

# 6FM45-X 12В 45Ач



MAINTENANCE-FREE  
RECHARGEABLE  
SEALED LEAD ACID BATTERY

Vision 6FM45-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.



## Конструкция батареи

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

## Конструктивные особенности

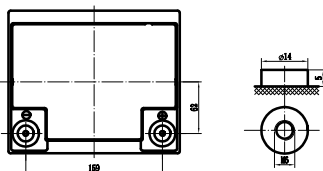
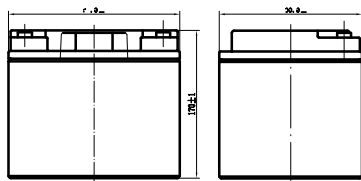
- AGM технология (Электролит абсорбированный в стекловолокне) обеспечивает эффективную (до 99%) рекомбинацию газов и устраняет необходимость обслуживания и долива воды.
- Соответствует стандартам по авиа транспортировке (нормы IATA/ICAO Специальное условие А67).
- Соответствует стандартам UL.
- Монтаж 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 (4.50А, 10.8В)	45Ah
5 часовой разряд (7.38А, 10.5В)	36,9Ah
1 часовой разряд (28.0А, 9.6В)	28.0 Ah
Внутреннее сопротивление	
Полностью заряженная батарея 25°C	7.5 mOhms
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	450 (5с)А
Ток короткого замыкания	1050А
Режимы заряда: Пост. Напряжение и 25°C	
Циклическая эксплуатация	14.4-14.7В
Максимальный зарядный ток	13.5А
Температурная компенсация	-30mV/°C
Режим содержания	13.6-13.8В
Температурная компенсация	-20mV/°C

## Размеры и вес

Длина (мм)	197.5
Ширина (мм)	165.5
Высота (мм)	170
Общая высота (мм)	170
Вес (кг)	14.6



## Разрядные характеристики.

### Постоянный ток (Ампер при 25°C)

Конечное напряжение В/элемент	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	7 ч	10 ч	24 ч
1.60В	100	77.8	45.7	28.0	11.8	7.80	5.96	4.58	2.04
1.65В	95.0	74.3	45.5	27.6	11.6	7.66	5.89	4.54	2.02
1.70В	90.0	73.0	43.9	27.2	11.3	7.52	5.82	4.53	2.02
1.75В	85.0	69.0	39.9	26.9	11.1	7.38	5.59	4.51	2.01
1.80В	80.0	66.0	39.0	26.5	10.	7.30	5.54	4.50	2.01

## Разрядные характеристики.

### Постоянная мощность (Ватт на элемент при 25°C)

Конечное напряжение В/элемент	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	7 ч	10 ч	24 ч
1.60V	187	147	98.6	59.2	24.5	15.8	11.9	9.02	4.14
1.65V	174	140	86.9	54.8	22.8	14.8	11.4	8.81	4.04
1.70V	166	135	83.8	54.0	22.5	14.7	11.2	8.63	3.95
1.75V	156	127	81.8	53.1	22.3	14.5	11.0	8.44	3.86
1.80V	153	126	80.0	52.3	22.0	14.2	10.8	8.24	3.77

