ACCURA

СЕРИЯ AP

Аккумулятор AP 12-4.5

- 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

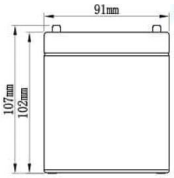
номинальное напряжение ..... 12 В
номинальная ёмкость ..... 4.5 Ач

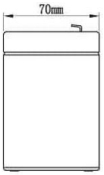
внутреннее сопротивление в заряженном виде ..... ≈ 35.2 мОм

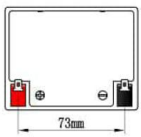
тип клемм F01/F02

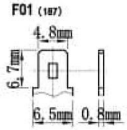
ГАБАРИТЫ (±2 мм)

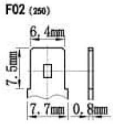
длина ..... 91 мм
ширина ..... 70 мм
высота ..... 102 мм
полная высота ..... 107 мм
вес ..... 1.46 кг











НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

20 часовой разряд (0.225 А) ..... 4.80 Ач
10 часовой разряд (0.45 А) ..... 4.51 Ач
5 часовой разряд (0.765 А) ..... 3.90 Ач
27 минутный разряд (4.5 А) ..... 2.25 Ач
7 минутный разряд (13.5 А) ..... 1.58 Ач

ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Максимальный ток заряда 1.125 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 67.5 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 %

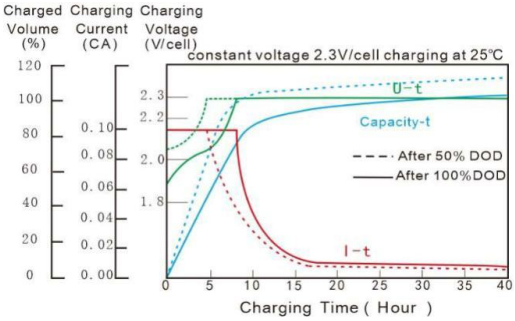
ВАЖНО

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

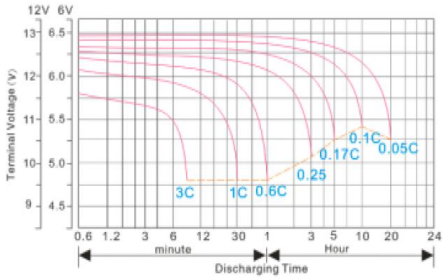
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	12.9	10.3	5.27	3.85	2.84	2.31	1.77	1.33	0.83	0.553	0.469	0.247
9.9 В	12.3	9.78	5.02	3.72	2.77	2.26	1.73	1.30	0.81	0.543	0.465	0.244
10.2 В	11.7	9.31	4.78	3.59	2.71	2.20	1.69	1.26	0.79	0.532	0.460	0.242
10.5 В	11.5	9.11	4.63	3.51	2.69	2.16	1.62	1.22	0.78	0.527	0.456	0.240
10.8 В	11.2	8.86	4.47	3.36	2.67	2.11	1.55	1.18	0.77	0.521	0.451	0.237
разряд постоянной мощностью при 25°C , Ватт												
9.6 В	152	123	69.4	49.2	36.7	28.1	21.2	15.1	9.96	6.95	5.51	2.97
9.9 В	145	117	66.1	47.5	35.8	27.5	20.7	14.7	9.72	6.81	5.45	2.94
10.2 В	138	112	63.0	45.9	34.9	26.8	20.2	14.4	9.48	6.68	5.40	2.91
10.5 В	133	108	61.7	44.9	34.4	26.4	19.9	14.1	9.37	6.63	5.32	2.87
10.8 В	128	105	59.9	43.7	33.8	26.0	19.6	13.8	9.26	6.55	5.24	2.82

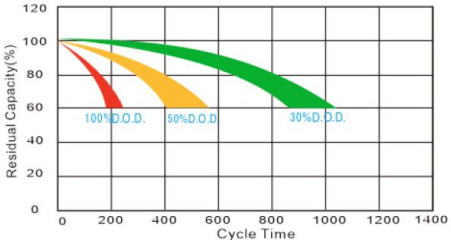
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



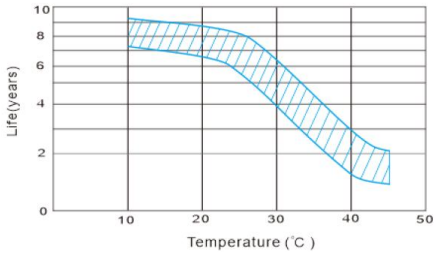
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА (25 °C)



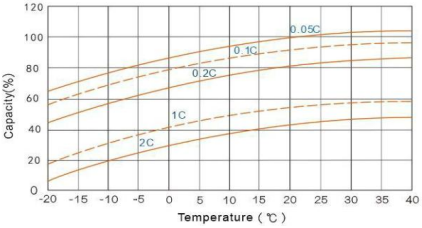
ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА



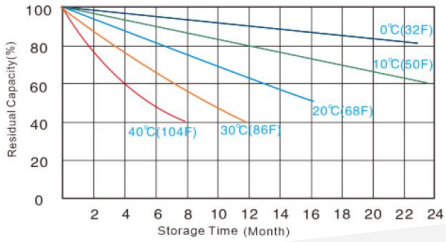
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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