

6FM90T-X 12В 90Ач



MAINTENANCE-FREE
RECHARGEABLE
SEALED LEAD ACID BATTERY

Vision 6FM90T-X - герметизированные свинцово-кислотные необслуживаемые аккумуляторные батареи, электролит которых абсорбирован в стекловолоконный наполнитель (технология AGM). Аккумуляторы не требуют обслуживания и долива воды в течение всего срока службы. Каждый элемент аккумулятора снабжен предохранительным клапаном. Корпус изготовлен из газонепроницаемой пластмассы ABS. Допускается эксплуатация аккумулятора в любом положении без утечки электролита. Производство завода VISION GROUP, КНР. Год изготовления - 2014



Конструкция батареи

Компонент	Положительный электрод	Отрицательный электрод	Корпус	Крышка	Выпускной клапан	Борны	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Резина	Медь	Фиберглас	Раствор серной кислоты

Конструктивные особенности

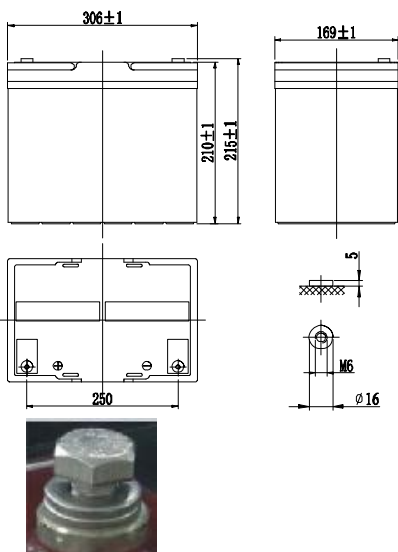
- AGM технология (Электролит абсорбированный в стекловолокне) обеспечивает эффективную (до 99%) рекомбинацию газов и устраняет необходимость обслуживания и долива воды.
- Соответствует стандартам по авиа транспортировке (нормы IATA/ICAO Специальное условие А67).
- Соответствует стандартам UL.
- Монтаж в любом положении.
- Для обеспечения наилучших показателей плотности энергии расчёт решетчатых пластин из сплава свинец-олово-кальций проводился с применением вычислительной техники.
- Длительный срок службы, буферный или циклический режим эксплуатации.
- Необслуживаемый.
- Низкий саморазряд.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Количество элементов	6
Срок службы	10 лет
Номинальная емкость 25°C	
10 часовой разряд (9А, 10.8В)	90Ah
5 часовой разряд (16.2А, 10.5В)	81.0Ah
1 часовой разряд (62А, 9.6В)	62.0 Ah
Внутреннее сопротивление	
Полностью заряженная батарея 25°C	5,2mOhms
Саморазряд	
3% ёмкости при температуре 20°C(среднее значение)	
Диапазон рабочих температур	
Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс. Ток разряда при 25°C	800 (5с)А
Ток короткого замыкания	2000А
Режимы заряда: Пост. Напряжение и 25°C	
Циклическая эксплуатация	2.30-2.35В
Максимальный зарядный ток	27А
Температурная компенсация	-30mV/°C
Режим содержания	2.23-2.27В
Температурная компенсация	-20mV/°C

Размеры и вес

Длина (мм)	306
Ширина (мм)	169
Высота (мм)	210
Общая высота (мм)	215
Вес (кг)	29



Разрядные характеристики.

Постоянный ток (Ампер при 25°C)

Конечное напряжение В/элемент	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	24 ч
1.60В	218	173	137	100	62	27	17.2	9.3	4.26
1.65В	208	162	129	95	56.6	26	17	9.25	4.24
1.70В	186	153	121	90	56	25	16.7	9.18	4.20
1.75В	175	142	114	87.3	54.6	24.2	16.2	9.10	4.17
1.80В	163	132	108	84.2	52.4	23.1	15.7	9	4.12

Разрядные характеристики.

Постоянная мощность (Ватт на элемент при 25°C)

Конечное напряжение В/элемент	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1.60V	373	308	249	189	145	117	65.5	48.3	32.3
1.65V	364	303	241	180	139	112	64.1	48.2	31.9
1.70V	345	284	227	171	129	107	61.8	46.8	31.5
1.75V	343	281	224	167	128	103	59.8	45.4	30.7
1.80V	314	267	215	163	125	101	59.1	45.2	30.3

