

ЛКД-АКБ-1240-М (12В 40АЧ)



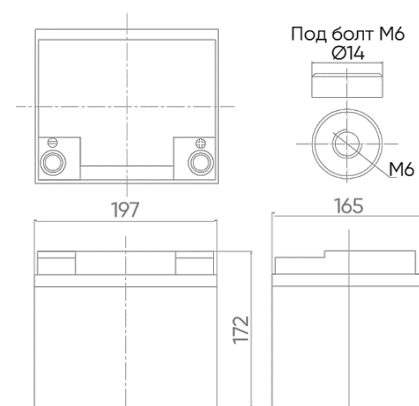
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

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		40
% 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)		7
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		12
% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		197x165x172
Масса без упаковки (+3%), кг		14,60
Тип клемм		Болт М6
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	159	105,0	85,2	51,8	30,3	12,6	8,47	4,78	2,64
1.65V	154	105,0	82,6	50,9	30,1	12,5	8,38	4,74	2,62
1.70V	148	104,0	80,8	50,1	29,9	12,3	8,29	4,69	2,61
1.75V	136	103,0	78,2	49,6	29,5	12,2	8,20	4,65	2,60
1.80V	122	100,0	72,9	47,5	28,7	12,1	7,98	4,60	2,59
1.85V	108	92,6	65,0	43,3	26,6	11,4	7,59	4,46	2,54
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	266	179	150	93,8	57,3	24,0	16,1	9,20	5,22
1.65V	256	177	147	92,9	56,8	23,7	16,0	9,15	5,21
1.70V	254	176	146	92,9	56,4	23,5	15,8	9,02	5,17
1.75V	237	175	145	92,4	56,0	23,4	15,7	8,92	5,17
1.80V	218	173	137	90,2	55,5	23,3	15,6	8,83	5,13
1.85V	195	161	122	82,7	51,6	22,2	14,9	8,69	5,07