ACCURA

СЕРИЯ AP

Аккумулятор AP 12-7.2



- Свинцово-кислотные аккумуляторы серии AP являются герметизированными (AGM), клапанно-регулируемыми (VRLA), необслуживаемыми батареями универсального класса.
- Срок службы в буферном режиме до 6 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 ..... 7.2 Ач

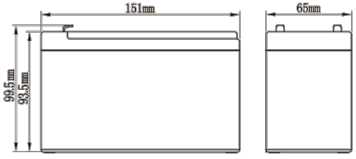
внутреннее сопротивление в заряженном виде ..... ≈ 22 мОм

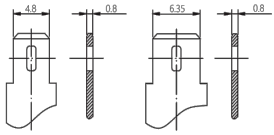
тип клемм F01/F02

ГАБАРИТЫ (±2 мм)

длина ..... 151 мм
ширина ..... 65 мм
высота ..... 93.5 мм
полная высота ..... 99.5 мм
вес ..... 2.10 кг







НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

20 часовой разряд (0.36 А) ..... 7.26 Ач
10 часовой разряд (0.72 А) ..... 6.72 Ач
5 часовой разряд (1.22 А) ..... 5.80 Ач
27 минутный разряд (7.2 А) ..... 3.60 Ач
7 минутный разряд (21.6 А) ..... 2.75 Ач

ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Максимальный ток заряда 1.8 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 108 А (5 сек)

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

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 %

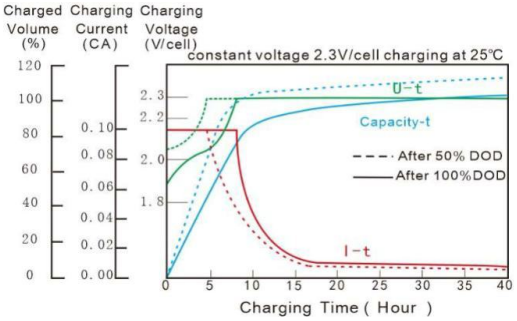
ВАЖНО

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

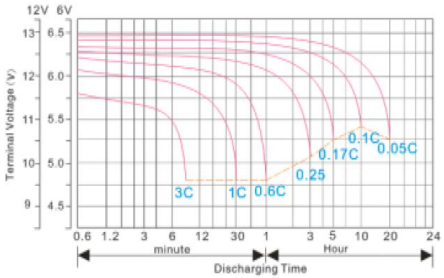
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	20 ч
разряд постоянным током при 25 °C, Ампер												
9.6 В	19.2	15.1	7.70	5.42	4.54	3.62	2.70	2.04	1.30	0.867	0.699	0.374
9.9 В	18.3	14.4	7.33	5.24	4.43	3.54	2.63	1.99	1.27	0.850	0.692	0.371
10.2 В	17.5	13.7	6.98	5.06	4.32	3.45	2.57	1.94	1.24	0.833	0.685	0.367
10.5 В	17.3	13.5	6.91	5.01	4.29	3.39	2.48	1.87	1.22	0.823	0.679	0.363
10.8 В	17.1	13.4	6.85	4.96	4.26	3.32	2.38	1.82	1.20	0.813	0.672	0.358
разряд постоянной мощностью при 25°C, Ватт												
9.6 В	229	185	105	74.1	55.3	42.4	31.9	22.8	15.0	10.5	8.30	4.47
9.9 В	218	176	99.6	71.6	53.9	41.4	31.1	22.2	14.6	10.3	8.22	4.42
10.2 В	207	168	94.9	69.2	52.6	40.4	30.4	21.7	14.3	10.01	8.14	4.38
10.5 В	200	163	92.9	67.6	51.8	39.8	29.9	21.2	14.1	10.0	8.01	4.32
10.8 В	193	158	90.2	65.9	50.9	39.2	29.5	20.8	14.0	9.88	7.88	4.26

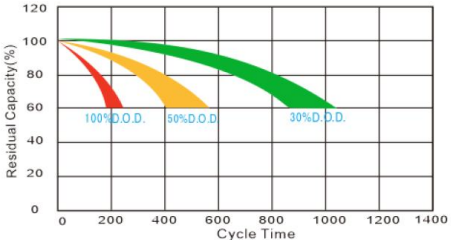
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



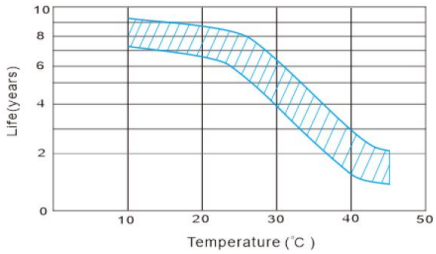
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА (25 °C)



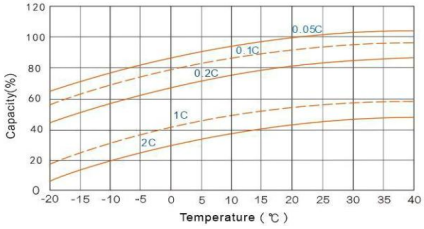
ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА



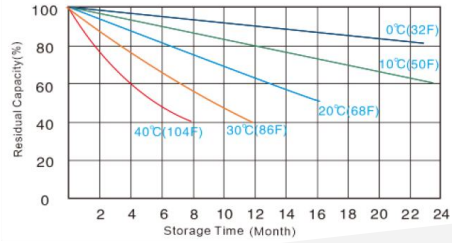
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ХРАНЕНИЯ



ООО «АККУРА»
197101, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ПР.КАМЕННООСТРОВСКИЙ, Д.10

8 (812) 677 37 72
INFO@ACCURA-POWER.RU
WWW.ACCURA-POWER.RU