

ЛКД-АКБ-1212-П (12В 12АЧ)



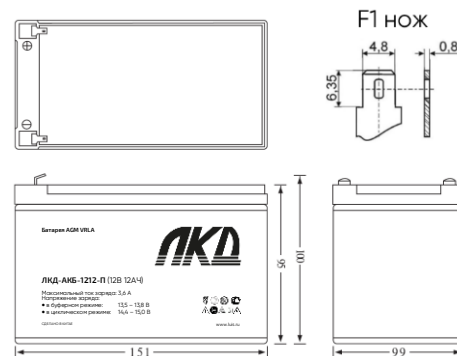
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

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		12
% 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)		24
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		3,6
% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		151x99x100
Масса без упаковки (+3%), кг		3,4
Тип клемм		F1
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	47,5	31,1	23,2	15,2	7,92	3,31	2,26	1,19	0,636
1.65V	47,2	29,8	21,2	14,4	7,44	3,22	2,21	1,18	0,624
1.70V	38,6	28,0	19,8	14,0	7,20	3,16	2,18	1,15	0,612
1.75V	35,9	26,6	18,5	13,6	6,95	3,11	2,09	1,13	0,600
1.80V	33,9	25,1	17,2	13,2	6,71	2,94	2,00	1,10	0,576
1.85V	29,5	23,3	15,3	12,1	6,22	2,77	1,91	1,07	0,566
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	89,2	56,0	42,4	25,6	14,5	6,26	4,26	2,30	1,26
1.65V	82,2	53,0	39,8	25,5	13,7	6,08	4,18	2,26	1,23
1.70V	75,2	51,4	38,0	25,4	13,2	5,98	4,06	2,24	1,22
1.75V	68,2	49,8	36,6	25,1	12,9	5,90	3,98	2,19	1,19
1.80V	61,2	48,2	35,0	24,9	12,7	5,74	3,88	2,14	1,18
1.85V	54,6	45,1	31,3	22,8	11,9	5,46	3,70	2,11	1,17

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