

ЛКД-АКБ-1217-М (12В 17Ач)



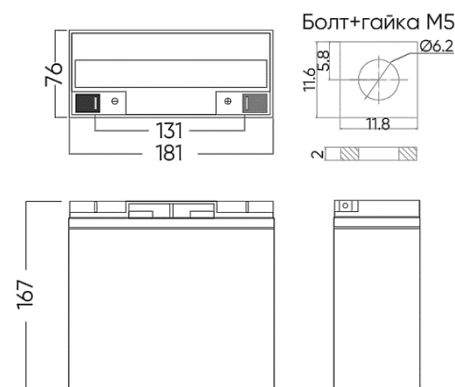
БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

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		8
Номинальная ёмкость, А*ч (при 25 °С). 20 часовой разряд		17
% ёмкости в зависимости от температуры эксплуатации. 20 часовой разряд	при 40 °С	102
	при 25 °С	100
	при 0 °С	85
	при -15 °С	65
Внутреннее сопротивление, мОм (при 25 °С и полностью заряженной АКБ)		16,3
Заряд постоянным напряжением (при 25 °С)	Циклический режим, В	14,4 ÷ 15,0 (-30 мВ/°С)
	Буферный режим, В	13,5 ÷ 13,8 (-18 мВ/°С)
Максимальный ток заряда, А		5,1
% ёмкости после хранения (при 25 °С)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+2), мм		181x76x167
Масса без упаковки (+3%), кг		5,50
Тип клемм		Болт+гайка М5
Диапазон рабочих температур, °С	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 °С)									
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	79,2	51,8	38,6	25,3	13,2	5,52	3,76	1,98	1,06
1.65V	78,6	49,6	35,4	24,0	12,4	5,36	3,68	1,96	1,04
1.70V	64,4	46,6	33,0	23,3	12,0	5,26	3,64	1,92	1,02
1.75V	59,8	44,4	30,8	22,7	11,6	5,18	3,48	1,88	1,00
1.80V	55,0	41,8	28,6	22,0	11,2	4,90	3,34	1,84	0,96
1.85V	49,1	38,7	25,4	20,2	10,4	4,61	3,19	1,78	0,94
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25 °С)									
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	149,0	93,3	70,7	42,7	24,2	10,40	7,10	3,84	2,10
1.65V	137,0	88,3	66,3	42,4	22,8	10,10	6,97	3,76	2,04
1.70V	125,0	85,7	63,3	42,3	22,1	10,00	6,77	3,73	2,03
1.75V	114,0	83,0	61,0	41,9	21,4	9,83	6,63	3,65	1,98
1.80V	102,0	80,3	58,3	41,6	21,1	9,57	6,47	3,57	1,97
1.85V	91,0	75,1	52,2	38,1	19,7	9,11	6,17	3,51	1,95