

Аккумуляторные батареи

NM12-220S (12В 220Ач/10ч)

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

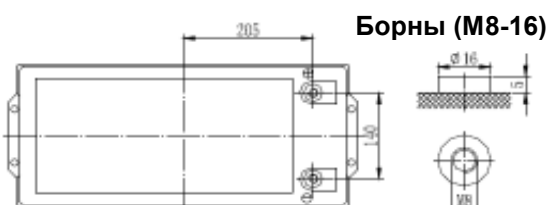
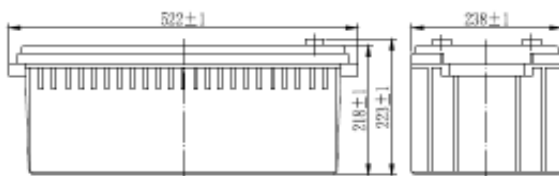
- Технология AGM для эффективной рекомбинации газов (до 99 %), необслуживаемая, не требует долива воды;
- Нет ограничений на авиаперевозки – соотв. IATA/ICAO Special Provision A67;
- Позволяет монтаж в любом положении;
- Длительный срок эксплуатации;
- Не требует обслуживания;
- Низкий саморазряд батареи.

Параметры производительности

Емкость 25°C (77°F)	20 часов (2.35А, 10.5В)	226 Ач
	10 часов (4.5А, 10.5В)	220 Ач
	5 часов (7.8А, 10.5В)	187 Ач
	1 час (28А, 9.6В)	135 Ач
Внутреннее сопротивление	заряженная батарея при 25°C (77°F)	3.5 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)		1200А, 5сек
Напр. заряда	Напр. содержания	13.6-13.8 В
	Напр. ускор. заряда	14.5-14.9 В
	Максимальный ток	55 А

Спецификация

Номинальное напряжение, В	12
Количество элементов, шт.	6
Длина, мм	522
Ширина, мм	238
Высота, мм	218
Общая высота	223
Вес, кг	63



Размеры: мм

Разряд постоянным током, А при 25 °C

В/Эл	5	10	15	30	1ч	3ч	6ч	10ч	20ч
1.60 В		450	360	225	142	57.0	34.5	22.2	11.4
1.65 В		424	340	216	139	56.0	34.0	22.2	11.4
1.70 В		400	319	207	135	55.0	33.5	22.1	11.3
1.75 В		374	298	195	130	53.8	33.0	22.0	11.3
1.80 В		344	274	182	125	52.5	32.4	21.8	11.2

Разряд при постоянной мощности, Вт при 25 °C

В/Эл	5	10	15	30	45	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60 В		771	623	410	293	271	148	105	75.8
1.65 В		733	603	395	288	266	145	104	75.2
1.70 В		695	583	379	282	261	142	102	74.6
1.75 В		654	564	364	275	255	139	101	74.1
1.80 В		621	530	349	270	250	135	99.7	73.4

