

ЛКД-АКБ-12100-М (12В 100АЧ)



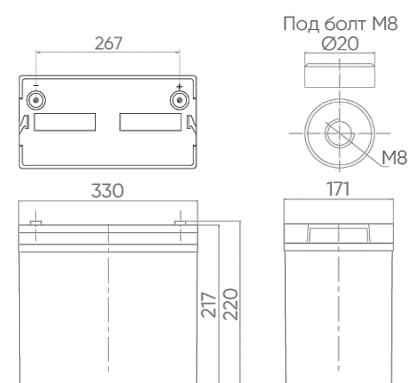
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

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		100
% 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
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		30
% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		330x171x220
Масса без упаковки (+3%), кг		30,0
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	354	236	219	116	67,4	28,2	18,9	10,5	5,49
1.65V	343	234	212	114	67,0	27,9	18,7	10,4	5,46
1.70V	330	232	209	112	66,5	27,5	18,5	10,3	5,43
1.75V	303	229	202	111	65,5	27,2	18,3	10,2	5,41
1.80V	272	223	188	106	63,8	27,0	17,8	10,0	5,38
1.85V	242	207	167	97	59,1	25,4	16,9	9,8	5,29
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	594	399	387	209	127	53,6	35,9	20,1	10,9
1.65V	571	396	380	207	126	52,9	35,7	19,9	10,8
1.70V	568	393	375	207	125	52,6	35,4	19,7	10,8
1.75V	530	390	373	206	124	52,3	35,2	19,5	10,7
1.80V	487	387	352	202	123	52,1	34,8	19,3	10,7
1.85V	434	359	315	185	114	49,5	33,2	19,0	10,6

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