

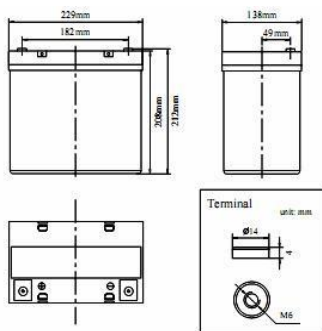
Тяговые батареи НПС12-50



**PRO
BATTERY**

www.pro-battery.ru

HLC12-50



РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Длина (мм) 229±1
- Ширина (мм) 138±1
- Высота (мм) 212±1
- Вес (kg) 17,7±3%

Саморазряд при @25 в месяц 3%

Заряд постоянным напряжением при 25 °С	Резервное питание	Начальный ток заряда менее 12.5 А Напряжение 13.6-13.8 В
	Циклический	Начальный ток заряда менее 12.5 А Напряжение 14.4-14.9В

Новая линейка свинцово-углеродных батарей серии HLC доступна в 6В и 12В исполнении с емкостью от 30 Ач до 400 Ач. В них применяется проверенная углеродная технология, в которой используют функциональный активированный графит в качестве углеродного материала, добавление которого на отрицательную пластину батареи, придает свинцово-углеродной батарее преимуществами как свинцово-кислотных батарей. Допускает работу в режиме быстрой зарядки.

СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ

IEC60896-21/22 JISC8704
IEC61427 BS6290part4
GB/T19638 CE/ISO



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Возможна работа в диапазоне 40-60 °С
- Специальная конструкция обеспечивает.
- Долгий срок службы и высокая стабильность в условиях высоких температур (нет необх. в дополнительном кондиционировании).
- Добавка Super-C: возможность быстрого восстановления после глубоких разрядов, 2000 циклов при @50%DOD. бесперебойную и равномерную работу.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Базовые телекоммуникационные станции (BTS).
- Солнечные/ветро-электростанции.
- Системы бесперебойного питания.
- Телекоммуникации, связь.

Номинальное напряжение	12V (6 cells per unit)	
Буферный режим работы (Float) @25°C	15 лет	
Номинальная емкость @25 °С (при 20-часовом разряде @2.75A,10.8V)	50Ah	
Емкость @25 °С	10-ти час. разряд (C10:50A,10.8V)	50 Ah
	5-ти час разряд (C5:8.8A,10.5V)	44 Ah
	1-час разряд (C1:33.6A,9.6V)	33.6 Ah
Внутреннее сопротивление	При полном заряде @25°C	≤10mΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-25 ~60 °С
	Заряд	-25 ~60 °С
	Хранение	-25 ~60 °С
Максимальный ток разряда @25°C	330A(5s)	
Влияние температуры на емкость (10ч.)	40 °С	108%
	25 °С	100%
	0 °С	90%
	-15 °С	70%

ТАБЛИЦА С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ РАЗРЯДА

Разряд постоянным током на ячейку (Amperes at 25°C)

F.V/Time	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h	100h
1.60V	88.9	54.1	36.3	33.6	19.4	13.6	9.3	6.1	5.4	2.97	0.66
1.65V	87.3	53.2	35.6	33.0	19.0	13.4	9.1	6.0	5.3	2.92	0.65
1.70V	85.7	52.2	35.0	32.4	18.7	13.1	8.9	5.9	5.2	2.86	0.63
1.75V	84.1	51.2	34.3	31.7	18.3	12.9	8.8	5.8	5.1	2.81	0.62
1.80V	80.9	49.2	33.0	30.5	17.6	12.4	8.4	5.6	5.0	2.75	0.61

Разряд постоянной мощностью на ячейку (Watts at 25°C)

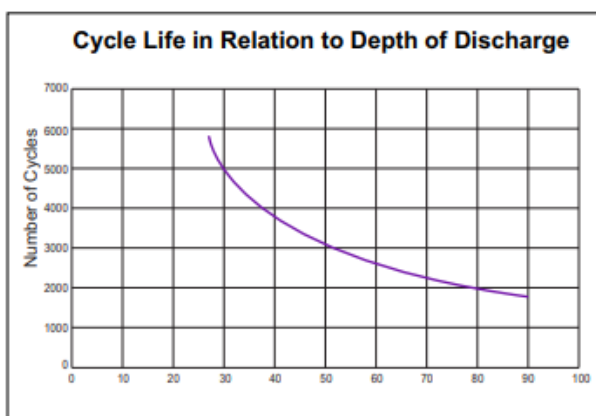
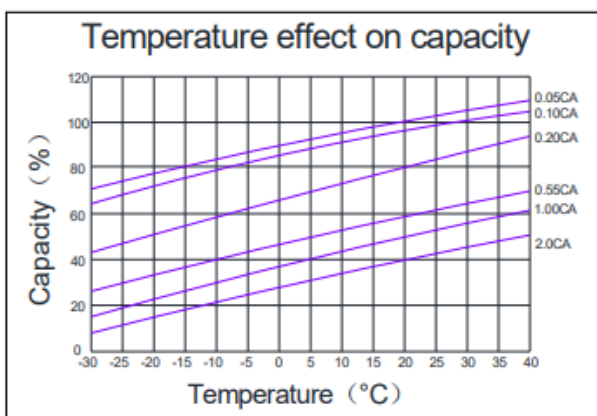
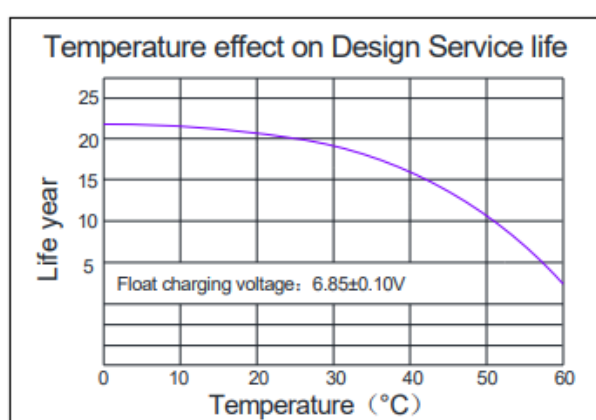
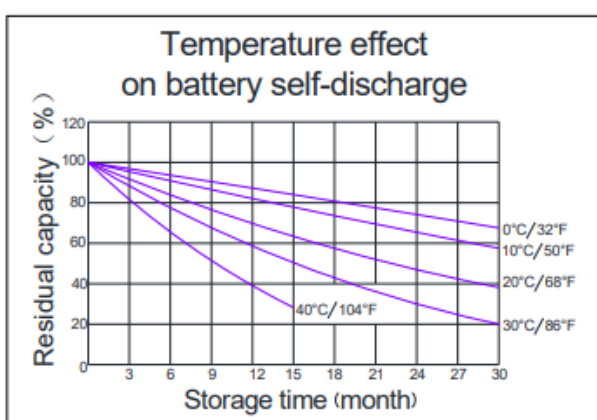
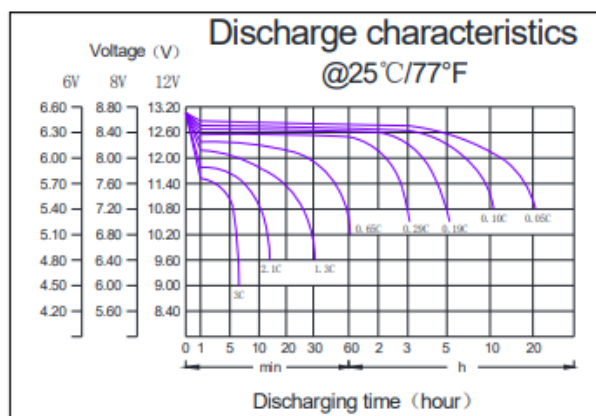
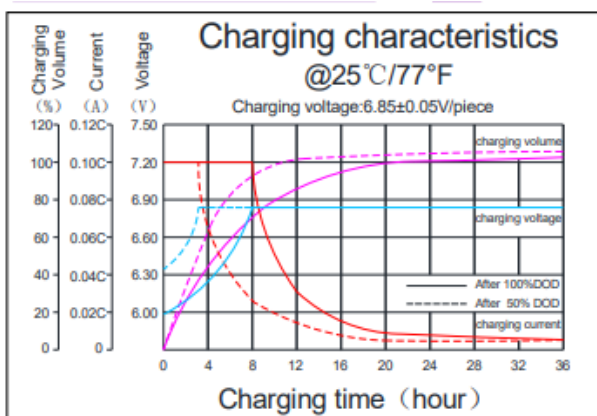
F.V/Time	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h	100h
1.60V	171.2	104.2	69.9	64.6	37.3	26.2	17.8	11.8	10.5	5.7	1.27
1.65V	168.1	102.3	68.6	63.5	36.6	25.7	17.5	11.5	10.3	5.6	1.25
1.70V	165.0	100.4	67.3	62.3	36.0	25.3	17.2	11.3	10.1	5.5	1.22
1.75V	161.9	98.5	66.1	61.1	35.3	24.8	16.8	11.1	9.9	5.4	1.20
1.80V	155.6	94.8	63.5	58.8	33.9	23.8	16.2	10.7	9.5	5.3	1.18

Контакты Email : info@pro-battery.ru

Телефон: +7(499)11-33-222

HLC12-50

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАТАРЕИ

Комплекующие	Положительные пластины	Отрицательные пластины	Корпус	Защитный клапан	Терминал	Сепаратор	Электролит	Уплотнитель
Особенности	утолщенные Sn low Ca решетка с добавлением спец. пастонамазки	Отбалансированные Pb-Sa решетка для улучшенной токопроводимости	Огнестойкий ABS (UL94-V0 optional)	Пламегаситель силиконовая резина устойчивая к старению	Female медь Тип- M6	Улучшенный PVC/AGM сепаратор высокого давления	Silicon Gel (производство Германия)	2 слоя герметичной эпоксидной смолы