



Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 150Ач

B12150GP

Описание

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор для ИБП с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat) с номинальным напряжением 12В и емкостью 120Ач.

Предназначен для работы в буферном режиме (постоянный подзаряд) или циклическом режиме (разряд-заряд). Многослойная технология конструкции аккумулятора, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов. Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS. Защитный клапан выполнен пожаровзрывобезопасными.

Сепаратор между положительными и отрицательными пластинами выполнен из тонкого стекловолокна. Обеспечивает низкое сопротивление при разрядах большим током. Пластины батареи прямоугольной формы. Благодаря применению специальной структуре и особого сплава, увеличивается плотность энергии на единицу массы и объема, а также повышается срок службы батареи. Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.

Специальная форма сепаратора позволяет плотно компоновать пластины. Эластичность материала обеспечивает равномерный контакт с пластинами, тем самым обеспечивается однородность электрохимических параметров по всей площади. Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи.

Батарея не требует обслуживания в течение всего срока службы и обеспечивает высокую безопасность во время эксплуатации. Герметичная конструкция батареи позволяет транспортировать ее любым видом транспорта. Срок службы до 10 лет.

Применение:

- Источники бесперебойного питания и системы электроснабжения
- Аварийный резервный источник питания
- Аварийное освещение
- Железнодорожная сигнализация
- Сигнализация и охранная система
- Электронные приборы и оборудование
- Источники питания связи
- Источники постоянного тока
- Системы автоматического управления

Общие

Емкость (25°C), Ач	150
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	44
Внутреннее сопротивление, мОм	3.3
Максимальный ток заряда, А:	30
Максимальный ток разряда, А	930 (5 с)
Диапазон рабочих температур	заряд: -20°C ~ 45°C разряд: -40°C ~ 50°C хранение: -20°C ~ 40°C
Саморазряд	< 4% в месяц
Тип клемм АКБ	M8
Срок службы АКБ	10 лет
Высота АКБ, мм	232
Ширина АКБ, мм	174
Длина АКБ, мм	481

Доп. описание

Габаритные размеры: □	
Зависимость напряжения от времени	Характеристики заряда
Кривая саморазряда при различных температурах □	Зависимость ёмкости от времени хранения при различной температуре □

Характеристика разряда постоянным током (А/на ячейку, 25°C):



Напряжение АКБ/Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30мин	45мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20ч
1,60 В	364	294	245	208	155	111	93,2	55,4	40,5	32,1	26,7	23,4	18,8	15,7	8,2
1,67 В	341	280	235	200	149	108	91,2	54,4	39,9	31,7	26,4	23,1	18,6	15,6	8,2
1,70 В	329	273	231	195	144	104	89,0	53,3	39,2	31,2	26,1	22,8	18,4	15,5	8,1
1,75 В	306	259	221	187	139	101	86,3	51,9	38,4	30,6	25,6	22,5	18,1	15,3	8,0
1,80 В	283	244	211	178	132	96,7	83,3	50,4	37,5	29,9	25,1	22,1	17,8	15,1	7,9
1,85 В	237	218	194	166	124	92,7	81,0	48,5	36,2	29,1	24,4	21,5	17,4	14,8	7,7

Характеристика разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C):

Напряжение АКБ/Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30мин	45мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20ч
1,60 В	630	525	451	383	288	208	177	107	78,8	62,8	52,4	46,0	37,0	31,1	16,4
1,67 В	600	505	436	372	281	204	174	106	78,0	62,2	52,0	45,6	36,7	31,0	16,3
1,70 В	585	498	430	365	272	199	170	104	76,8	61,4	51,3	45,1	36,4	30,7	16,2
1,75 В	555	477	414	351	263	192	166	102	75,4	60,4	50,6	44,6	36,0	30,5	16,0
1,80 В	519	453	395	337	251	185	160	99	74,0	59,2	49,7	43,9	35,5	30,2	15,9
1,85 В	447	412	366	315	238	178	156	95,6	71,6	57,7	48,6	43,0	34,9	29,7	15,6