ЛКД-АКБ-1240-П (12В 40АЧ)

БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ

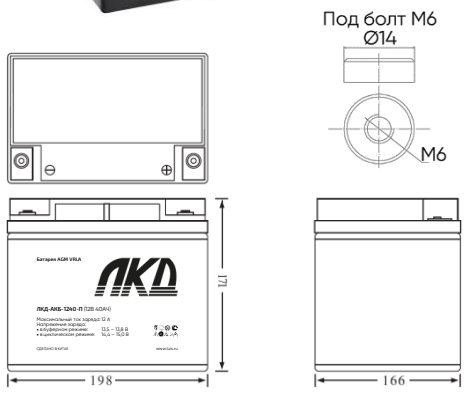
Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный необслуживаемый предназначен для использования в слаботочных системах в составе низковольтных ИБП 12/24 В, применяемых в системах ОПС, СКУД, тревожного оповещения и др.

Производится 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).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Значение параметра
Номинальное напряжение, В		12
Срок службы*, лет		5
Номинальная ёмкость, А*ч (при 25°С). 20 часовой разряд		40
% 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)		9,3
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		12
% ёмкости после хранения (при 25°С)	3 месяца	92
	6 месяца	83
	12 месяцев	65
Габаритные размеры ДхШхВ без упаковки (+-2), мм		198x166x171
Масса без упаковки (+-3%), кг		12,5
Тип клемм		Болт М6
Диапазон рабочих температур, °С	заряд	от -10 до +50
	разряд	от -15 до +50
	хранение	от -20 до +50





*Емкость 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	135	90,0	68,0	41,0	25,2	11,2	7,52	4,16	2,14
1.65V	133	87,3	64,6	40,3	25,1	11,1	7,46	4,13	2,11
1.70V	125	86,6	63,9	39,6	24,9	10,9	7,38	4,08	2,08
1.75V	121	83,2	63,2	39,3	24,6	10,8	7,30	4,05	2,05
1.80V	116	77,3	57,8	37,6	23,9	10,7	7,09	4,00	2,02
1.85V	105	71,9	52,3	34,3	22,2	10,1	6,74	3,89	1,97
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	230	158	122,0	73,8	48,1	21,7	14,6	8,11	4,19
1.65V	226	153	116,0	72,5	47,9	21,5	14,5	8,05	4,14
1.70V	213	152	115,0	71,3	47,6	21,1	14,3	7,96	4,08
1.75V	206	146	114,0	70,7	47,0	21,0	14,1	7,90	4,02
1.80V	197	135	104,0	67,7	45,6	20,8	13,8	7,80	3,96
1.85V	180	127	94,7	62,1	42,6	19,7	13,1	7,62	3,88

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru