

Ariet DT 12-33



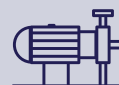
Применение



Солнечная/
ветровая энергия



Источники
бесперебойного питания



Котлы / насосы



Аварийное
электроснабжение



Резервные источники
питания



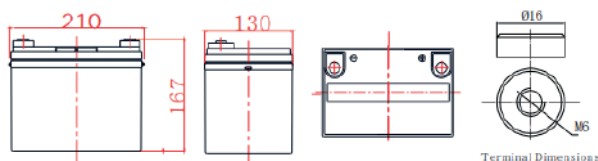
Телекоммуникационные
системы

Преимущества

- Высокая коррозионная стойкость: решетчатые пластины из мультисплава Pb-Ca
- Высокая плотность удельной энергоёмкости
- Улучшена способность мгновенного высокотоккового разряда на короткое время
- Наилучшая способность принимать заряд
- Улучшенная способность выдерживать глубокий разряд
- Высокая производительность при высоких и низких температурах
- Технология прецизионной герметизации корпуса
- Долговечность



Схема размеров



Размеры: 210(Д)х130(Ш)х167(В)х167(Г)
Единица: мм

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	33.0 Ач
Расчетный срок службы	10 лет
Терминал	M6
прибл. Вес	прибл. 10 кг
Материал контейнера	ABS
Номинальная мощность	33.0 Ач 10 часов (от 3.30 А до 10.8 В) 27.1 Ач 3 часа (от 9.02 А до 10.2 В) 22.2 Ач 1 час (от 22.2 А до 9.6 В)
Внутреннее сопротивление	Полный заряд при 25°C: 13.0 мОм

Макс. Ток разряда	396А (5S)
Рабочая Температура	Разрядка -20 ~ 50°C Зарядка: -20 ~ 50°C Хранение: -20 ~ 50°C
Ток заряда:	макс. 8.3 А; реком. 3.3 А
Метод зарядки (25°C)	Плавающая зарядка: 13.5-13.8 В, реком. 13,8 В (-18 мВ/°C) Выравнивание заряда: 13,8-14,1 В, реком. 14,1 В (-24 мВ/°C) Цикл заряда: 14,4-15,0 В, реком. 14,7 В (-30 мВ/°C)
Саморазряд	Снижение мощности на 3% в месяц при 25°C

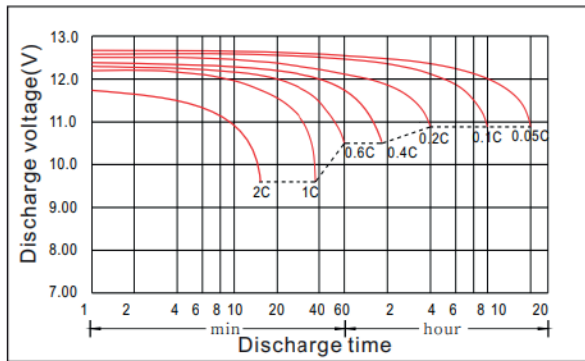
Характеристики разряда при постоянном токе. Единица измерения: А (25°C)

Ф. В/ время	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	1,5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	116	77.3	62.5	38.0	27.2	22.2	13.9	12.7	9.25	6.69	6.21	4.94	4.08	3.43	1.8
1.65В	113	76.9	60.6	37.4	27.1	22.1	13.8	12.7	9.15	6.63	6.14	4.90	4.04	3.43	1.79
1.70В	108	76.2	59.3	36.7	26.9	21.9	13.7	12.6	9.02	6.57	6.08	4.86	4.01	3.37	1.78
1.75В	100	75.2	57.3	36.4	26.5	21.6	13.5	12.4	8.93	6.49	6.02	4.80	3.98	3.33	1.78
1.80В	89.2	73.1	53.5	34.8	25.9	21.1	13.4	12.2	8.86	6.44	5.85	4.76	3.95	3.30	1.77
1.85В	79.6	67.9	47.7	31.8	23.9	19.5	13.0	11.5	8.34	6.24	5.56	4.61	3.78	3.20	1.74

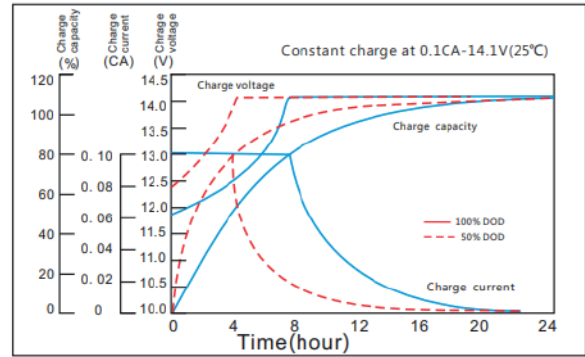
Характеристики разряда при постоянной мощности. Единица измерения: Вт/элемент (25°C)

Ф. В/ время	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	1,5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	195	131	110	68.8	50.4	42.0	27.9	24.1	17.6	13.2	11.8	9.68	7.92	6.60	3.56
1.65В	188	130	108	68.1	50.0	41.7	27.6	24.0	17.4	13.1	11.7	9.58	7.86	6.53	3.55
1.70В	187	129	107	68.1	49.7	41.4	27.3	23.9	17.3	12.9	11.6	9.49	7.82	6.47	3.53
1.75В	174	128	106	67.8	49.2	41.0	27.0	23.8	17.2	12.8	11.5	4.39	7.76	6.40	3.51
1.80В	160	127	100	66.2	48.8	40.7	26.8	23.7	17.1	12.7	11.4	9.30	7.69	6.34	3.50
1.85В	143	118	89.7	60.7	45.4	37.8	26.3	22.7	16.3	12.5	10.9	9.15	7.43	6.24	3.47

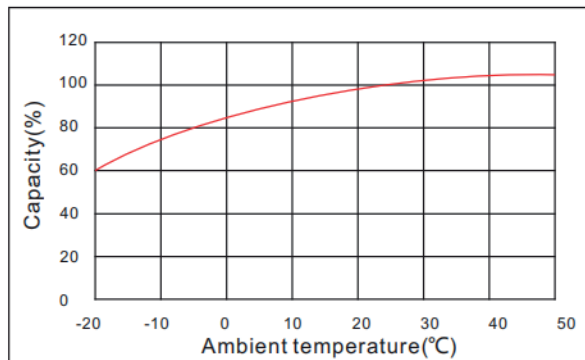
Разрядная характеристика



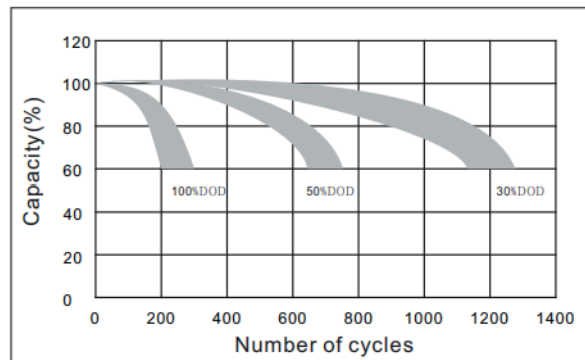
Зарядная характеристика



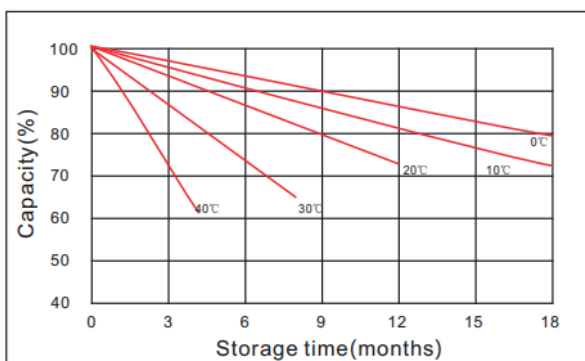
Влияние температуры на емкость



Влияние глубины разряда на срок службы



Кривые саморазряда



Влияние температуры на срок службы

