

ЛКД-АКБ-1218 (12В 18АЧ)



БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный необслуживаемый предназначен для использования в слаботочных системах в составе низковольтных ИБП 12/24 В, применяемых в системах ОПС, СКУД, тревожного оповещения и др.

Производится по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Герметизация батарей проводится посредством использования клапана, обеспечивающего сброс избыточного давления газов в аккумуляторе (VRLA).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Значение параметра
Номинальное напряжение, В		12
Срок службы*, лет		5
Номинальная ёмкость, А*ч (при 25°C). 20 часовой разряд		18
% ёмкости в зависимости от температуры эксплуатации. 20 часовой разряд	при 40°C	102
	при 25°C	100
	при 0°C	85
	при -15°C	65
Внутреннее сопротивление, мОм (при 25°C и полностью заряженной АКБ)		18
Заряд постоянным напряжением (при 25°C)	Циклический режим, В	14,4 ÷ 15,0 (-30 мВ/°C)
	Буферный режим, В	13,5 ÷ 13,8 (-18 мВ/°C)
Максимальный ток заряда, А		5,4
% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		180x77x168
Масса без упаковки (+3%), кг		5,0
Тип клемм		Болт+гайка М5
Диапазон рабочих температур, °C	заряд	от -10 до +50
	разряд	от -15 до +50
	хранение	от -20 до +50



*Ёмкость аккумуляторов в конце срока службы должна быть не менее 80% номинальной

Разряд постоянным током, А (при 25 °C)									
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	71,3	46,6	34,7	22,8	11,9	4,97	3,38	1,78	0,954
1.65V	70,7	44,6	31,9	21,6	11,2	4,82	3,31	1,76	0,936
1.70V	58,0	41,9	29,7	21,0	10,8	4,73	3,28	1,73	0,918
1.75V	53,8	40,0	27,7	20,5	10,4	4,66	3,13	1,69	0,900
1.80V	49,5	37,6	25,7	19,8	10,1	4,41	3,01	1,66	0,864
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25 °C)									
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	134,0	84,0	63,6	38,5	21,8	9,39	6,39	3,45	1,89
1.65V	123,0	79,5	59,7	38,2	20,5	9,12	6,27	3,39	1,84
1.70V	113,0	77,1	57,0	38,1	19,9	8,97	6,09	3,36	1,82
1.75V	102,0	74,7	54,9	37,7	19,3	8,85	5,97	3,28	1,79
1.80V	91,8	72,3	52,5	37,4	19,0	8,61	5,82	3,22	1,77

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления