

## Аккумуляторные батареи NM12-150AS (12В 150Ач/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)	150 Ач
	10 часов (4.5А, 10.5В)	145 Ач
	5 часов (7.8А, 10.5В)	128 Ач
	1 час (28А, 9.6В)	90 Ач
Внутреннее сопротивление	заряженная батарея при 25°C (77°F)	4.5 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)		950А, 5сек.
Напр. заряда	Напр. содержания	13.6-13.8 В
	Напр. ускор. заряда	14.5-14.9 В
	Максимальный ток	37.5 А

### Спецификация

Номинальное напряжение, В	12
Количество элементов, шт.	6
Длина, мм	482
Ширина, мм	170
Высота, мм	242
Общая высота	242
Вес, кг	42.5

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

В/Эл	5	10	15	30	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60 В	410	319	259	151	90.0	38.6	26.2	14.7	7.65
1.65 В	381	300	245	146	88.1	38.1	26.0	14.7	7.60
1.70 В	353	281	233	141	86.3	37.5	25.8	14.6	7.55
1.75 В	324	263	220	135	84.5	36.4	25.6	14.5	7.50
1.80 В	291	242	207	133	82.3	35.2	25.0	14.1	7.35

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

В/Эл	5	10	15	30	45	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60 В	714	565	467	304	208	189	106	74.2	50.9
1.65 В	687	542	452	295	204	186	104	73.3	50.6
1.70 В	642	513	436	285	199	183	102	72.4	50.2
1.75 В	595	485	417	277	194	178	100	71.5	49.8
1.80 В	550	456	398	268	190	173	98.0	70.4	49.4



