

Тяговые батареи HLC12-85



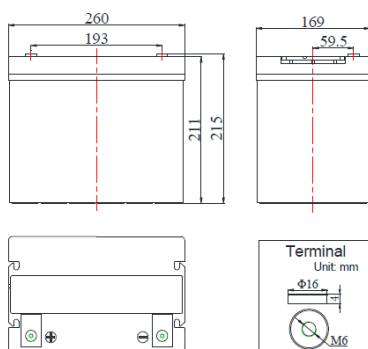
PRO
BATTERY

www.pro-battery.ru

HLC12-85



Новая линейка свинцово-углеродных батарей серии HLC доступна в 6 В и 12 В 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.



РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Длина(mm) 260±1
- Ширина (mm) 169±1
- Высота (mm) 211±1
- Общая высота (mm) 215±1
- Вес (kg) 26,0±3%

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.
- Добавка Super-C: возможность быстрого восстановления после глубоких разрядов, 1200 циклов при @50%DOD. бесперебойную и равномерную работу.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

Саморазряд при @25 в месяц 3%

Заряд постоянным напряжением при 25 °C	Резервное питание	Начальный ток заряда менее 22.5 А Напряжение 13.6-13.8 V
	Циклический	Начальный ток заряда менее 22.5 А Напряжение 14.4-14.7V

Номинальное напряжение		12V (6 cells per unit)
Буферный режим работы (Float) @25°C		20 лет
Номинальная емкость @25 °C (при 20-часовом разряде @5.0A,10.8V)		85Ah
Емкость @25 °C	10-ти час. разряд (C10:9.0A,10.8V)	69.6Ah
	5-ти час разряд (C5:15.9A,10.5V)	64.5Ah
	1-час разряд (C1:55.6A,9.6V)	45.1Ah
Внутреннее сопротивление		При полном заряде @25°C
		≤7.5mΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-30 ~60 °C
	Заряд	-30 ~60 °C
	Хранение	-30 ~60 °C
Максимальный ток разряда @25°C		750A(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)

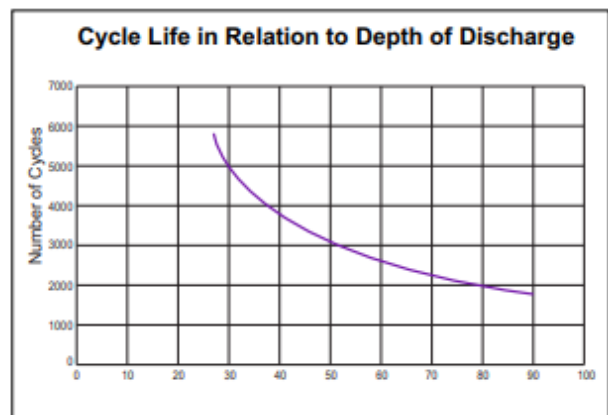
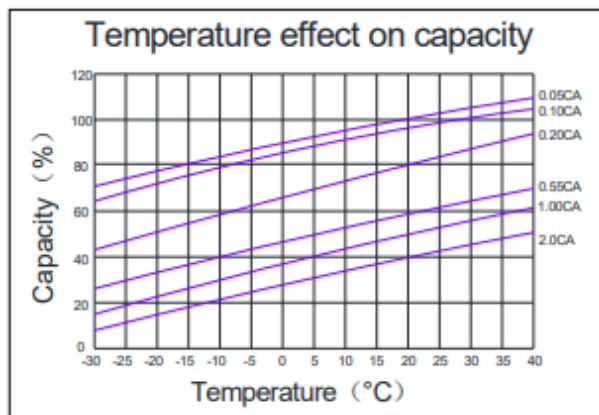
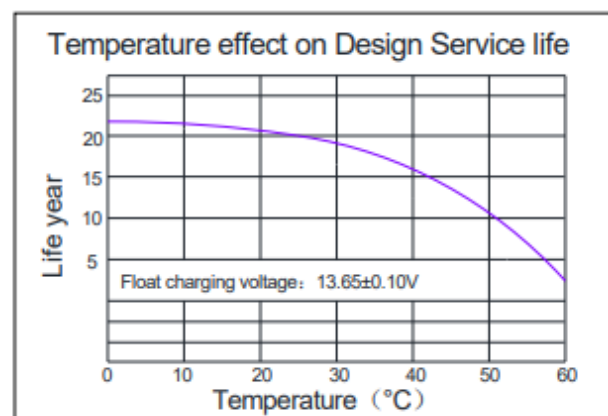
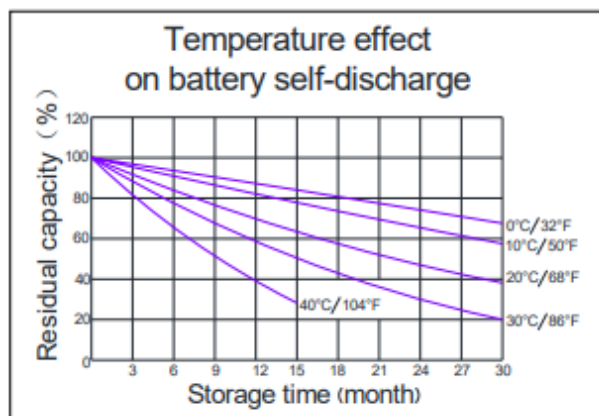
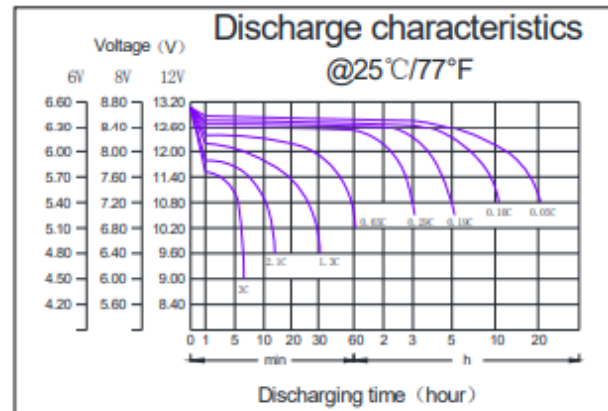
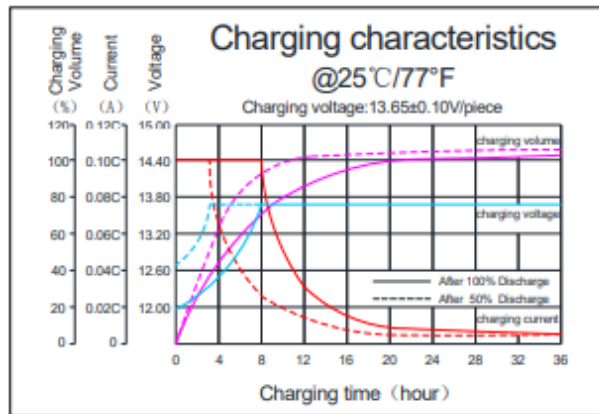
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	25min	30min	35min	40min	45min	60min	90min	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h	20h
1.60V	203.9	130.0	110.5	90.0	79.3	70.6	62.4	56.7	51.8	45.1	36.4	28.6	20.1	16.5	13.6	11.4	10.1	9.0	7.64	6.43	3.98
1.65V	200.2	127.6	108.5	88.5	77.9	69.4	61.2	55.6	50.9	44.2	35.7	28.1	19.7	16.1	13.4	11.2	9.9	8.8	7.50	6.31	3.90
1.67V	198.3	126.4	107.3	87.1	77.3	68.8	60.8	55.4	50.6	43.8	35.5	27.8	19.6	16.0	13.2	11.1	9.8	8.8	7.42	6.27	3.86
1.70V	194.2	124.1	105.2	85.5	75.8	67.4	59.8	54.4	49.8	42.9	34.7	27.6	19.4	15.8	13.1	11.0	9.7	8.7	7.27	6.16	3.83
1.75V	192.8	122.8	104.5	84.5	74.6	66.8	59.0	53.7	49.1	42.4	34.4	27.0	19.0	15.6	12.9	10.9	9.6	8.5	7.19	6.06	3.75
1.80V	186.7	118.9	100.9	82.6	72.4	64.6	57.3	52.1	47.6	41.1	33.4	26.0	18.3	14.9	12.4	10.5	9.2	8.2	6.96	5.86	3.64
1.85V	175.5	112.1	94.9	77.5	68.0	60.8	53.8	49.0	44.8	38.8	31.3	24.6	17.2	14.0	11.7	9.9	8.7	7.7	6.53	5.51	3.31

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	382.1	245.1	208.3	170.5	150.9	134.9	119.1	108.6	99.4	86.6	69.8	55.0	38.6	31.6	26.1	21.9	19.3	17.3	14.6	12.4	7.73
1.65V	376.6	241.4	205.7	168.4	148.8	133.0	117.0	106.4	97.9	85.0	68.6	54.0	38.0	31.1	25.8	21.5	19.1	17.0	14.4	12.2	7.65
1.67V	374.0	239.5	203.9	166.7	147.6	131.8	116.4	106.1	97.3	84.2	68.1	53.6	37.7	30.8	25.5	21.4	18.9	16.9	14.3	12.1	7.61
1.70V	370.5	236.0	200.6	163.6	145.0	129.3	114.8	104.4	95.9	82.6	66.7	53.1	37.2	30.4	25.3	21.3	18.7	16.7	14.0	11.9	7.58
1.75V	368.6	234.1	199.3	161.5	142.9	128.1	113.3	103.2	94.3	81.7	66.1	52.0	36.5	29.9	24.8	20.9	18.4	16.4	13.8	11.7	7.43
1.80V	357.8	227.5	193.3	158.5	139.1	124.1	110.0	100.3	91.6	79.2	64.0	50.1	35.1	28.6	23.9	20.1	17.6	15.7	13.4	11.3	7.20
1.85V	337.3	216.1	183.3	150.0	131.8	117.8	104.4	94.9	87.0	75.3	60.8	47.8	33.4	27.3	22.7	19.2	16.9	15.0	12.7	10.7	6.55

HLC12-85

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАТАРЕИ

Комплектующие	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