Паспорт

Герметизированные свинцово-кислотные AGM аккумуляторные батареи И-Волга

Наименование (марка) продукции: АКБ И-Волга

1. Назначение

Стационарная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея И-Волга, производимая по технологии AGM предназначена для использования в составе системы резервного питания. Области применения: системы телекоммуникаций, производство и распределение электроэнергии, промышленное оборудование, системы безопасности.

Батарея может эксплуатироваться как в буферном (с постоянным подзарядом), так и в циклическом режиме (обеспечивая всю нагрузку постоянного тока в режиме разряд-заряд).

2. Основные технические данные и характеристики

2.1 Аккумуляторы поставляются заряженными и заполненными электролитом.

2.2 Аккумулятор должен иметь не менее 50% номинальной емкости на первом цикле при 10, 5, 3, и 1-часовых режима разряда и 70% номинальной емкости при 10, 5, 3, 1 и ½- часовых режимах разряда- не позднее 4 цикла.

2.3 Срок хранения аккумулятора без подзаряда при температуре +250С не должен превышать 6 (шести) месяцев.

2.5 Технические характеристики гарантируются при условии соблюдения требований, изложенных в Техническом описании.

2.6. Срок службы аккумуляторов торговой марки И-Волга в буферном режиме при условиях правильного хранения и эксплуатации – **5 лет.**

3. Конструкция батареи

Компонент	+ 'Пластина	-'Пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Сепаратор	Электролит*
Материал	Диоксид Pb	Pb	ABS	ABS	Резина	Стекловолокно	Серная кислота

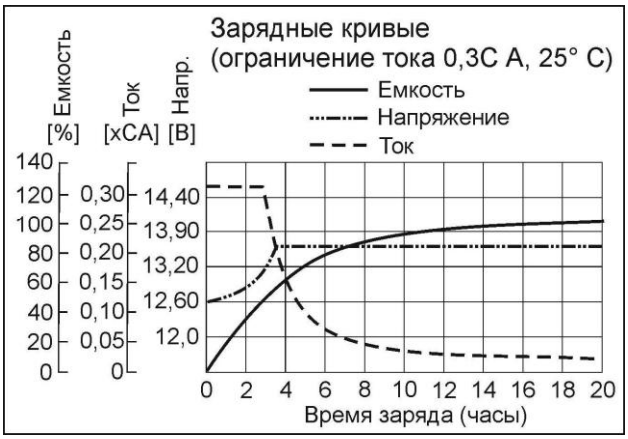
*Электролит представляет собой водный раствор серной кислоты. Соблюдайте меры предосторожности! Соблюдайте инструкцию по эксплуатации и храните её рядом с батареей.

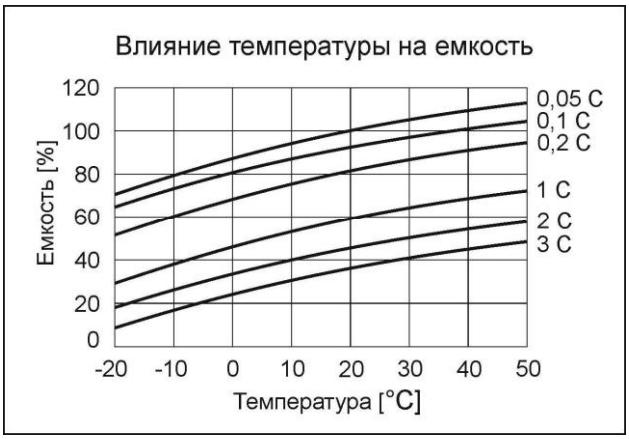
4. Таблица габаритных размеров и веса

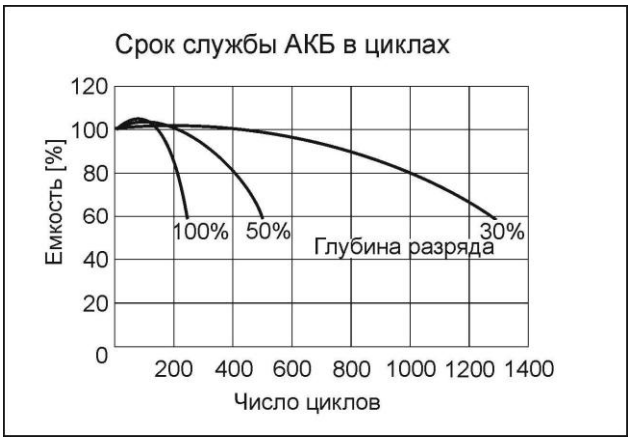
Наименование	Длина, мм.	Ширина, мм.	Высота, мм.	Вес, кг.
АКБ 12 - 4,5 И-Волга (VLG-BAT-12-4)	91	71	100	1,46
АКБ 12 - 7 И-Волга (VLG-BAT-12-7)	153	67	97	2,1
АКБ 12 - 12 И-Волга (VLG-BAT-12-12)	151	99	95	3,45
АКБ 12 - 17 И-Волга (VLG-BAT-12-17)	180	77	168	5,7
АКБ 12 - 26 И-Волга (VLG-BAT-12-26)	166	175	125	8,08
АКБ 12 - 40 И-Волга (VLG-BAT-12-40)	198	166	171	12,85

5. Технические характеристики

№	Наименование параметра		АКБ 4,5	АКБ 7	АКБ 12	АКБ 17	АКБ 26	АКБ 40
1	Номинальное напряжение, В		12					
2	Номинальная ёмкость (Ач) при 25°С, через:	20 часов (ток разряда – 0,05С	4,5	7	12	17	26	40
		10 часов (ток разряда –0,1С	4,2	6,6	11,3	15,9	24,3	38
		5 часов (ток разряда – 0,2С)	3,8	6,1	10,9	15,3	23,6	36,9
		1 час (ток разряда – 1С)	3,1	4,9	7,9	11,2	16,9	25,1
3	% ёмкости через 20 часов в зависимости от температуры эксплуатации	при 40°С	102					
		при 25°С	100					
		при 0°С	85					
		при -15°С	65					
4	Внутреннее сопротивление, мОм (при 25°С и полностью заряженной АКБ)		42	33	22	17	15	9
5	Заряд постоянным напряжением (при 25°С)	Циклический режим, В	от 14,4 до 15,0					
		Буферный режим, В	от 13,5 до 13,8					
6	Максимальный ток заряда, А		1,35	2,1	3,6	5,1	7,8	12
7	% ёмкости после хранения (при 25°С)	3 месяца	92					
		6 месяцев	83					
		12 месяцев	65					
8	Диапазон рабочих температур, °С	заряд	от -10 до +50					
		разряд	от -20 до +50					
		хранение	от -35 до +50					







6. Коэффициент старения

Коэффициент старения аккумуляторных батарей рассчитывается по формуле:

Кстр=100%/S, где: 100% - значение ёмкости АКБ в начальный период эксплуатации, S - значение ёмкости АКБ в конечный период эксплуатации согласно ТД на АБ.

Ёмкость аккумуляторов И-Волга в конце срока службы должна быть не ниже 82% от номинальной. Таким образом **Кстр=1,22.**

7. Транспортировка

Аккумуляторные батареи И-Волга являются безопасными при перевозке автомобильным транспортом, согласно стандарту UN2800, в котором указано, что класс опасности 8 не распространяется на непроливающиеся аккумуляторные батареи, если при температуре +550С из аккумуляторных батарей не вытекает электролит, отсутствует утечка коррозионной жидкости, контакты защищены от короткого замыкания.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторных батарей 12 месяцев со дня продажи, гарантия распространяется только на производственный брак. АКБ должна представляться в гарантийный сервис чистой и читаемой заводской маркировкой.

9. Свидетельство о приемке

Партия аккумуляторных батарей И-Волга прошла приемо-сдаточные испытания. Требованиям технических условий соответствует, признана годной для отгрузки Покупателю.

Дата 01.02.2026

Штамп ОТК

ОТК2