ACCURA

СЕРИЯ AP

Аккумулятор AP 12-18

- 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

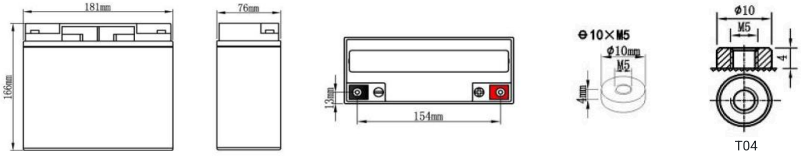
номинальное напряжение ..... 12 В
номинальная ёмкость ..... 18 Ач

внутреннее сопротивление в заряженном виде ..... ≈ 17.6 мОм

тип клемм T04

ГАБАРИТЫ (±2 мм)

длина ..... 181 мм
ширина ..... 76 мм
высота ..... 166 мм
полная высота ..... 166 мм
вес ..... 5.15 кг



НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

20 часовой разряд (0.9 А) ..... 18.20 Ач
10 часовой разряд (1.7 А) ..... 15.90 Ач
5 часовой разряд (2.84 А) ..... 14.30 Ач
27 минутный разряд (17 А) ..... 8.00 Ач
7 минутный разряд (51 А) ..... 5.95 Ач

ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Максимальный ток заряда 4.875 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 270 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 %

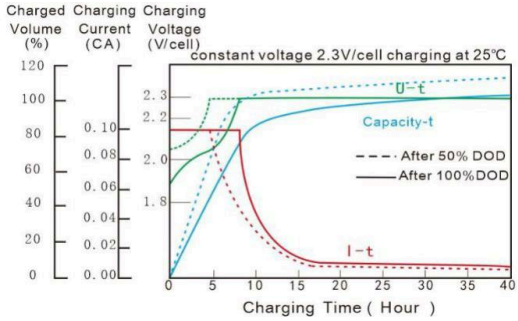
ВАЖНО

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

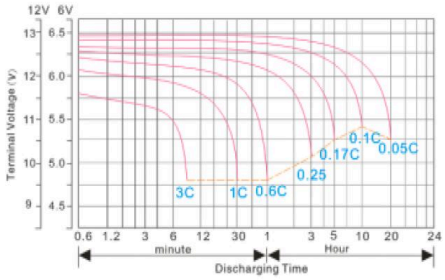
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

КОНЕЧНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ , В	МИНУТЫ 10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	ЧАСЫ 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	45.1	35.4	18.1	12.7	10.72	8.53	6.35	4.79	3.06	2.03	1.65	0.907
9.9 В	42.9	33.7	17.2	12.3	10.46	8.32	6.19	4.67	2.98	1.99	1.64	0.879
10.2 В	40.9	32.1	16.4	11.9	10.2	8.12	6.04	4.56	2.91	1.95	1.62	0.870
10.5 В	40.5	31.8	16.3	11.8	10.2	7.98	5.81	4.41	2.86	1.93	1.61	0.860
10.8 В	40.1	31.4	16.0	11.6	10.1	7.84	5.58	4.26	2.81	1.91	1.59	0.850
разряд постоянной мощностью при 25°C Ватт												
9.6 В	551	447	252	178	133	102	76.8	54.8	36.1	25.2	20.0	10.8
9.9 В	525	425	240	172	130	99.6	74.9	53.5	35.3	24.7	19.8	10.7
10.2 В	500	405	229	167	127	97.2	73.1	52.2	34.3	24.2	19.6	10.6
10.5 В	483	393	224	163	125	95.8	72.1	51.0	34.0	24.0	19.3	10.4
10.8 В	465	380	217	159	123	94.4	71.1	50.1	33.6	23.8	19.0	10.3

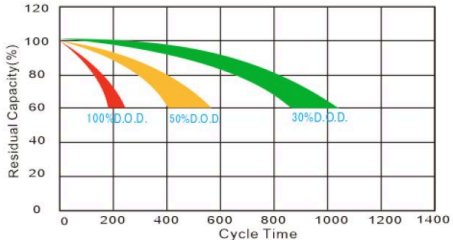
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



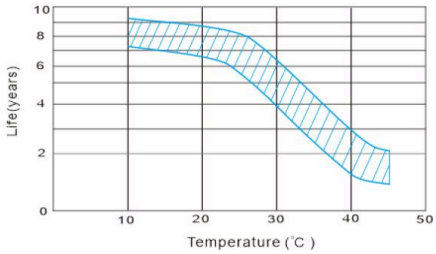
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА (25 °C)



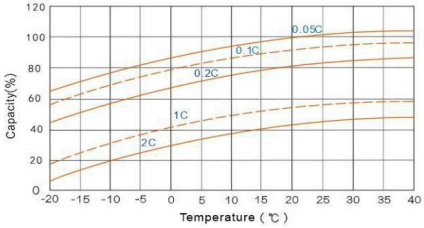
ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА



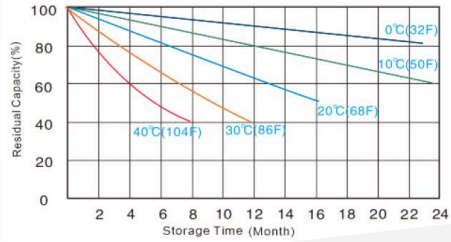
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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