

ЛКД-АКБ-1255-М (12В 55АЧ)



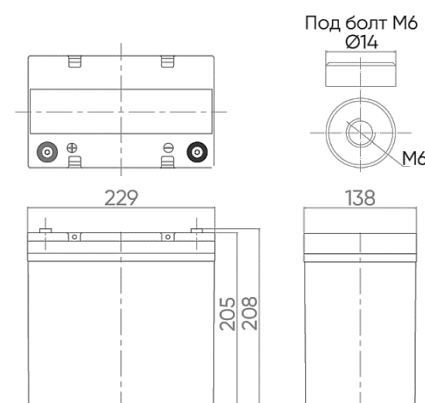
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

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		55
% 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)		9,9
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		16,5
% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		229x138x208
Масса без упаковки (+3%), кг		16,50
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	194	129	104,0	63,3	37,0	15,4	10,30	5,72	3,00
1.65V	188	128	101,0	62,3	36,8	15,3	10,20	5,67	2,99
1.70V	180	127	98,8	61,2	36,5	15,0	10,10	5,61	2,97
1.75V	166	125	95,6	60,6	36,0	14,9	10,00	5,56	2,96
1.80V	149	122	89,1	58,0	35,1	14,8	9,76	5,50	2,94
1.85V	133	113	79,4	52,9	32,5	13,9	9,27	5,34	2,89
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	325	218	183	115	70,0	29,3	19,6	11,0	5,94
1.65V	313	217	180	114	69,5	28,9	19,5	10,9	5,91
1.70V	311	215	178	114	68,9	28,8	19,4	10,8	5,89
1.75V	290	213	177	113	68,4	28,6	19,2	10,7	5,86
1.80V	266	212	167	110	67,9	28,5	19,0	10,6	5,83
1.85V	238	197	150	101	63,0	27,1	18,2	10,4	5,78