

Аккумулятор APL 12-200



- Свинцово-кислотные аккумуляторы серии APL являются герметизированными (AGM), клапанно-регулируемыми (VRLA), необслуживаемыми батареями длительного срока службы.
- Срок службы в буферном режиме до 12 лет (25 °C).
- Применение в конструкции современных технологий в области электрохимии и коррозионной стойкости.
- Широкий температурный диапазон от -20 °C до +60 °C.
- Низкий саморазряд.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



системы аварийного
освещения



умный дом



источники
постоянного тока



телеком



резервное
питание



ИБП/ИРП



медицинское
оборудование



водный
транспорт



системы
безопасности

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

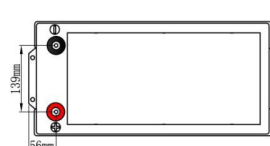
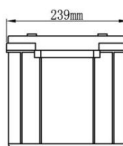
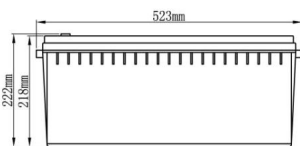
номинальное напряжение 12 В
номинальная ёмкость 200 Ач

внутреннее сопротивление
в заряженном виде ≈ 3.0 мОм

тип клемм T41

ГАБАРИТЫ (± 2 мм)

длина 523 мм
ширина 239 мм
высота 218 мм
полная высота 222 мм
вес 59.5 кг



НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

20 часовой разряд (10.0 А) 210.2 Ач
10 часовой разряд (20.0 А) 202.0 Ач
5 часовой разряд (34.0 А) 171.5 Ач
3 часовой разряд (50.0 А) 151.5 Ач
1 часовой разряд (120.0 А) 126.0 Ач

ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

разряд -20 °C ... +55 °C
заряд -10 °C ... +55 °C
хранение -20 °C ... +60 °C

ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ t °C

40 °C 103 %
25 °C 100 %
0 °C 86 %

ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Максимальный ток заряда 50.0 А

Напряжение заряда в циклическом режиме от 14.1 В до 14.4 В при 25 °C.
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения — 30 мВ/°C.

БУФЕРНЫЙ РЕЖИМ

Максимальный ток разряда 2000 А (5 сек)

Напряжение заряда в буферном режиме от 13.6 В до 13.8 В.
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения — 18 мВ/°C.



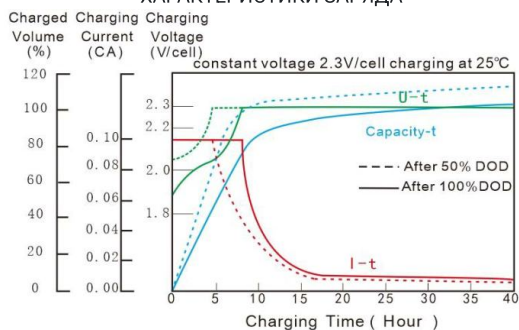
ВАЖНО

АККУМУЛЯТОР НЕОБХОДИМО ЗАРЯДИТЬ ПО ИСТЕЧЕНИИ 6 МЕСЯЦЕВ ХРАНЕНИЯ. ИНАЧЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ НЕОБРАТИМАЯ ПОТЕРЯ ЕМКОСТИ.

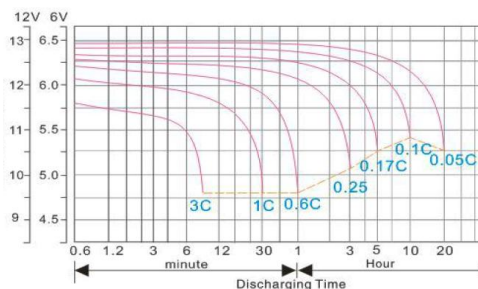
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

КОНЕЧНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	МИНУТЫ					ЧАСЫ						
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20ч
разряд постоянным током при 25°C Ампер												
9.6 В	486	384	216	186	126	100	85	53.5	36.9	24.8	21.0	11.01
9.9 В	463	366	206	180	123	98	83	51.5	36.0	24.4	20.8	10.91
10.2 В	441	348	196	174	121	96	81	50.5	35.1	23.9	20.6	10.81
10.5 В	420	331	187	168	118	93	79	49.5	34.3	23.4	20.4	10.71
10.8 В	400	316	178	162	115	91	77	48.5	33.4	23.0	20.2	10.61
разряд постоянной мощностью при 25°C Ватт												
9.6 В	4807	4194	2784	1950	1622	1183	885	660	426	322	249	134
9.9 В	4578	3994	2650	1885	1583	1154	864	644	416	316	247	133
10.2 В	4360	3804	2524	1821	1544	1126	842	628	405	310	244	131
10.5 В	4152	3622	2404	1759	1507	1099	822	613	396	304	242	130
10.8 В	3954	3450	2290	1700	1470	1072	802	598	386	298	240	129

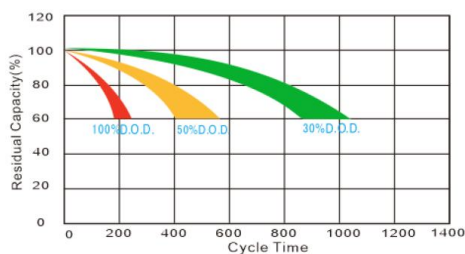
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



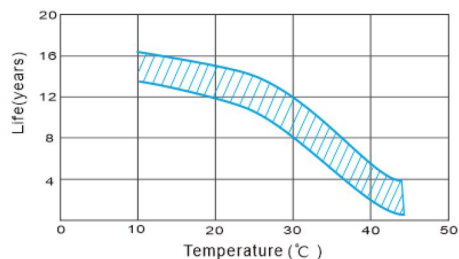
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА (25 °C)



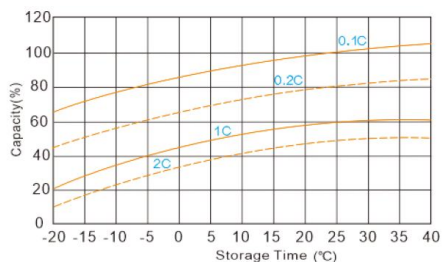
ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА



СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ХРАНЕНИЯ

