

## Аккумуляторные батареи NM12-100AS (12В 100Ач/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

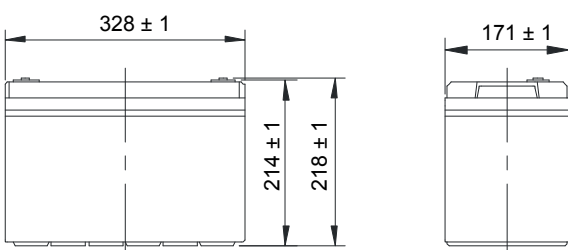
- Технология AGM для эффективной рекомбинации газов (до 99 %), необслуживаемая, не требует долива воды;
- Нет ограничений на авиаперевозки – соотв. IATA/ICAO Special Provision A67;
- Позволяет монтаж в любом положении;
- Длительный срок эксплуатации;
- Не требует обслуживания;
- Низкий саморазряд батареи.

### Параметры производительности

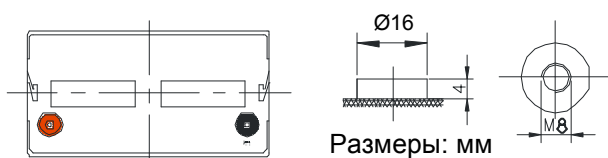
Емкость 25°C (77°F)	20 часов (2.35А, 10.5В)	100 Ач
	10 часов (4.5А, 10.5В)	95 Ач
	5 часов (7.8А, 10.5В)	85 Ач
	1 час (28А, 9.6В)	60 Ач
Внутреннее сопротивление	заряженная батарея при 25°C (77°F)	6 мОм
Емкость в зависимости от температуры при 20ч разряде	40 °C (104 °F)	102 %
	25 °C (77 °F)	100 %
	10 °C (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)		700А, 5сек.
Напр. заряда	Напр. содержания	13.6-13.8 В
	Напр. ускор. заряда	14.5-14.9 В
	Максимальный ток	25.0 А

### Спецификация

Номинальное напряжение, В	12
Количество элементов, шт.	6
Длина, мм	328
Ширина, мм	171
Высота, мм	214
Общая высота	218
Вес, кг	29



#### Борны (M8-16)



Размеры: мм

### Разряд постоянным током, А при 25 °C

В/Эл	5	10	15	30	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60 В	306	210	173	97.8	60.3	25.4	17.6	9.75	5.08
1.65 В	281	197	164	94.0	59.4	25.2	17.4	9.70	5.05
1.70 В	257	182	156	91.2	58.4	25.0	17.2	9.60	5.02
1.75 В	230	170	145	88.4	57.5	24.8	17.0	9.50	5.00
1.80 В	203	156	136	86.5	56.5	24.6	16.6	9.20	4.80

### Разряд при постоянной мощности, Вт при 25 °C

В/Эл	5	10	15	30	45	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60 В	528	372	304	186	138	119	68.2	48.4	33.8
1.65 В	491	353	299	180	134	117	67.0	47.8	33.6
1.70 В	454	335	290	176	132	116	65.8	47.3	33.3
1.75 В	419	317	279	170	129	112	64.6	46.7	33.2
1.80 В	381	296	270	164	126	109	63.9	45.9	32.9

