

Аккумуляторные батареи

NM12-65S (12В 65Ач/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

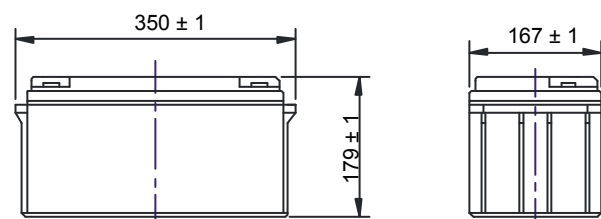
Компонент	Позитивные электроды	Негативные электроды	Корпус	Защитный клапан	Борн	Сепаратор	Электролит
Материал	Двуокись свинца	свинец	ударостойкий пластик	резина	медь	стекловолокно	Серная кислота

Общие характеристики

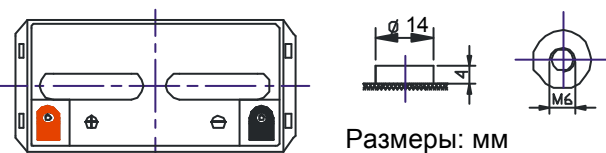
- Технология AGM для эффективной рекомбинации газов (до 99 %), необслуживаемая, не требует долива воды;
- Нет ограничений на авиаперевозки – соотв. IATA/ICAO Special Provision A67;
- Позволяет монтаж в любом положении;
- Длительный срок эксплуатации;
- Не требует обслуживания;
- Низкий саморазряд батареи.

Спецификация

Номинальное напряжение, В	12
Количество элементов, шт.	6
Длина, мм	350
Ширина, мм	167
Высота, мм	179
Общая высота	179
Вес, кг	20.5



Борны (M6-14)



Размеры: мм

Параметры производительности

Емкость 25°C (77°F)	20 часов (2.35А, 10.5В)	68 Ач
	10 часов (4.5А, 10.5В)	65 Ач
	5 часов (7.8А, 10.5В)	55.5 Ач
	1 час (28А, 9.6В)	39.5 Ач
Внутреннее сопротивление	заряженная батарея при 25°C (77°F)	8 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)		650А, 5сек.
Напр. заряда	Напр. содержания	13.6-13.8 В
	Напр. ускор. заряда	14.5-14.9 В
	Максимальный ток	16.3 А

Разряд постоянным током, А при 25 °C

В/Эл	5	10	15	30	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60 В	210	153	120	67.5	39.5	16.8	11.7	6.80	3.55
1.65 В	200	147	115	65.5	38.3	16.6	11.5	6.70	3.50
1.70 В	188	140	109	62.8	36.8	16.3	11.3	6.60	3.45
1.75 В	174	131	103	59.8	35.0	16.0	11.1	6.50	3.40
1.80 В	161	119	95.7	56.1	32.9	15.6	10.9	6.40	3.35

Разряд при постоянной мощности, Вт при 25 °C

В/Эл	5	10	15	30	45	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60 В	350	233	183	122	96.7	76.7	49.8	34.4	23.0
1.65 В	328	220	173	116	92.2	73.4	48.3	33.6	22.6
1.70 В	307	206	163	109	87.6	70.1	46.7	32.6	22.1
1.75 В	285	193	153	103	82.9	66.6	44.8	31.7	21.7
1.80 В	264	179	143	96.6	78.1	63.0	42.9	30.6	21.1

