# XHRL 12900WFT FR

XHRL 12900WFT 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

| | |
|---|---|
| **Номинальное напряжение** | 12 В (6 элементов в блоке) |
| **Номинальная мощность** | 900 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/Эл при +25°C |
| **Мощность на режимах** | 2069.83 Вт/Эл при 30-сек. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/Эл при +25°C<br>1403.33 Вт/Эл при 5-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/Эл при +25°C<br>907.67 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/Эл при +25°C |
| **Вес** | 69.5 кг |
| **Диапазон рабочих температур** | Разряд : -15°C ~ +50°C<br>Заряд : -15°C ~ +40°C<br>Хранение : -15°C ~ +40°C<br>Рабочая температура : +25°C |
| **Максимальный ток разряда** | 1900 A |
| **Внутреннее сопротивление** | 1.86 мОм |
| **Ток короткого замыкания** | 5102 A |
| **Максимальный ток заряда** | 90.0 A |
| **Напряжение подзаряда** | 13.5 - 13.8 В при +25°C |
| **Напряжение заряда в режиме выравнивания** | 14.4 - 15.0 В при +25°C |
| **Выводы** | Фронтальные под болт M6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм) |
| **Саморазряд** | 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. |
| **Материал корпуса** | Ударопрочный, огнеупорный PP (UL94 V-0) |
| **Размеры (мм)** | Длина : 558.0 ± 2.5<br>Ширина : 126.0 ± 1.5<br>Высота : 311.0 ± 2.5<br>Максимальная высота : 323.0 ± 2.5 |

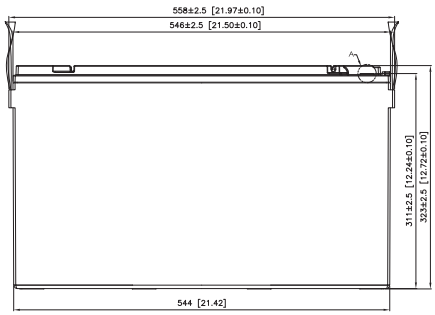
MH14533

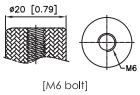
## Разряд постоянным током : A (25°C)

| $U_к$ / $T_{разряда}$ | 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 | 1427 | 1309 | 1175 | 925 | 772 | 685 | 538 | 423 | 299 | 210 | 163 | 114 |
| 1.65 В | 1280 | 1179 | 1079 | 866 | 720 | 649 | 515 | 412 | 293 | 208 | 161 | 112 |
| 1.67 В | 1221 | 1128 | 1041 | 842 | 698 | 635 | 506 | 407 | 291 | 208 | 160 | 112 |
| 1.70 В | 1070 | 1044 | 972 | 797 | 668 | 611 | 490 | 396 | 285 | 206 | 159 | 111 |
| 1.75 В | 887 | 862 | 838 | 710 | 622 | 558 | 458 | 371 | 273 | 200 | 156 | 110 |
| 1.80 В | 770 | 742 | 715 | 626 | 546 | 498 | 420 | 337 | 254 | 189 | 149 | 106 |
| 1.85 В | 677 | 653 | 631 | 529 | 462 | 434 | 365 | 294 | 230 | 172 | 137 | 99.0 |

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

| $U_к$ / $T_{разряда}$ | 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 | 13991 | 12905 | 11475 | 9119 | 7732 | 7077 | 5665 | 4699 | 3377 | 2427 | 1914 | 1370 |
| 1.65 В | 12868 | 11946 | 10739 | 8620 | 7478 | 6757 | 5508 | 4548 | 3311 | 2407 | 1901 | 1363 |
| 1.67 В | 12419 | 11562 | 10445 | 8420 | 7376 | 6629 | 5446 | 4488 | 3285 | 2399 | 1896 | 1361 |
| 1.70 В | 11420 | 10589 | 10014 | 8094 | 7128 | 6406 | 5326 | 4361 | 3226 | 2377 | 1882 | 1354 |
| 1.75 В | — | — | 8950 | 7634 | 6603 | 5992 | 5007 | 4094 | 3094 | 2316 | 1842 | 1334 |
| 1.80 В | — | — | 7655 | 7148 | 6008 | 5546 | 4664 | 3748 | 2909 | 2207 | 1769 | 1295 |
| 1.85 В | — | — | 7395 | 6135 | 5386 | 5057 | 4133 | 3325 | 2671 | 2034 | 1647 | 1219 |






11.2024