

Аккумуляторные батареи NM12-200AS (12В 200Ач/20ч)

Перезаряжаемая аккумуляторная батарея - система пластин из свинца и двуокиси свинца. Жидкий сернокислый электролит внутри батареи связан сепаратором. Во



избежание надмерного давления внутри корпуса батареи при случайном ее перезаряде, батарея оборудована специальными однонаправленными клапанами сброса, позволяющими отводить излишки газов. Батареи полностью герметичны, не требуют специального обслуживания, безопасны и позволяют использование в любом положении.

Конструкция аккумуляторной батареи

Компонент	Позитивные электроды	Негативные электроды	Корпус	Защитный клапан	Борн	Сепаратор	Электролит
Материал	Двуокись свинца	свинец	ударостойкий пластик	резина	медь	стекловолокно	Серная кислота

Общие характеристики

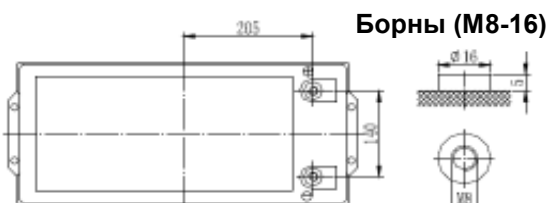
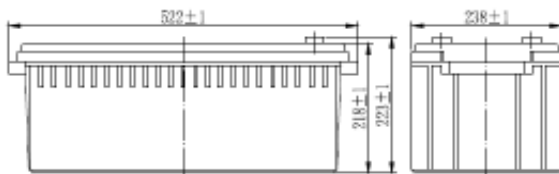
- Технология AGM для эффективной рекомбинации газов (до 99 %), необслуживаемая, не требует долива воды;
- Нет ограничений на авиаперевозки – соотв. IATA/ICAO Special Provision A67;
- Позволяет монтаж в любом положении;
- Длительный срок эксплуатации;
- Не требует обслуживания;
- Низкий саморазряд батареи.

Параметры производительности

Емкость 25°C (77°F)	20 часов (2.35А, 10.5В)	200 Ач
	10 часов (4.5А, 10.5В)	190 Ач
	5 часов (7.8А, 10.5В)	170 Ач
	1 час (28А, 9.6В)	120 Ач
Внутреннее сопротивление	заряженная батарея при 25°C (77°F)	4 мОм
Емкость в зависимости от температуры при 20ч разряде	40 °C (104 °F)	102 %
	25 °C (77 °F)	100 %
	10 °C (32 °F)	85 %
	-15 °C (5 °F)	65 %
Саморазряд, 20 °C (68 °F)	после 3 мес. хранения	90 %
	после 6 мес. хранения	80 %
	после 12мес. хранения	60 %
Максимальный ток разряда, 25°C (77°F)		1000А, 5сек
Напр. заряда	Напр. содержания	13.6-13.8 В
	Напр. ускор. заряда	14.5-14.9 В
	Максимальный ток	50 А

Спецификация

Номинальное напряжение, В	12
Количество элементов, шт.	6
Длина, мм	522
Ширина, мм	238
Высота, мм	218
Общая высота	223
Вес, кг	58.5



Размеры: мм

Разряд постоянным током, А при 25 °C

В/Эл	5	10	15	30	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60 В		405	329	200	120	51.6	35.8	19.7	10.3
1.65 В		381	310	192	118	50.8	35.2	19.5	10.2
1.70 В		359	291	185	116	50.0	34.6	19.3	10.1
1.75 В		335	271	178	114	49.0	34.0	19.0	10.0
1.80 В		307	252	171	112	48.0	33.3	18.5	9.95

Разряд при постоянной мощности, Вт при 25 °C

В/Эл	5	10	15	30	45	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60 В		700	566	374	268	248	137	97.4	70.3
1.65 В		666	547	360	262	243	134	96.1	69.7
1.70 В		631	530	347	257	238	131	94.8	69.1
1.75 В		594	512	332	252	233	128	93.4	68.6
1.80 В		564	482	319	247	228	124	92.4	68.1

