

# 6FM33X 12В33Ач (10ч)



MAINTENANCE-FREE  
RECHARGEABLE  
SEALED LEAD ACID BATTERY

Vision 6FM33X - 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

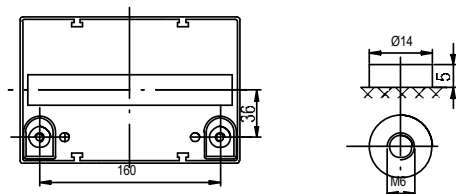
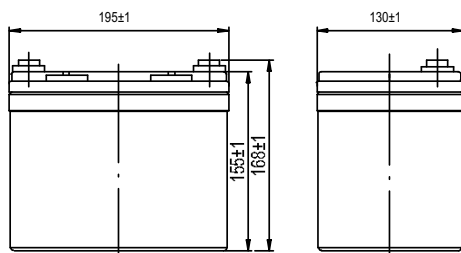
- AGM технология (Электролит абсорбированный в стекловолокне) обеспечивает эффективную (до 99%) рекомбинацию газов и устраняет необходимость обслуживания и долива воды.
- Соответствует стандартам по авиа транспортировке (нормы IATA/ICAO Специальное условие А67).
- Соответствует стандартам UL.
- Монтаж 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 (3.30А, 10.8В)	33Ah
5 часовой разряд (5.58А, 10.5В)	27.9Ah
1 часовой разряд (22.3А, 9.6В)	22.3 Ah
Внутреннее сопротивление	
Полностью заряженная батарея 25°C	10mOhms
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	330А (5с)
Ток короткого замыкания	850А
Режимы заряда: пост. напряжение и 25°C	
Циклическая эксплуатация	14.4-2.35В
Максимальный зарядный ток	9.9А
Температурная компенсация	-30mV/°C
Режим содержания	13.6-13.8В
Температурная компенсация	-20mV/°C

## Размеры и вес

Длина (мм)	195
Ширина (мм)	130
Высота (мм)	155
Общая высота (мм)	168
Вес (кг)	11



## Разрядные характеристики. Постоянный ток (Ампер при 25°C)

Конеч. напр. Вольт/Элемент	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	115	73.9	57.7	34.4	21.6	9.08	6.10	3.30	1.70
1.65V	109	70.2	54.8	33.3	21.4	8.89	6.04	3.30	1.70
1.70V	101	66.5	52.6	32.3	21.1	8.70	5.93	3.25	1.70
1.75V	93.4	62.8	49.7	31.2	20.8	8.50	5.82	3.20	1.65
1.80V	86.2	59.1	47.6	30.9	20.5	8.31	5.68	3.15	1.60

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

Конеч. напр. Вольт/Элемент	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	215	150	112	71.8	53.6	43.7	24.2	17.7	11.7
1.65V	200	142	108	69.6	52.5	43.0	23.2	17.5	11.6
1.70V	185	133	103	67.5	51.4	42.3	22.4	17.3	11.5
1.75V	170	125	99.2	65.3	50.4	41.5	21.5	17.0	11.4
1.80V	60	116	95.0	63.0	49.3	40.8	22.4	16.8	11.4

Гарантия - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения правил хранения, монтажа и эксплуатации.



