

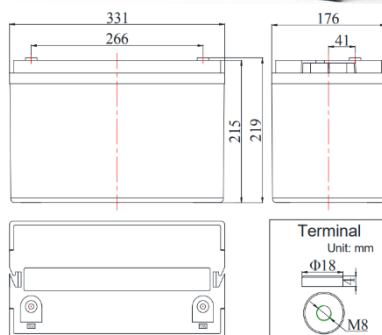
Тяговые батареи HLC12-100



PRO
BATTERY

www.pro-battery.ru

HLC12-100



РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Длина(mm) 331±1
- Ширина (mm) 176±1
- Высота (mm) 215±1
- Общая высота (mm) 219±1
- Вес (kg) 33,0±3%

Саморазряд при @25 в месяц 3%

Заряд постоянным напряжением при 25 °C	Резервное питание	Начальный ток заряда менее 30 А Напряжение 13.6-13.8 V
	Циклический	Начальный ток заряда менее 30 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, 1600 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 @5.0A,10.5V)		100Ah
Емкость @25 °C	10-ти час. разряд (9.28A,10.8V)	92,8Ah
	5-ти час разряд (17.2A,10.5V)	86Ah
	1-час разряд (60.2A, 9.6V)	60.2Ah
Внутреннее сопротивление		При полном заряде @25°C ≤6.0mΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-30 ~60 °C
	Заряд	-30 ~60 °C
	Хранение	-30 ~60 °C
Максимальный ток разряда @25°C		540A(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	271.9	173.4	147.3	120.0	105.7	94.2	83.1	75.6	69.1	60.2	48.6	38.2	26.8	22.0	18.2	15.3	13.4	12.0	10.19	8.57	5.30
1.65V	267.0	170.2	144.7	118.0	103.9	92.5	81.6	74.2	67.9	59.0	47.6	37.4	26.3	21.5	17.9	14.9	13.2	11.8	10.00	8.42	5.20
1.67V	264.4	168.6	143.1	116.1	103.0	91.7	81.1	73.8	67.5	58.4	47.3	37.1	26.1	21.3	17.6	14.8	13.1	11.7	9.89	8.35	5.15
1.70V	259.0	165.5	140.3	114.0	101.1	89.8	79.8	72.5	66.4	57.2	46.3	36.8	25.9	21.1	17.5	14.7	13.0	11.6	9.69	8.21	5.11
1.75V	257.0	163.8	139.3	112.6	99.5	89.0	78.7	71.6	65.5	56.6	45.9	36.0	25.3	20.8	17.2	14.5	12.8	11.4	9.59	8.08	5.00
1.80V	248.9	158.5	134.5	110.1	96.6	86.2	76.4	69.5	63.5	54.9	44.5	34.6	24.3	19.8	16.6	14.0	12.2	10.9	9.28	7.81	4.85
1.85V	234.0	149.5	126.6	103.3	90.6	81.0	71.8	65.3	59.7	51.7	41.8	32.8	22.9	18.7	15.6	13.2	11.6	10.3	8.71	7.34	4.41

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	509.5	326.9	277.8	227.3	201.2	179.9	158.8	144.8	132.5	115.5	93.1	73.3	51.5	42.1	34.8	29.2	25.8	23.0	19.5	16.5	10.30
1.65V	502.2	321.9	274.3	224.5	198.4	177.4	156.0	141.9	130.6	113.4	91.4	72.1	50.6	41.4	34.4	28.7	25.4	22.7	19.2	16.2	10.20
1.67V	498.6	319.3	271.8	222.3	196.8	175.8	155.2	141.5	129.8	112.2	90.8	71.4	50.2	41.0	34.0	28.6	25.2	22.5	19.1	16.1	10.15
1.70V	494.1	314.7	267.5	218.1	193.3	172.4	153.0	139.2	127.8	110.1	88.9	70.8	49.7	40.6	33.8	28.3	25.0	22.3	18.7	15.8	10.10
1.75V	491.4	312.1	265.7	215.3	190.5	170.8	151.1	137.6	125.8	109.0	88.1	69.4	48.7	39.9	33.1	27.9	24.6	21.9	18.5	15.6	9.90
1.80V	477.0	303.4	257.7	211.4	185.5	165.5	146.7	133.8	122.1	105.6	85.4	66.8	46.9	38.1	31.9	26.8	23.5	21.0	17.9	15.1	9.60
1.85V	449.8	288.2	244.3	200.0	175.8	157.0	139.2	126.6	116.0	100.4	81.0	63.7	44.6	36.4	30.3	25.6	22.5	20.0	16.9	14.3	8.73

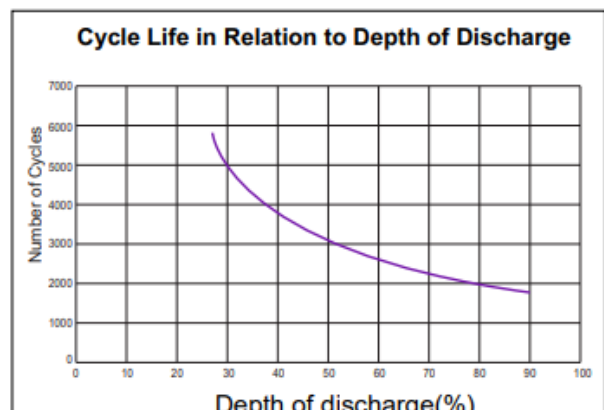
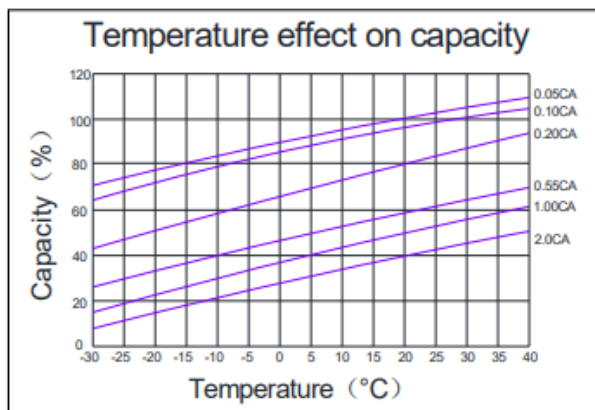
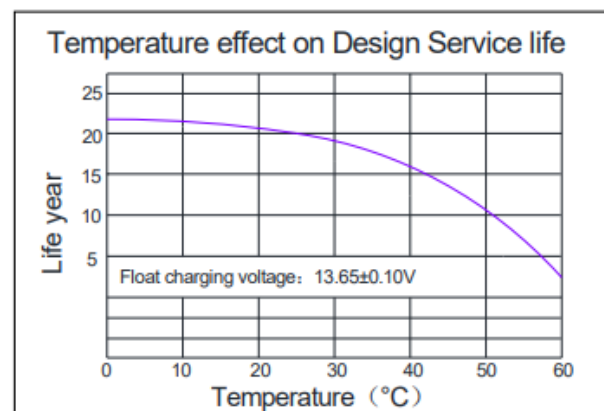
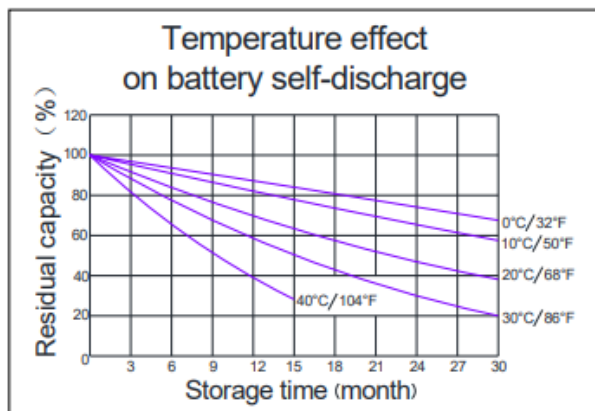
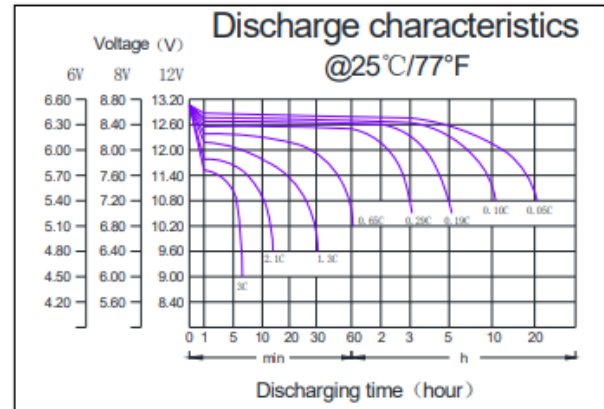
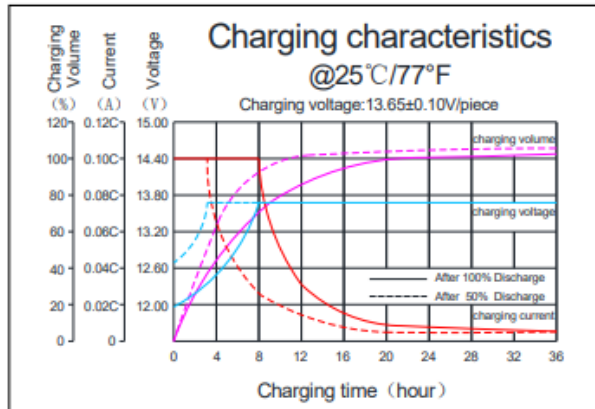
Контакты Email : info@pro-battery.ru

Телефон: +7(499)11-33-222



HLC12-100

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-Ca 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