

## Аккумуляторные батареи

### NM12-120AS

(12В 120Ач/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

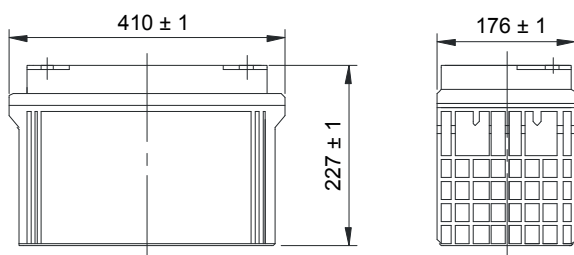
- Технология AGM для эффективной рекомбинации газов (до 99 %), необслуживаемая, не требует долива воды;
- Нет ограничений на авиаперевозки – соотв. IATA/ICAO Special Provision A67;
- Позволяет монтаж в любом положении;
- Длительный срок эксплуатации;
- Не требует обслуживания;
- Низкий саморазряд батареи.

## Параметры производительности

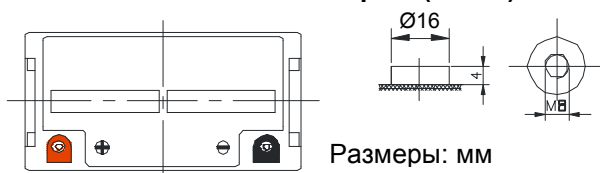
Емкость 25°C (77°F)	20 часов (2.35А, 10.5В)	120 Ач
	10 часов (4.5А, 10.5В)	115 Ач
	5 часов (7.8А, 10.5В)	102 Ач
	1 час (28А, 9.6В)	72 Ач
Внутреннее сопротивление	заряженная батарея при 25°C (77°F)	5 мОм
Емкость в зависимости от температуры при 20ч разряде	40 °C (104 °F)	102 %
	25 °C (77 °F)	100 %
	10 °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)		850А, 5сек.
Напр. заряда	Напр. содержания	13.6-13.8 В
	Напр. ускор. заряда	14.5-14.9 В
	Максимальный ток	30.0 А

## Спецификация

Номинальное напряжение, В	12
Количество элементов, шт.	6
Длина, мм	410
Ширина, мм	176
Высота, мм	227
Общая высота	227
Вес, кг	33.8



Борны (М8-16)



Размеры: мм

## Разряд постоянным током, А при 25 °C

В/Эл	5	10	15	30	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60 В	341	258	209	122	72.0	30.7	20.8	11.7	6.10
1.65 В	319	244	201	119	71.1	30.4	20.7	11.7	6.08
1.70 В	296	231	193	115	70.3	30.0	20.6	11.6	6.05
1.75 В	274	216	184	110	69.3	29.7	20.4	11.5	6.00
1.80 В	252	203	176	108	68.4	29.2	20.2	11.3	5.90

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

В/Эл	5	10	15	30	45	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60 В	578	460	367	225	159	147	82.0	58.0	40.7
1.65 В	548	437	354	218	156	145	80.0	57.3	40.5
1.70 В	520	414	343	211	153	143	79.0	56.6	40.2
1.75 В	491	392	331	204	149	139	77.0	56.0	40.0
1.80 В	460	367	319	198	146	134	75.0	55.0	39.6

