

ЛКД-АКБ-12200-М (12В 200АЧ)



БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

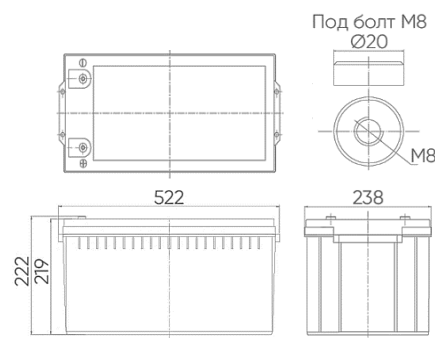
Батареи аккумуляторные герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые. Производятся по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Герметизация батарей проводится посредством использования клапана, обеспечивающего сброс избыточного давления газов 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		200
% 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		60
% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		522x238x222
Масса без упаковки (+3%), кг		61,5
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	458	405	353	207	142	59,2	39,7	21,7	11,3
1.65V	445	391	342	204	141	58,6	39,4	21,5	11,2
1.70V	432	379	332	201	140	57,8	39,0	21,3	11,0
1.75V	406	355	313	197	139	57,1	38,5	21,1	10,8
1.80V	375	327	288	193	134	56,7	37,4	20,0	10,6
1.85V	330	288	254	177	125	53,4	35,6	19,4	10,4
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	947	693	629	384	279	117	78,2	43,0	22,4
1.65V	933	683	621	383	277	115	77,6	42,7	22,1
1.70V	918	672	611	380	276	114	76,7	42,2	21,8
1.75V	873	639	581	376	272	113	75,9	41,8	21,4
1.80V	818	599	544	371	265	112	73,7	39,6	21,1
1.85V	731	535	485	343	248	106	70,4	38,7	20,8