

ЛКД-АКБ-12045-П (12В 4,5АЧ)



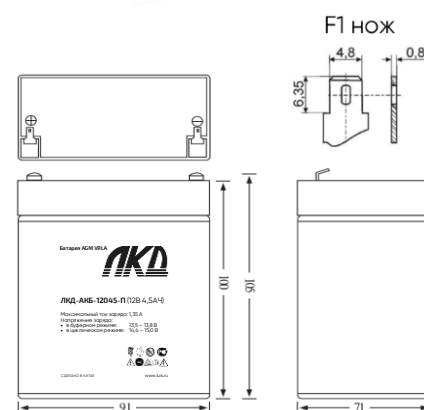
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

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		4,5
% 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)		48
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		1,35
% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		91x71x105
Масса без упаковки (+3%), кг		1,4
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	18,9	14,70	9,72	5,86	3,22	1,20	0,871	0,484	0,253
1.65V	16,6	13,00	9,23	5,54	3,07	1,19	0,866	0,479	0,252
1.70V	15,5	12,20	9,14	5,40	3,00	1,17	0,856	0,475	0,251
1.75V	13,9	11,10	9,04	5,22	2,91	1,16	0,846	0,470	0,250
1.80V	12,3	10,00	8,26	4,99	2,80	1,15	0,827	0,465	0,249
1.85V	10,9	8,98	7,48	4,39	2,53	1,08	0,783	0,450	0,244
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	30,2	23,5	19,0	11,50	6,33	2,36	1,72	0,959	0,502
1.65V	27,7	21,7	18,0	10,90	6,03	2,34	1,71	0,949	0,500
1.70V	26,3	20,8	17,8	10,60	5,91	2,30	1,69	0,940	0,497
1.75V	24,2	19,4	17,6	10,20	5,71	2,29	1,67	0,930	0,495
1.80V	22,2	18,0	16,1	9,77	5,52	2,26	1,63	0,920	0,493
1.85V	20,1	16,6	14,7	8,66	5,01	2,15	1,55	0,896	0,488

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