

Аккумулятор APL 12-75



- 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

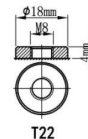
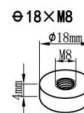
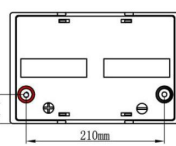
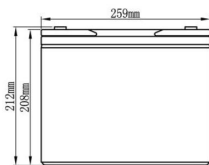
номинальное напряжение 12 В
номинальная ёмкость 75 Ач

внутреннее сопротивление
в заряженном виде ≈ 6.4 мОм

тип клемм T22

ГАБАРИТЫ (±2 мм)

длина 259 мм
ширина 168 мм
высота 208 мм
полная высота 212 мм
вес 22.5 кг



НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

20 часовой разряд (3.75 А) 78.9 Ач
10 часовой разряд (7.5 А) 75.0 Ач
5 часовой разряд (12.75 А) 63.7 Ач
3 часовой разряд (18.75 А) 56.3 Ач
1 часовой разряд (45.0 А) 45.0 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 18.75 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 750 А (5 сек)

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



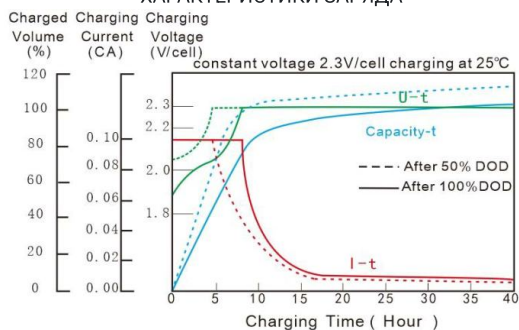
ВАЖНО

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

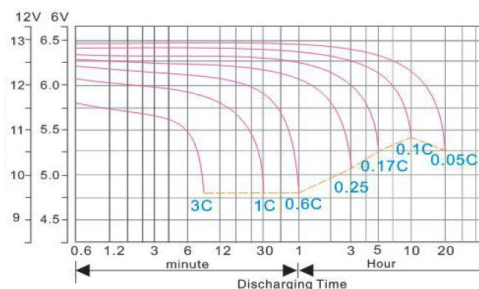
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	184	145	83	71	47.7	37.9	32.0	19.7	13.7	9.40	7.89	4.10
9.9 В	176	138	78	69	46.9	37.1	31.2	19.4	13.4	9.25	7.80	4.06
10.2 В	168	132	75	66	45.4	36.3	30.4	19.0	13.1	9.09	7.73	4.02
10.5 В	159	125	71	64	44.7	35.6	29.8	18.6	12.9	8.86	7.65	3.99
10.8 В	151	120	68	62	43.9	34.8	29.0	18.2	12.5	8.71	7.50	3.94
разряд постоянной мощностью при 25°C Ватт												
9.6 В	2056	1704	1054	739	615	448	335	250	161	122	94.6	50.9
9.9 В	1959	1622	1004	714	600	437	327	243	158	120	93.6	50.5
10.2 В	1864	1545	956	690	584	426	319	238	153	118	92.8	49.9
10.5 В	1776	1472	910	666	570	416	312	231	150	115	91.7	49.4
10.8 В	1692	1401	868	644	557	406	304	226	146	113	90.9	49.0

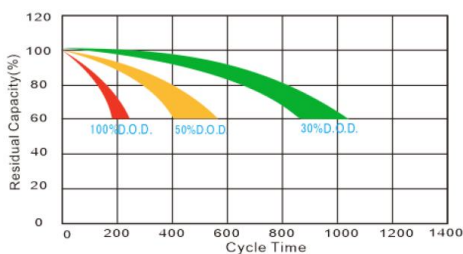
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



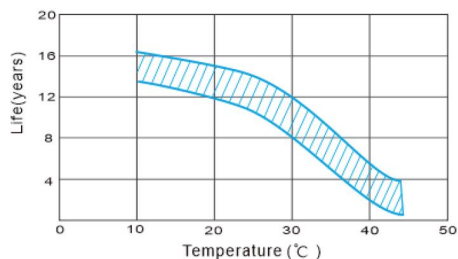
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА (25 °C)



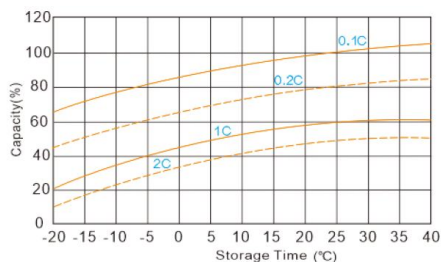
ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА



СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ХРАНЕНИЯ

