

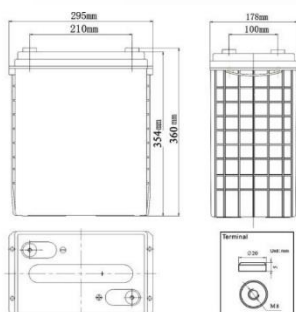
Тяговые батареи HLC6-300



**PRO
BATTERY**

www.pro-battery.ru

HLC6-300



РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Длина(mm) 295±1
- Ширина (mm) 178±1
- Высота (mm) 346±1
- Общая высота (mm) 360±1
- Вес (kg) 46,8±3%

Саморазряд при @25 в месяц 3%

Заряд постоянным напряжением при 25 °C	Резервное питание	Начальный ток заряда менее 56,3 А Напряжение 6.8-6.9 V
	Циклический	Начальный ток заряда менее 45 А Напряжение 45V

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
IEC61427
GB/T19638

JISC8704
BS6290part4
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		6V (3 cells per unit)
Буферный режим работы (Float) @25°C		20 лет
Номинальная емкость @25 °C (при 20-часовом разряде @20.00A,5.00V)		300Ah
Емкость @25 °C	10-ти час.разряд (C10:35.27A,5.4V)	297Ah
	5-ти час разряд (C5: 65.4A, 5.25V)	262.5Ah
	1-час разряд (C1:228.6A,4.8V)	180.5Ah
Внутреннее сопротивление	При полном заряде @25°C	≤2.5mΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-30 ~60 °C
	Заряд	-30 ~60 °C
	Хранение	-30 ~60 °C
Максимальный ток разряда @25°C		2500A(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	815.8	520.1	441.9	359.9	317.2	282.6	249.4	226.7	207.4	180.5	145.7	114.6	80.5	65.9	54.5	45.8	40.3	36.0	30.57	25.70	15.90
1.65V	801.0	510.5	434.0	354.0	311.8	277.4	244.7	222.5	203.6	176.9	142.8	112.3	78.9	64.6	53.6	44.8	39.6	35.4	29.99	25.25	15.60
1.67V	793.1	505.7	429.2	348.3	309.1	275.0	243.4	221.4	202.6	175.3	141.9	111.3	78.2	63.9	52.9	44.5	39.3	35.1	29.68	25.06	15.45
1.70V	777.0	496.5	420.9	342.1	303.2	269.5	239.4	217.6	199.1	171.7	138.9	110.4	77.6	63.3	52.6	44.1	39.0	34.7	29.07	24.63	15.33
1.75V	771.1	491.3	417.8	337.8	298.5	267.1	236.2	214.7	196.4	169.8	137.6	108.1	76.0	62.3	51.6	43.5	38.3	34.1	28.76	24.24	15.00
1.80V	746.7	475.5	403.4	330.3	289.7	258.5	229.2	208.4	190.5	164.6	133.4	103.9	73.0	59.4	49.7	41.9	36.7	32.8	27.85	23.44	14.55
1.85V	702.1	448.4	379.7	310.0	271.9	243.1	215.4	195.8	179.2	155.2	125.3	98.4	68.8	56.2	46.7	39.6	34.7	30.8	26.14	22.03	13.22

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

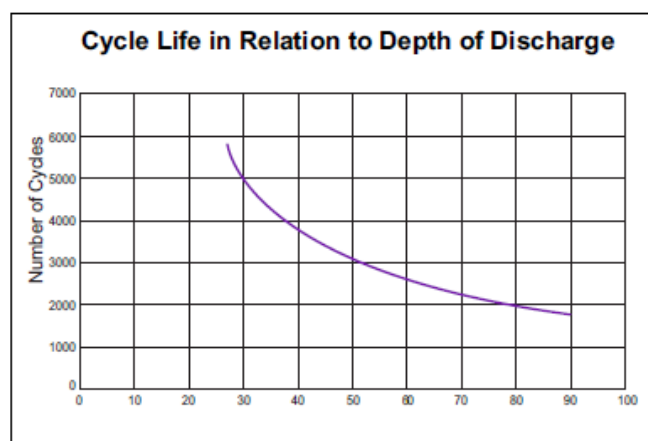
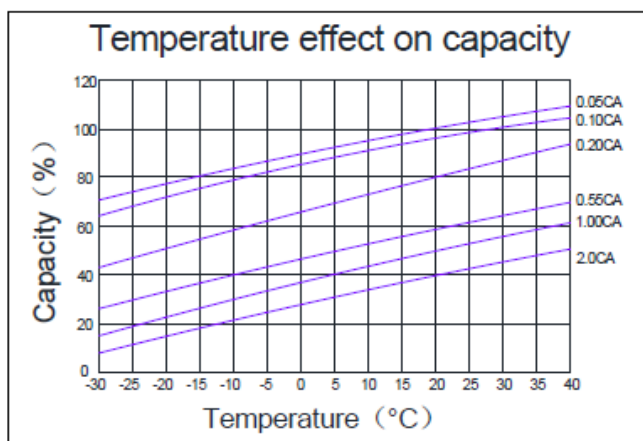
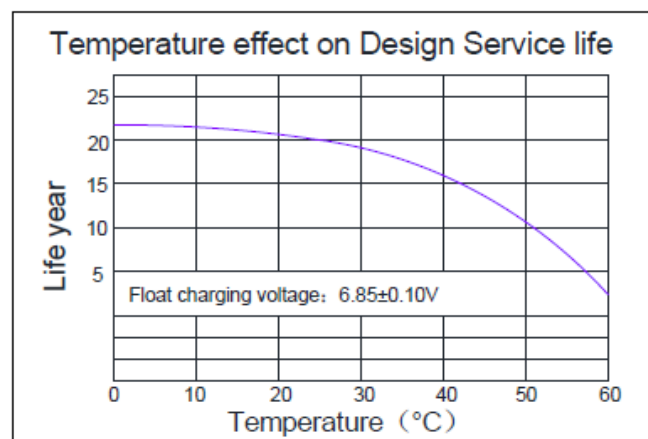
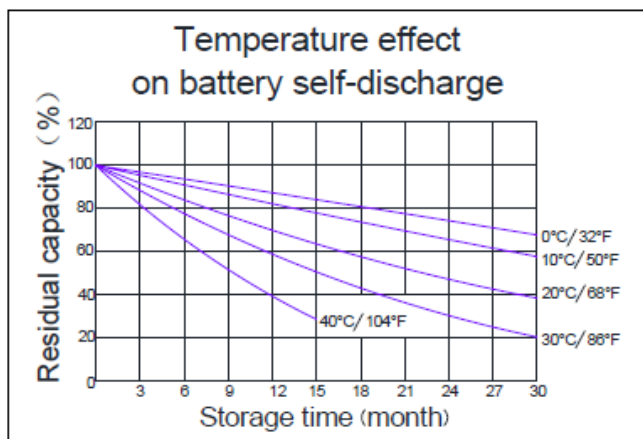
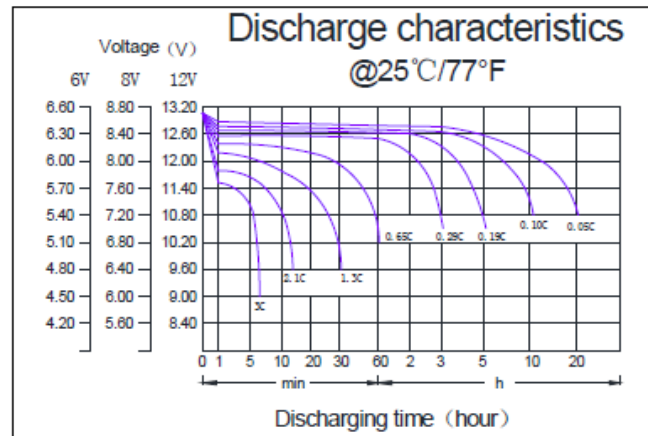
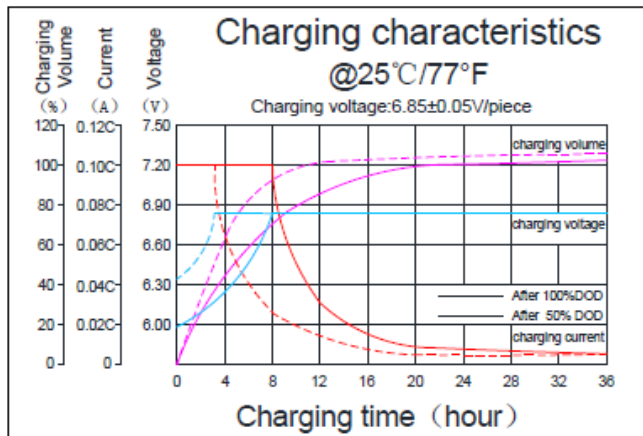
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	25min	30min	35min	40min	45min	60min	90min	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h	20h
1.60V	1528.5	980.6	833.3	681.9	603.6	539.7	476.5	434.4	397.6	346.4	279.2	219.9	154.5	126.3	104.5	87.6	77.3	69.1	58.4	49.6	30.90
1.65V	1506.5	965.8	823.0	673.6	595.3	532.2	468.0	425.7	391.7	340.2	274.3	216.2	151.9	124.3	103.2	86.0	76.3	68.2	57.5	48.7	30.60
1.67V	1495.9	957.9	815.4	666.8	590.5	527.4	465.6	424.4	389.3	336.6	272.3	214.2	150.6	123.0	101.9	85.7	75.6	67.5	57.2	48.3	30.45
1.70V	1482.2	944.2	802.4	654.4	579.9	517.1	459.0	417.5	383.5	330.4	266.8	212.3	149.0	121.7	101.3	85.0	75.0	66.9	56.0	47.4	30.30
1.75V	1474.3	936.3	797.2	645.8	571.6	512.3	453.2	412.7	377.3	326.9	264.2	208.1	146.1	119.8	99.3	83.7	73.7	65.6	55.4	46.8	29.70
1.80V	1431.0	910.2	773.2	634.1	556.5	496.5	440.2	401.4	366.3	316.8	256.1	200.3	140.6	114.3	95.8	80.5	70.4	63.0	53.6	45.3	28.80
1.85V	1349.3	864.5	733.0	600.1	527.4	471.1	417.5	379.7	348.1	301.2	243.1	191.2	133.7	109.1	90.9	76.9	67.5	59.9	50.8	42.8	26.18

Контакты Email : info@pro-battery.ru

Телефон: +7(499)11-33-222

HLC6-300

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