ACCURA

СЕРИЯ HR

Аккумулятор HR 12-52W



- Свинцово-кислотные аккумуляторы серии HR являются герметизированными (AGM), необслуживаемыми батареями с повышенными нагрузочными характеристиками.
- Срок службы в буферном режиме до 8 лет (25 °С).
- Повышенные (до 30%) характеристики по кратковременно отдаваемой мощности*.
- Использование современных материалов и технологий в конструкции батареи.
- Высокая плотность энергии, низкий саморазряд.
- Быстрое восстановление после глубокого разряда.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

пусковые устройства

телеком

аварийное электроснабжение

котлы и насосы

ИБП (UPS)

резервные источники питания с повышенным энергопотреблением

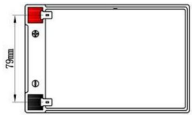
ХАРАКТЕРИСТИКИ

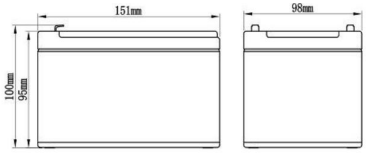
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

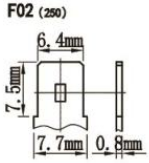
номинальное напряжение	12 В
номинальная ёмкость	14 Ач
номинальная мощность	52 Вт

внутреннее сопротивление в заряженном виде	≈ 14.3 мОм

материал корпуса	ABS, (UL94-HB)
тип клемм	F02







ГАБАРИТЫ (±2 мм)

длина	151 мм
ширина	79 мм
высота	95 мм
полная высота	100 мм
вес	3.95 кг

ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Максимальный ток заряда 2.8 А

Напряжение заряда в циклическом режиме от 14.4 В до 14.7 В при 25 °С.

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения — 30 мВ/°С.

БУФЕРНЫЙ РЕЖИМ

Максимальный ток разряда 131 А (5 сек)

Напряжение заряда в буферном режиме от 13.6 В до 13.8 В.

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения — 18 мВ/°С.

ВАЖНО

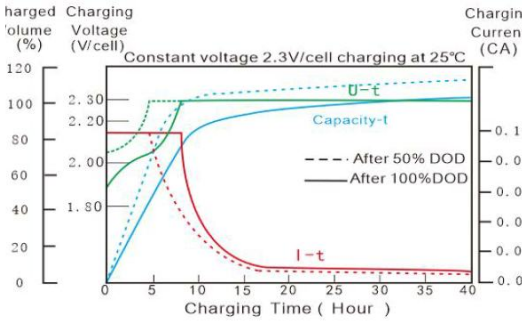
АККУМУЛЯТОР НЕОБХОДИМО ЗАРЯДИТЬ ПО ИСТЕЧЕНИИ 6 МЕСЯЦЕВ ХРАНЕНИЯ. ИНАЧЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ НЕОБРАТИМАЯ ПОТЕРЯ ЕМКОСТИ.

*по сравнению с батареями универсального класса

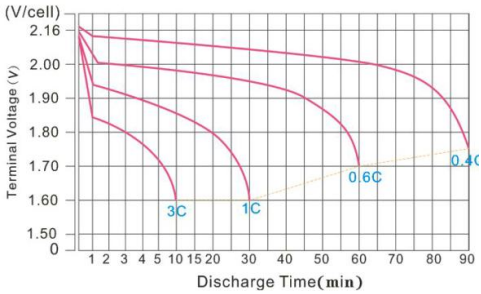
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

КОНЕЧНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ , В	МИНУТЫ						
	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
разряд постоянным током при 25°C Ампер							
1.60 В	54.2	38.5	31.3	24.1	14.2	8.93	5.98
1.67 В	51.6	36.9	29.9	23.4	13.9	8.81	5.90
1.70 В	48.8	35.0	28.5	22.4	13.4	8.40	5.74
1.75 В	46.1	33.2	27.1	21.5	13.1	8.42	5.60
1.80 В	43.3	31.4	25.8	20.7	12.7	8.29	5.50
разряд постоянной мощностью при 25°C Ватт							
1.60 В	95.2	67.6	53.5	42.9	26.0	16.7	11.29
1.67 В	91.7	65.4	52.0	41.6	25.5	16.5	11.11
1.70 В	88.0	62.9	50.3	40.1	24.8	16.2	11.01
1.75 В	84.5	60.5	48.7	38.9	24.1	15.9	10.92
1.80 В	80.8	58.2	47.0	37.5	23.5	15.6	10.64

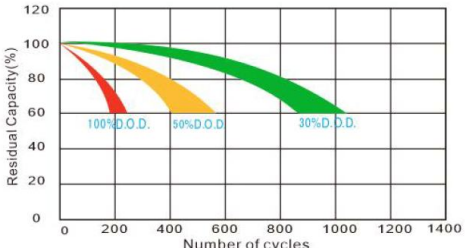
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



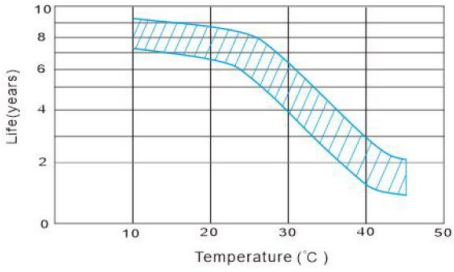
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА (25 °C)



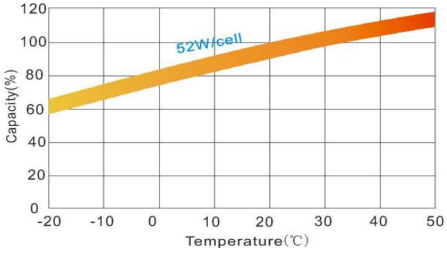
ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА



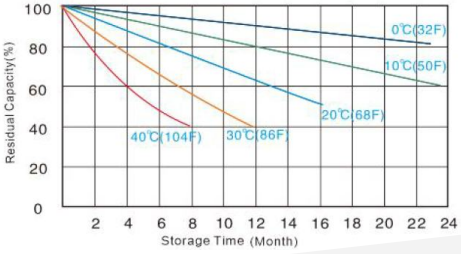
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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