

ЛКД-АКБ-1212-М (12В 12АЧ)



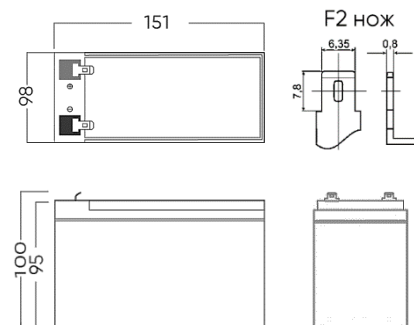
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

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		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)		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		3,6
% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца	92
	6 месяцев	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		151x98x100
Масса без упаковки (+3%), кг		3,70
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	58,9	39,8	28,0	17,7	9,24	3,86	2,63	1,39	0,742
1.65V	58,0	37,2	25,8	16,8	8,68	3,75	2,58	1,37	0,728
1.70V	48,1	35,1	24,1	16,3	8,40	3,68	2,55	1,34	0,714
1.75V	44,9	33,6	22,6	15,9	8,11	3,63	2,44	1,32	0,700
1.80V	41,5	31,8	21,0	15,4	7,83	3,43	2,34	1,29	0,672
1.85V	37,4	29,6	18,8	14,1	7,25	3,23	2,23	1,25	0,661
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	107,5	67,8	50,5	29,9	16,9	7,30	4,97	2,69	1,47
1.65V	99,4	64,3	47,4	29,7	15,9	7,09	4,88	2,63	1,43
1.70V	91,2	62,5	45,3	29,6	15,4	6,98	4,74	2,61	1,42
1.75V	83,6	60,6	43,7	29,3	15,0	6,88	4,64	2,55	1,39
1.80V	74,9	58,7	41,8	29,1	14,8	6,70	4,53	2,50	1,38
1.85V	67,2	55,0	37,5	26,6	13,8	6,38	4,32	2,46	1,37