

ЛКД-АКБ-1207-М (12В 7,2АЧ)



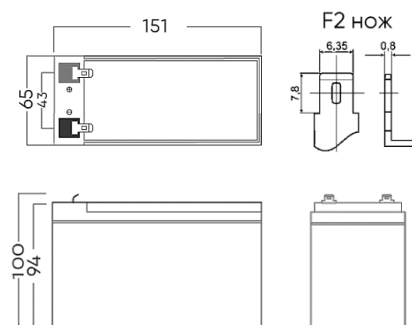
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

Батареи аккумуляторные герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые. Производятся по технологии AGM (Absorbent Glass Mat — электролит, абсорбированный в стекловолокном сепараторе). Герметизация батарей проводится посредством использования клапана, обеспечивающего сброс избыточного давления газов в аккумуляторе (VRLA).

Батареи серии ЛКД-АКБ-М являются универсальными. Предназначены для использования в составе источников бесперебойного питания, источников резервного питания, систем контроля доступа, систем тревожного оповещения и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Значение параметра
Номинальное напряжение, В		12
Срок службы*, лет		8
Номинальная ёмкость, А*ч (при 25°C). 20 часовой разряд		7,2
% 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)		30
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		2,16
% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		151x65x100
Масса без упаковки (+3%), кг		2,12
Тип клемм		F2
Диапазон рабочих температур, °C	заряд	от -20 до +50
	разряд	от -20 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	31,7	20,7	15,4	10,10	5,28	2,21	1,50	0,792	0,424
1.65V	31,4	19,8	14,2	9,61	4,96	2,14	1,47	0,784	0,416
1.70V	25,8	18,6	13,2	9,31	4,80	2,10	1,46	0,768	0,408
1.75V	23,9	17,8	12,3	9,10	4,63	2,07	1,39	0,752	0,400
1.80V	22,0	16,7	11,4	8,80	4,47	1,96	1,34	0,736	0,384
1.85V	19,6	15,5	10,1	8,06	4,14	1,84	1,28	0,714	0,378
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	59,5	37,3	28,3	17,1	9,68	4,17	2,84	1,53	0,840
1.65V	54,8	35,3	26,5	17,0	9,11	4,05	2,79	1,51	0,817
1.70V	50,1	34,3	25,3	16,9	8,83	3,99	2,71	1,49	0,811
1.75V	45,5	33,2	24,4	16,7	8,57	3,83	2,65	1,46	0,793
1.80V	40,8	32,1	23,3	16,6	8,45	3,83	2,59	1,43	0,788
1.85V	36,4	30,0	20,9	15,2	7,90	3,65	2,47	1,41	0,781