - 13.8 В при +25°C  |
| <b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b> | 14.4 - 15.0 В при +25°C  |
| <b>Выводы</b>                                  | Фронтальные под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм)  |
| <b>Саморазряд</b>                              | 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается. |
| <b>Материал корпуса</b>                        | Ударопрочный, огнеупорный PP (UL94 V-0)  |
| <b>Размеры (мм)</b>                            | Длина: 558.0 ± 2.5   |
|  | Ширина: 126.0 ± 1.5  |
|  | Высота: 311.0 ± 2.5  |
|  | Максимальная высота: 323.0 ± 2.5   |



## Разряд постоянным током : А (25°C)

| $U_k / T_{разряда}$ | 30 сек | 60 сек | 2 мин | 5 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин |
|---------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60 В              | 1252   | 1183   | 1091  | 837   | 694   | 621    | 492    | 401    | 291    | 206    | 162    | 115    |
| 1.65 В              | 1144   | 1079   | 983   | 774   | 646   | 586    | 468    | 389    | 285    | 205    | 160    | 113    |
| 1.67 В              | 1101   | 1037   | 940   | 749   | 627   | 572    | 458    | 384    | 282    | 204    | 159    | 113    |
| 1.70 В              | 953    | 929    | 888   | 707   | 597   | 551    | 441    | 375    | 277    | 202    | 158    | 112    |
| 1.75 В              | 784    | 761    | 739   | 625   | 551   | 497    | 408    | 353    | 264    | 197    | 156    | 111    |
| 1.80 В              | 619    | 598    | 577   | 550   | 478   | 438    | 373    | 320    | 244    | 187    | 149    | 107    |
| 1.85 В              | 588    | 568    | 549   | 450   | 401   | 380    | 320    | 280    | 220    | 170    | 136    | 100    |

## Разряд постоянной мощностью : Вт (25°C)

| $U_k / T_{разряда}$ | 30 сек | 60 сек | 2 мин | 5 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 90 мин |
|---------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60 В              | 12240  | 11425  | 10392 | 8410  | 7102  | 6542   | 5176   | 4265   | 3144   | 2318   | 1839   | 1317   |
| 1.65 В              | 11345  | 10632  | 9662  | 7919  | 6822  | 6207   | 5000   | 4159   | 3091   | 2298   | 1825   | 1310   |
| 1.67 В              | 10987  | 10314  | 9370  | 7723  | 6710  | 6074   | 4929   | 4117   | 3070   | 2289   | 1820   | 1307   |
| 1.70 В              | 9391   | 9114   | 8846  | 7396  | 6497  | 5834   | 4797   | 4015   | 3018   | 2268   | 1805   | 1300   |
| 1.75 В              | 9088   | 8834   | 8124  | 6846  | 5920  | 5388   | 4541   | 3791   | 2897   | 2213   | 1763   | 1278   |
| 1.80 В              | 7338   | 7076   | 6823  | 6201  | 5280  | 4892   | 4171   | 3482   | 2720   | 2105   | 1688   | 1236   |
| 1.85 В              | 6903   | 6616   | 5953  | 5018  | 4597  | 4410   | 3623   | 3083   | 2483   | 1931   | 1565   | 1163   |

