

ЛКД-АКБ-1265-М (12В 65АЧ)



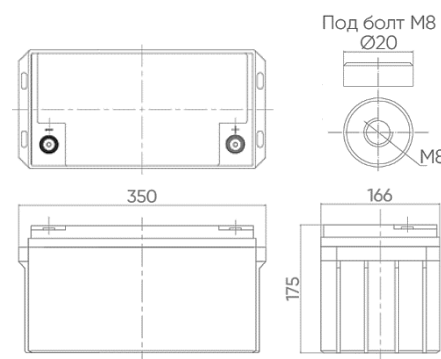
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

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		65
% 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		19,5
% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		350x166x175
Масса без упаковки (+3%), кг		20,6
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	229	152	123,0	74,8	43,8	18,2	12,2	6,76	3,55
1.65V	222	151	119,0	73,6	43,5	18,0	12,1	6,70	3,53
1.70V	213	150	117,0	72,3	43,2	17,8	12,0	6,63	3,51
1.75V	196	148	113,0	71,7	42,6	17,6	11,8	6,57	3,50
1.80V	176	144	105,0	68,5	41,5	17,5	11,5	6,50	3,48
1.85V	157	134	93,9	62,6	38,4	16,4	11,0	6,31	3,42
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	384	258	217	135	82,7	34,7	23,2	13,0	7,02
1.65V	369	256	213	134	82,1	34,2	23,1	12,9	6,99
1.70V	367	254	210	134	81,5	34,0	22,9	12,7	6,96
1.75V	343	252	209	134	80,8	33,8	22,7	12,6	6,92
1.80V	315	250	198	130	80,2	33,7	22,5	12,5	6,89
1.85V	281	232	177	120	74,5	32,0	21,5	12,3	6,83