

Аккумуляторная батарея топ терминальная 12UPM2000 AGM VRLA

Характеристики:

- Свинцово-кислотная батарея с регулирующим клапаном
- Подходит для ИБП и резервного
- Срок службы по классификации EUROBAT 10-12 лет (Long Life)
- Исключительно долгий срок службы при работе в буферном режиме
- Превосходные характеристики при работе в циклическом режиме
- Компактный дизайн с высокой удельной энергией
- Интеграция в стойку ETSI
- Низкая стоимость установки
- Не требует обслуживания в течение всего срока службы
- Полностью герметичный корпус
- Безопасный груз для наземной, морской и воздушной перевозки
- Полностью перерабатываемый продукт



Технические характеристики:

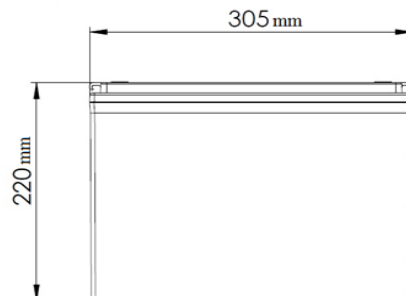
Параметры:

Электрические характеристики: N	
Номинальное напряжение:	12 В
Количество элементов:	6
Номинальная емкость:	75 Ач (10 часовой разряд до 1.80 В/эл при 25 °С)
Внутреннее сопротивление:	5.2 мОм (МЭК 60 896-21/22)
Ток короткого замыкания:	1 730 А (МЭК 60 896-21/22)
Напряжение заряда:	2.27 В на элемент (В/эл) при 25 °С

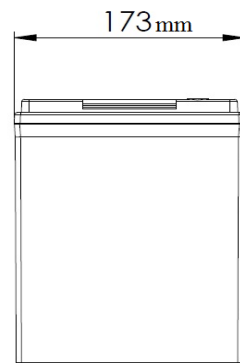
Длина	305 мм	12 дюйма
Ширина	173 мм	6.8 дюйма
Высота	220 мм	8.7 дюйма
Вес	25 кг	53.2 фунтов

Конструктивные особенности:

Эскизы:



Срок службы при 20 °С:	Long Life 10 - 12 лет
Пластины:	Плоские намазные
Активный материал:	Высококачественный свинец
Состав решетки:	сплав свинца, кальция
Электролит:	серная кислота
Сепаратор:	Absorbing Glass Mat (AGM)
Температурный режим эксплуатации:	от -10 °С до +50 °С
	от +15 °С до +25 °С (рекомендуемая)
Выпускной клапан:	односторонний, автоматический
	- давление открытия: 1.7 PSII
	- давление закрытия: 1.5 PSI
Внутренняя рекомбинация газов:	более 99%
Пламегаситель:	Да
Температура хранения:	от -10 °С до +40 °С
Саморазряд:	менее 2.0% в месяц при 20°С
Хранение без подзаряда:	до 6 месяцев при 20°С
Срок хранения:	до 1 года
Корпус / материал крышки: :	ABS, ударопрочный, негорючий материал, UL94 V0
Расположение корпуса:	Топ
Уплотнение корпуса:	двойное механическое уплотнение + эпоксидное
Тип клемм:	M6 из латуни без необходимости повторной затяжки
Крутящий момент:	7 Nm
Упаковка для транспортировки:	Да
Ручки для переноса:	Да
Перемычки:	Входят в комплект поставки



Применяемые стандарты и рекомендации:

IEC 60896 - 21/22; EN 50272 - 2; IEC 61427 - 1/2; IEC 61056 - 1; BS 6290 - 4
IEEE 1184; IEEE 1187; IEEE 1188

Стандарты производства:

ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001; AQAP 2110

Эксплуатационные характеристики:

Разрядные характеристики при постоянном токе разряда (A) для батареи 12UPM2500 при 25°C

Uf, Vpc	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h
1.6	288	208	158	95	62	53.4	29.3	21.1	16.6	13.8	11.8	9	7.73
1.65	266	201	156	93	62	52.3	29	20.9	16.4	13.7	11.7	8.98	7.69
1.7	247	188	153	89	60	51.9	28.8	20.8	16.3	13.6	11.6	8.98	7.65
1.75	233	178	145	87	60	51.7	28.4	20.6	16.1	13.5	11.5	8.88	7.58
1.8	215	165	132	85	59	49.2	28	20.5	16	13.4	11.5	8.87	7.5
1.85	190	151	119	80	55	47.2	26.6	18.5	15.1	12.8	11.1	8.64	7.31

Разрядные характеристики при постоянной мощности разряда W (на элемент) для батареи 12UPM2500 при 25°C

Uf, Vpc	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h
1.6	504	377	289	180	120	103.7	57.1	41.3	32.6	27.2	23.4	17.81	14.89
1.65	470	366	287	177	119	101.5	56.7	41	32.4	27	23.2	17.81	14.89
1.7	441	348	282	170	116	100.7	56.4	40.9	32.3	26.9	23.1	17.81	14.89
1.75	421	330	269	168	115	100.6	55.8	40.6	32	26.7	22.9	17.67	14.75
1.8	393	307	248	164	114	96.1	55	40.4	31.7	26.6	22.8	17.67	14.6
1.85	351	283	225	156	107	92.3	52.4	36.6	30.1	25.6	22.2	17.23	14.16

Разрядные характеристики при постоянной мощности разряда W (на блок) для батареи 12UPM2500 при 25°C

Uf, Vpc	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h
1.6	3028	2263	1740	1079	720	623	343.1	248.3	195.7	163.2	140.4	107.06	89.51
1.65	2822	2203	1726	1065	713	609.9	340.5	246.6	194.8	162.3	139.5	107.06	89.51
1.7	2649	2092	1693	1020	698	605.5	338.7	245.7	193.9	161.5	138.6	107.06	89.51
1.75	2529	1986	1618	1010	694	604.6	335.2	243.9	192.2	160.6	137.8	106.18	88.63
1.8	2365	1847	1492	988	686	577.4	330.8	243.1	190.4	159.7	136.9	106.18	87.75
1.85	2108	1700	1352	937	641	554.6	315	220.3	180.8	153.6	133.4	103.55	85.12

Производительность и характеристики при различных температурах (корректировка емкости)

Время разряда	-10 °C	0 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	50 °C
От 5 до 59 минут	0.7	0.8	0.9	0.95	0.97	1	1.05	1.1	1.13	1.15
От 1 до 20 часов	0.82	0.88	0.94	0.97	0.98	1	1.03	1.05	1.07	1.08

Заряд батареи при 25°C с постоянным напряжением и предельным током (IU)

Зарядный ток	Напряжение поддерживающего заряда	Напряжение выравнивающего заряда	Напряжение ускоренной подзарядки
0.1 – 0.25C10 A Рекомендуемый: 0.20C10 A	2.27 В на элемент при 25 °C; Температурная коррекция -3 мV / элемент/ оC	2.32 В на элемент при 25 °C Каждые 3 месяца в течении 24 часов при работе в буферном режиме	2.40 В на элемент при 25 °C Температурная коррекция: -4мV/элемент/Ос

Буферный режим: 0.20C10 A / 2.27 В на элемент при 25 °C

При работе в циклическом режиме: 0.20C10 A / 2.40 В на элемент при 25 °C;
Заряд не менее 105% от предшествующего разряда.

