

## Аккумуляторные батареи

### NM12-80S (12В 80Ач/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.

### Спецификация

Номинальное напряжение, В	12
Количество элементов, шт.	6
Длина, мм	350
Ширина, мм	167
Высота, мм	179
Общая высота	179
Вес, кг	22.5

### Параметры производительности

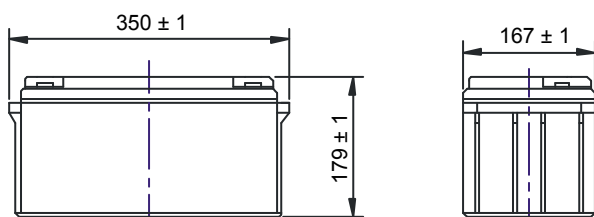
Емкость 25°C (77°F)	20 часов (2.35А, 10.5В)	84 Ач
	10 часов (4.5А, 10.5В)	80 Ач
	5 часов (7.8А, 10.5В)	69 Ач
	1 час (28А, 9.6В)	50 Ач
Внутреннее сопротивление	заряженная батарея при 25°C (77°F)	7 мОм
Емкость в зависимости от температуры при 20ч разряде	40 °C (104 °F)	102 %
	25 °C (77 °F)	100 %
	10 °C (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	20.0 А

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

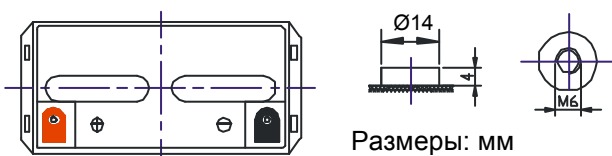
В/Эл	5	10	15	30	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60 В	243	185	145	87.0	50.0	21.6	14.4	8.15	4.30
1.65 В	230	177	139	83.5	48.4	21.1	14.2	8.10	4.27
1.70 В	216	168	132	79.3	47.0	20.5	14.0	8.05	4.23
1.75 В	202	158	124	74.6	45.6	20.0	13.8	8.00	4.20
1.80 В	189	148	115	69.4	44.1	19.5	13.6	7.95	4.17

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

В/Эл	5	10	15	30	45	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60 В	433	323	274	156	122	100	56.0	40.8	27.9
1.65 В	411	311	260	154	120	97.8	54.9	37.9	27.4
1.70 В	390	299	246	151	117	96.0	53.9	37.2	27.0
1.75 В	368	287	232	149	114	94.1	52.9	36.5	26.4
1.80 В	347	275	218	146	111	92.3	52.0	35.8	25.8



Борны (М6-14)



Размеры: мм

