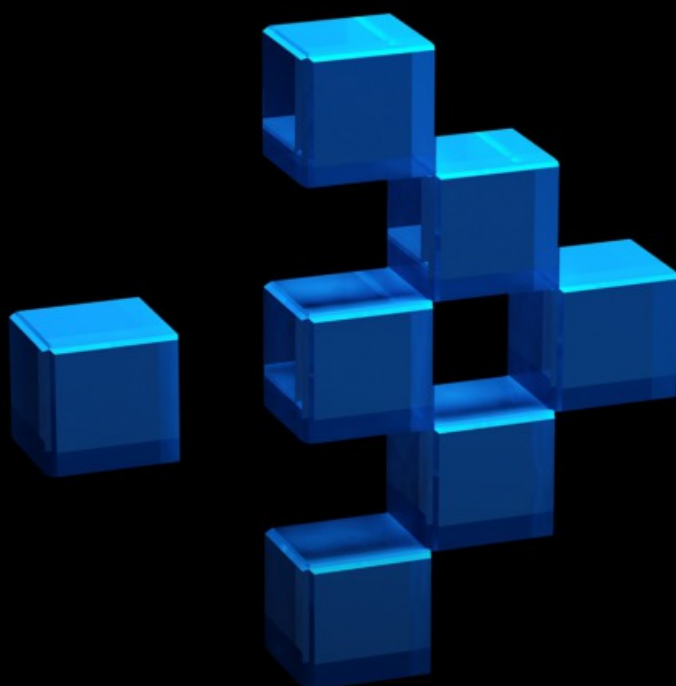




6-DZM-12
ELECTRIC VEHICLE



6-DZM-12

12V 12Ah

Серия специально разработана для частого глубокого разряда. Специально разработана активный материал и прочные сетки. Серия DZM - это надежность и производительность в ситуациях с высокой нагрузкой. Серия подходит для скутеров, колясок, гольф-мобилей, велосипедов на электрической тяге и т.д.

до 400 циклов

при 100% разрядке



6-DZM-12

12V 12Ah

Технические характеристики

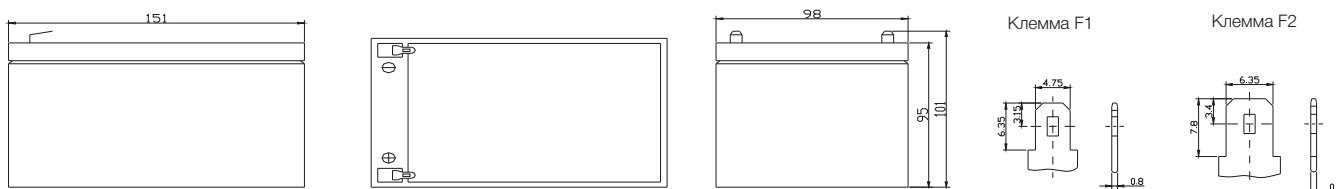
Количество ячеек	6
Напряжение	12V
Емкость	12Ah при 25°C
Вес	4.2 Kg
Максимальный ток разрядки	120A (5 сек)
Внутреннее сопротивление	~13mΩ
Температурные режимы	Разрядка -20°C~60°C Зарядка 0°C~50°C Хранение -20°C~60°C
Рекомендованный температурный режим	25°C±5°C
Напряжение разрядки	от 13.6 до 13.8V при 25°C
Рекомендованный максимальный ток зарядки	3.A
Тип клемм	F1 / F2
Материал корпуса (опционально)	ABS UL94-HB или UL94-V0

AGM
Absorbent Glass Mat



Батарея может храниться более 6 месяцев (при 25°C) с саморазрядом 3% в месяц.
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАРЯДИТЕ БАТАРЕЮ!

Габаритные размеры **151x98x101мм**



Характеристики разрядки при постоянном токе

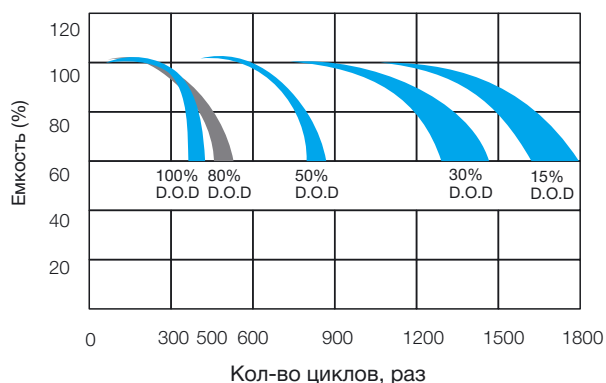
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
9.60V	48.00	31.92	26.40	15.74	8.920	5.320	3.641	2.808	2.312	1.513	1.298	0.664
10.0V	46.44	31.14	25.84	15.46	8.760	5.230	3.570	2.748	2.262	1.480	1.269	0.648
10.2V	44.76	30.30	25.24	15.14	8.580	5.121	3.493	2.680	2.202	1.440	1.235	0.629
10.5V	43.08	29.34	24.60	14.78	8.370	5.000	3.411	2.610	2.140	1.400	1.200	0.610
10.8V	41.40	28.38	23.88	14.34	8.130	4.875	3.320	2.540	2.076	1.359	1.164	0.591
11.1V	39.12	27.06	22.92	13.80	7.840	4.720	3.210	2.450	2.002	1.309	1.122	0.568

Характеристики разрядки при постоянном напряжении

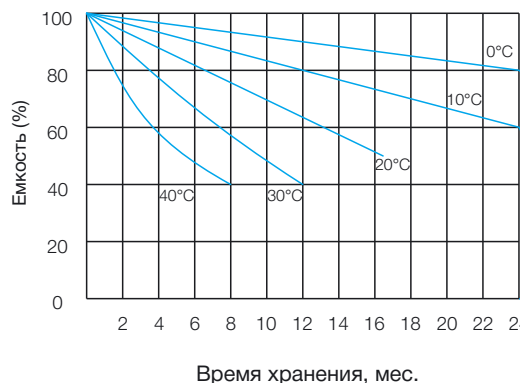
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
9.60V	544.1	360.7	270.3	149.3	95.86	60.02	39.83	32.48	26.71	17.00	14.85	8.102
10.0V	529.9	353.2	266.4	147.7	94.46	58.73	39.18	32.02	26.47	16.94	14.71	7.814
10.2V	504.1	339.2	262.9	146.4	93.76	58.25	38.84	31.72	26.31	16.89	14.57	7.670
10.5V	460.1	325.2	249.2	143.5	92.49	57.58	38.56	31.29	26.10	16.83	14.42	7.382
10.8V	415.1	304.2	235.7	137.9	92.49	57.11	38.10	30.24	25.98	16.76	14.12	7.082
11.1V	366.0	283.3	221.8	136.2	89.29	54.89	37.36	29.80	25.89	16.69	13.97	6.944

Значения указаны с погрешностью 2%

Работа в циклическом режиме



Характеристики саморазряда



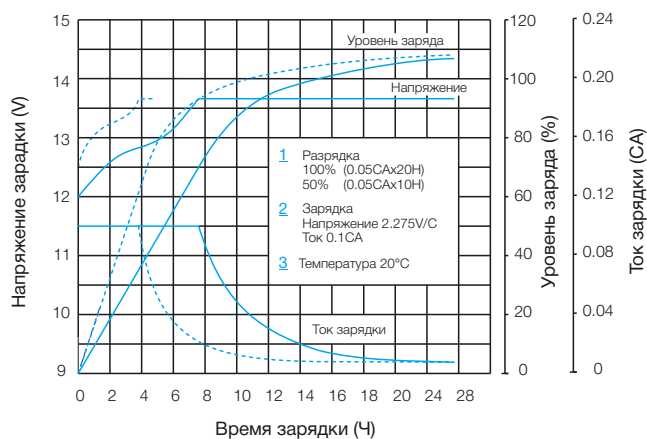
Характеристики хранения

Требует дополнительной зарядки. Провести дозарядку до 100%, если это необходимо

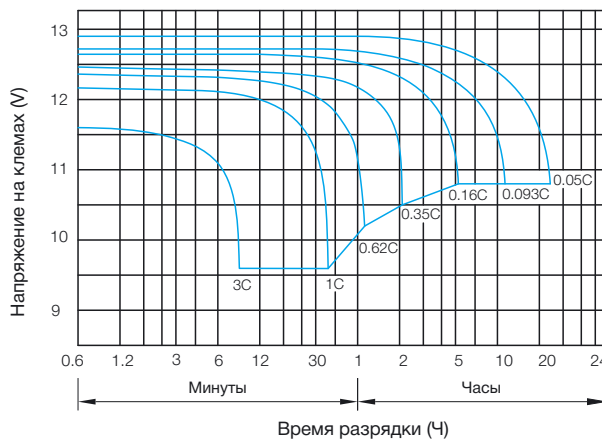
Требует дополнительной зарядки перед использованием, это восстановит емкость АКБ

Дополнительная зарядка должна проводиться постоянно. Не допускайте хранения АКБ с низким уровнем заряда

Кривая характеристик зарядки для циклического использования



Кривая характеристик саморазрядки



Емкость в зависимости от температуры

Батарея		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
GEL	6V/12V	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2V	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
AGM	6V/12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%
	2V	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

Зависимость тока разрядки от напряжения

Окончательная разрядка напряжения (V/ячейка)	1.75V	1.70V	1.60V
Разрядка тока (A)	$(A) \leq 0.2C$	$0.2C < (A) < 1.0C$	$(A) \geq 1.0C$

Методы зарядки

Постоянное напряжение	$-0.2C \times 2Ч + 2.4 - 2.45V/Ячейка \times 24Ч$, max. ток 0.3C
Постоянный ток	$-0.2C \times 2Ч + 0.1C \times 12Ч$
Быстрая	$-0.2C \times 2Ч + 0.3C \times 4Ч$



Условия эксплуатации

Избегайте полной разрядки батареи, особенно той, которая находится в эксплуатации

Заряжайте батарею с рекомендованным напряжением, обеспечивая ей полную перезарядку

В общем емкость перезарядки должна составлять 1.1 - 1.5 раза разряженной емкости

Влияние температуры на напряжение в циклическом режиме: $-4mV/°C/Ячейка$

Существует несколько факторов, влияющих на продолжительность работы в циклическом режиме:

Температура окружающей среды
Глубина и скорость разрядки
Способ перезарядки



Заряжайте батарею раз в полгода если она хранится при 25°C



Самым главным фактором является глубина разрядки

