

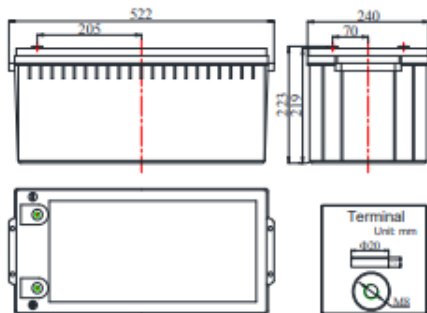
Тяговые батареи НЛС12-200



**PRO
BATTERY**

www.pro-battery.ru

HLC12-200



РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Длина(mm) 522±1
- Ширина (mm) 240±1
- Высота (mm) 219±1
- Общая высота (mm) 223±1
- Вес (kg) 65±3%

Саморазряд при @25 в месяц 3%

Заряд постоянным напряжением при 25 °C	Резервное питание	Начальный ток заряда менее 50.0 А Напряжение 13.6-13.8 V
	Циклический	Начальный ток заряда менее 50.0 А Напряжение 14.4-14.7V

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 °C
- 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	20 лет	
Номинальная емкость @25 °C (при 20-часовом разряде @10.00A,10.50V)	200Ah	
Емкость @25 °C	10-ти час. разряд (C10:18.56A,10.8V)	185.6 Ah
	5-ти час разряд (C5:34.40A,10.5V)	172.0 Ah
	1-час разряд (C1:120.3A,9.6V)	120.3 Ah
Внутреннее сопротивление	При полном заряде @25°C	≤10mΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-30 ~60 °C
	Заряд	-30 ~60 °C
	Хранение	-30 ~60 °C
Максимальный ток разряда @25°C	330A(5s)	
Влияние температуры на емкость (10ч.)	40 °C	108%
	25 °C	100%
	0 °C	90%
	-15 °C	70%

ТАБЛИЦА С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ РАЗРЯДА

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

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	25min	30min	35min	40min	45min	60min	90min	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h	20h
1.60V	543.8	346.8	294.6	239.9	211.5	188.4	166.3	151.1	138.2	120.3	97.2	76.4	53.7	43.9	36.4	30.5	26.8	24.0	20.38	17.14	10.60
1.65V	534.0	340.4	289.3	236.0	207.8	184.9	163.2	148.3	135.7	117.9	95.2	74.9	52.6	43.1	35.7	29.9	26.4	23.6	19.99	16.83	10.40
1.67V	528.7	337.2	286.1	232.2	206.0	183.3	162.3	147.6	135.0	116.9	94.6	74.2	52.2	42.6	35.3	29.6	26.2	23.4	19.79	16.71	10.30
1.70V	518.0	331.0	280.6	228.1	202.1	179.7	159.6	145.1	132.8	114.5	92.6	73.6	51.7	42.2	35.1	29.4	26.0	23.2	19.38	16.42	10.22
1.75V	514.1	327.5	278.6	225.2	199.0	178.1	157.5	143.2	130.9	113.2	91.8	72.1	50.6	41.5	34.4	29.0	25.5	22.7	19.18	16.16	10.00
1.80V	497.8	317.0	268.9	220.2	193.1	172.4	152.8	139.0	127.0	109.7	88.9	69.2	48.7	39.6	33.1	27.9	24.5	21.9	18.56	15.63	9.70
1.85V	468.1	298.9	253.2	206.6	181.3	162.1	143.6	130.6	119.5	103.4	83.5	65.6	45.9	37.4	31.2	26.4	23.2	20.6	17.43	14.69	8.82

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

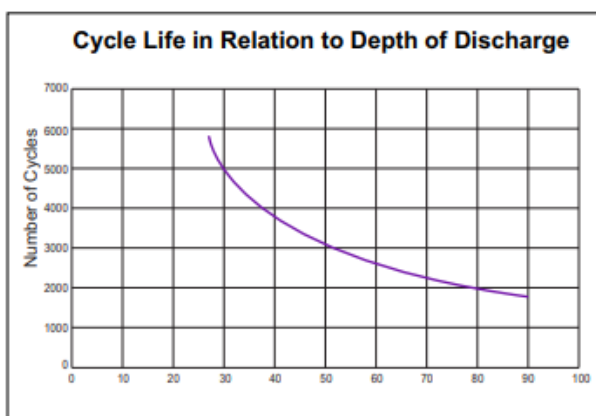
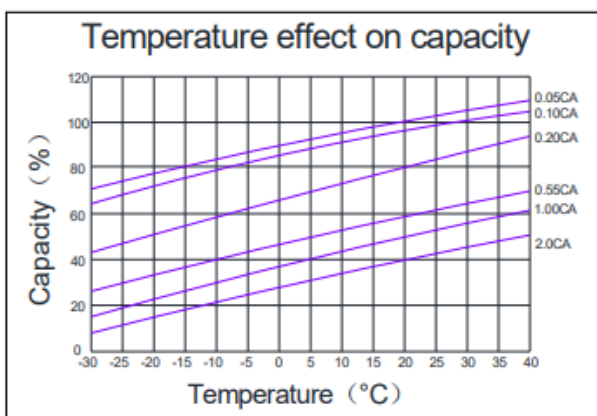
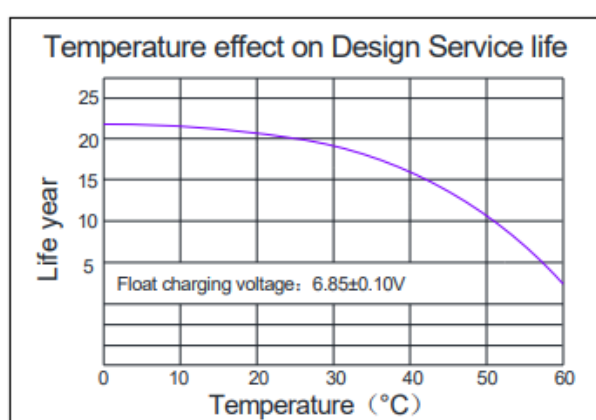
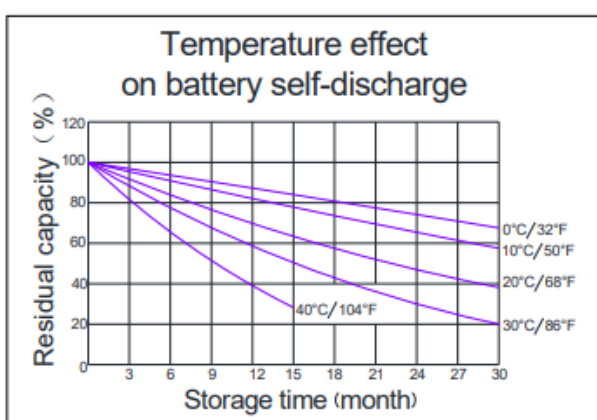
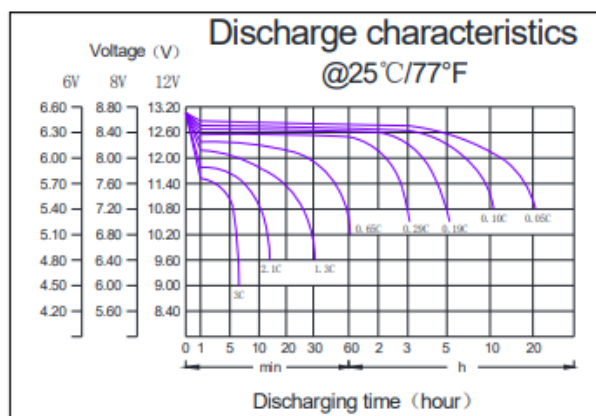
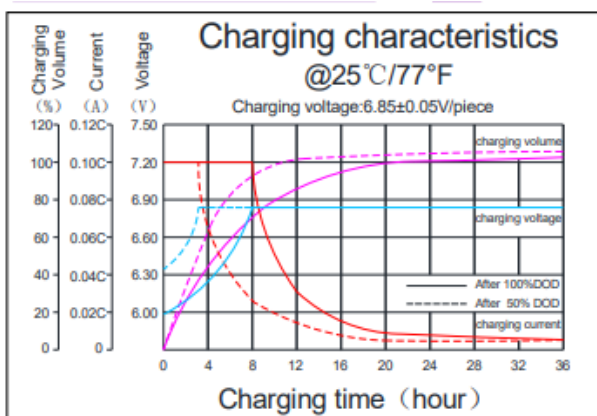
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	25min	30min	35min	40min	45min	60min	90min	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h	20h
1.60V	1019.0	653.7	555.5	454.6	402.4	359.8	317.7	289.6	265.1	230.9	186.1	146.6	103.0	84.2	69.7	58.4	51.5	46.1	39.0	33.0	20.60
1.65V	1004.4	643.9	548.6	449.1	396.9	354.8	312.0	283.8	261.2	226.8	182.9	144.1	101.3	82.9	68.8	57.3	50.9	45.4	38.4	32.4	20.40
1.67V	997.3	638.6	543.6	444.5	393.7	351.6	310.4	282.9	259.6	224.4	181.6	142.8	100.4	82.0	68.0	57.1	50.4	45.0	38.1	32.2	20.30
1.70V	988.1	629.4	534.9	436.3	386.6	344.7	306.0	278.3	255.7	220.3	177.9	141.5	99.3	81.2	67.5	56.7	50.0	44.6	37.3	31.6	20.20
1.75V	982.8	624.2	531.5	430.5	381.1	341.5	302.1	275.1	251.5	217.9	176.2	138.7	97.4	79.9	66.2	55.8	49.1	43.7	36.9	31.2	19.80
1.80V	954.0	606.8	515.5	422.8	371.0	331.0	293.4	267.6	244.2	211.2	170.7	133.5	93.7	76.2	63.8	53.7	47.0	42.0	35.7	30.2	19.20
1.85V	899.5	576.3	488.7	400.1	351.6	314.0	278.3	253.2	232.1	200.8	162.1	127.5	89.2	72.7	60.6	51.3	45.0	39.9	33.9	28.6	17.46

Контакты Email : info@pro-battery.ru

Телефон: +7(499)11-33-222

HLC12-200

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- M8	Улучшенный PVC/AGM сепаратор высокого давления	Silicon Gel (производство Германия)	2 слоя герметичной эпоксидной смолы