

ЛКД-АКБ-12120-М (12В 120АЧ)



БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

Батареи аккумуляторные герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые. Производятся 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).

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		10-12
Номинальная ёмкость, А*ч (при 25°C). 10 часовой разряд		120
% 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)		4,2
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		36
% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		407х173х237
Масса без упаковки (+3%), кг		37,2
Тип клемм		Болт М8
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	330	231	206	120	74,8	33,6	22,6	12,5	6,42
1.65V	319	223	199	118	74,5	33,3	22,4	12,4	6,33
1.70V	308	216	193	116	73,9	32,7	22,1	12,3	6,24
1.75V	288	202	182	114	73,0	32,4	21,9	12,2	6,15
1.80V	265	186	168	112	70,9	32,1	21,3	12,0	6,06
1.85V	232	164	147	102	65,9	30,3	20,2	11,7	5,91
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	568	405	368	224	143	65,2	43,8	24,3	12,6
1.65V	560	399	363	223	142	64,6	43,4	24,2	12,4
1.70V	551	393	357	221	141	63,4	42,9	24,0	12,2
1.75V	523	373	339	219	139	62,9	42,4	23,7	12,1
1.80V	490	350	318	216	135	62,3	41,3	23,4	11,9
1.85V	438	312	283	200	126	59,1	39,4	22,9	11,6