

Аккумуляторные батареи

NM12-45S (12В 45Ач/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

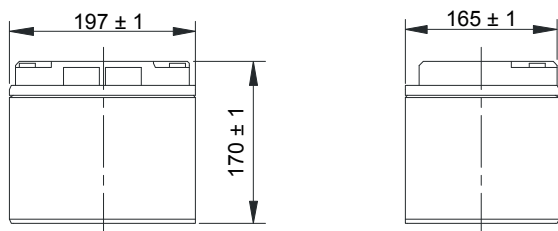
- Технология AGM для эффективной рекомбинации газов (до 99 %), необслуживаемая, не требует долива воды;
- Нет ограничений на авиаперевозки – соотв. IATA/ICAO Special Provision A67;
- Позволяет монтаж в любом положении;
- Длительный срок эксплуатации;
- Не требует обслуживания;
- Низкий саморазряд батареи.

Параметры производительности

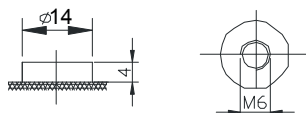
Емкость 25°C (77°F)	20 часов (2.35А, 10.5В)	47 Ач
	10 часов (4.5А, 10.5В)	45 Ач
	5 часов (7.8А, 10.5В)	39 Ач
	1 час (28А, 9.6В)	28 Ач
Внутреннее сопротивление	заряженная батарея при 25°C (77°F)	10 мОм
Емкость в зависимости от температуры при 20ч разряде	40 °C (104 °F)	102 %
	25 °C (77 °F)	100 %
	10 °C (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)		450А, 5сек.
Напр. заряда	Напр. содержания	13.6-13.8 В
	Напр. ускор. заряда	14.5-14.9 В
	Максимальный ток	11.3 А

Спецификация

Номинальное напряжение, В	12
Количество элементов, шт.	6
Длина, мм	197
Ширина, мм	165
Высота, мм	170
Вес, кг	14



Борны (M6-14)



Размеры: мм

Разряд постоянным током, А при 25 °C

В/Эл	5	10	15	30	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60 В	147	98.0	77.0	45.5	28.0	11.8	7.95	4.60	2.40
1.65 В	136	93.0	74.1	43.7	27.2	11.6	7.91	4.57	2.39
1.70 В	125	88.0	71.2	41.5	26.3	11.3	7.86	4.53	2.37
1.75 В	114	83.0	67.1	39.6	25.4	11.0	7.80	4.50	2.35
1.80 В	103	78.0	64.0	37.7	24.8	10.7	7.75	4.46	2.33

Разряд при постоянной мощности, Вт при 25 °C

В/Эл	5	10	15	30	45	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60 В	260	173	144	83.0	70.0	55.6	32.6	23.0	15.0
1.65 В	246	167	140	81.8	68.7	54.8	32.1	22.8	14.8
1.70 В	232	161	135	80.5	67.4	54.0	31.6	22.5	14.7
1.75 В	218	154	131	79.3	66.1	53.1	31.0	22.3	14.5
1.80 В	209	148	126	78.0	64.8	52.3	30.5	22.0	14.4

