

ЛКД-АКБ-12150-М (12В 150Ач)



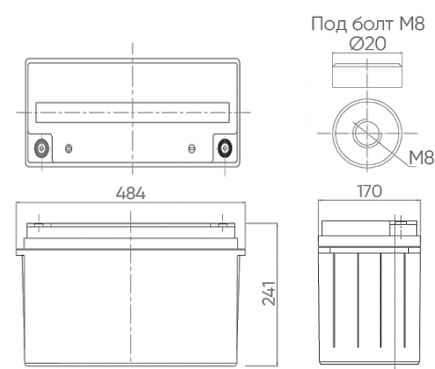
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

Батареи аккумуляторные герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые. Производятся по технологии AGM (Absorbent Glass Mat — электролит, абсорбированный в стекловолокном 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		150
% 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)		5
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		45
% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		484x170x241
Масса без упаковки (+3%), кг		47,0
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	441	309	269	157	93,4	42,0	28,2	15,6	8,03
1.65V	425	298	261	155	92,8	41,6	28,0	15,5	7,91
1.70V	411	289	253	153	92,3	40,9	27,7	15,3	7,80
1.75V	384	271	238	150	91,2	40,5	27,4	15,2	7,69
1.80V	353	249	219	147	88,6	40,1	26,6	15,0	7,58
1.85V	310	219	193	134	82,3	37,9	25,3	14,6	7,39
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	740	529	480	293	178	81,5	54,7	30,4	15,7
1.65V	730	521	474	292	177	80,8	54,3	30,2	15,5
1.70V	718	513	466	289	176	79,3	53,7	29,8	15,3
1.75V	683	488	443	286	174	78,6	53,0	29,6	15,1
1.80V	640	457	415	282	169	77,8	51,6	29,3	14,8
1.85V	571	408	370	261	158	73,9	49,3	28,6	14,6