

Аккумуляторные батареи

NM12-55S (12В 55Ач/10ч)

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.

Перезаряжаемая аккумуляторная батарея - система пластин из свинца и двуокиси свинца. Жидкий сернокислый электролит внутри батареи связан сепаратором. Во избежание



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

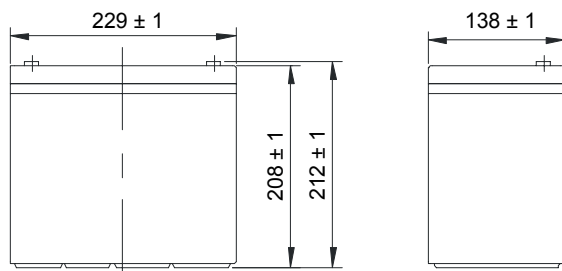
- Технология AGM для эффективной рекомбинации газов (до 99 %), необслуживаемая, не требует долива воды;
- Нет ограничений на авиаперевозки – соотв. IATA/ICAO Special Provision A67;
- Позволяет монтаж в любом положении;
- Длительный срок эксплуатации;
- Не требует обслуживания;
- Низкий саморазряд батареи.

Параметры производительности

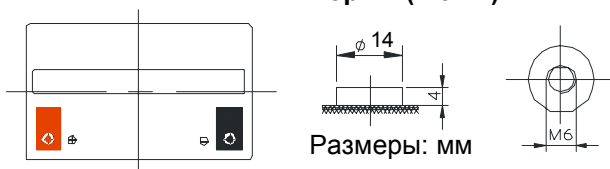
Емкость 25°C (77°F)	20 часов (2.35А, 10.5В)	58 Ач
	10 часов (4.5А, 10.5В)	55 Ач
	5 часов (7.8А, 10.5В)	47 Ач
	1 час (28А, 9.6В)	34 Ач
Внутреннее сопротивление	заряженная батарея при 25°C (77°F)	9 мОм
Емкость в зависимости от температуры при 20ч разряде	40 °C (104 °F)	102 %
	25 °C (77 °F)	100 %
	10 °C (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)		550А, 5сек.
Напр. заряда	Напр. содержания	13.6-13.8 В
	Напр. ускор. заряда	14.5-14.9 В
	Максимальный ток	13.8 А

Спецификация

Номинальное напряжение, В	12
Количество элементов, шт.	6
Длина, мм	229
Ширина, мм	138
Высота, мм	208
Общая высота	212
Вес, кг	18



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	172	127	98.0	58.2	34.0	14.4	9.82	5.66	2.95
1.65 В	162	122	94.0	56.5	33.2	14.1	9.68	5.60	2.93
1.70 В	152	113	89.5	54.5	32.4	13.8	9.55	5.55	2.92
1.75 В	141	104	84.4	52.9	31.5	13.5	9.40	5.50	2.90
1.80 В	128	98.0	50.5	51.0	30.8	13.2	9.26	5.45	2.86

Разряд при постоянной мощности, Вт при 25 °C

В/Эл	5	10	15	30	45	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60 В	330	247	191	115	88.4	71.4	42.5	30.1	19.4
1.65 В	310	233	183	113	87.1	69.8	41.7	29.5	19.3
1.70 В	291	220	176	111	85.3	68.2	40.8	28.9	18.8
1.75 В	271	207	168	109	83.4	66.6	39.8	28.3	18.7
1.80 В	257	192	159	107	81.2	64.9	38.8	27.7	18.5

