HR 1227W F2

HR 1227W - батарея с высокой энергоемкостью. Особенная кристаллическая решетка электродов позволила увеличить на 20% отдаваемую мощность по сравнению с батареями других серий. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов разряда при коротком времени разряда. Срок службы более 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	27 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл, при +25°C
Вес	1.97 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	100 / 130 A (5 сек)
Внутреннее сопротивление	19.9 мОм
Ток короткого замыкания	424 A
Максимальный ток заряда	2.7 A
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	F1 / F2 - Faston Tab 187 / 250
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда более 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина : 90.0 ± 1.0 Ширина : 70.0 ± 1.0 Высота : 101.8 ± 1.5 Максимальная высота : 106.1 ± 1.5

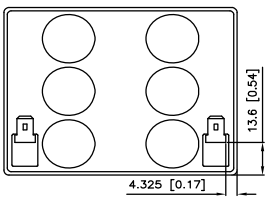
MH14533

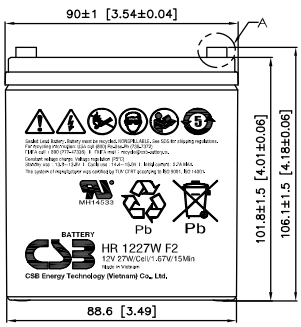
Разряд постоянным током : A (25°C)

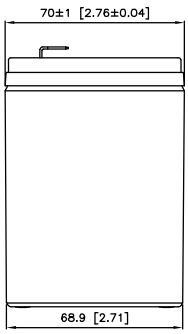
$U_к$ / $T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	55.4	36.5	31.2	27.5	22.1	18.7	13.6	10.9	7.88	5.71	4.55	3.23
1.67 В	50.4	34.3	29.8	26.5	21.4	18.3	13.5	10.8	7.83	5.66	4.49	3.18
1.70 В	45.6	32.2	28.2	25.3	20.8	17.8	13.1	10.7	7.77	5.62	4.47	3.16
1.75 В	41.0	29.9	26.6	24.2	20.0	17.2	12.8	10.6	7.68	5.57	4.43	3.13
1.80 В	36.4	27.5	24.7	22.7	18.9	16.3	12.4	10.3	7.49	5.45	4.35	3.08
1.85 В	31.7	24.8	22.5	20.7	17.4	15.2	11.7	9.59	7.11	5.20	4.16	2.96

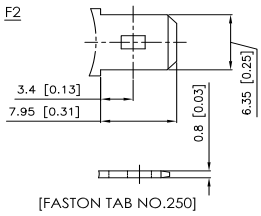
Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_к$ / $T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60 В	574	383	338	305	254	219	163	127	92.4	66.3	52.4	37.4
1.67 В	541	358	318	288	242	211	162	126	91.6	66.0	52.3	37.3
1.70 В	522	347	308	280	236	206	161	125	91.3	65.8	52.2	37.1
1.75 В	454	327	293	268	229	200	158	124	90.3	65.2	51.8	36.8
1.80 В	403	309	278	255	218	192	153	120	88.2	64.2	51.3	36.7
1.85 В	377	290	261	240	208	184	144	114	84.4	61.6	49.2	35.1









10.2022