

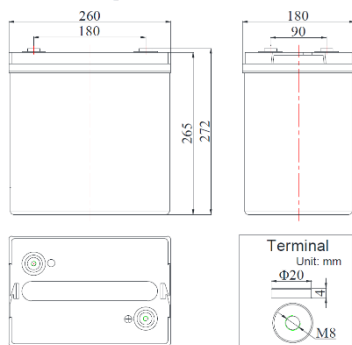
Тяговые батареи HLC6-230



PRO
BATTERY

www.pro-battery.ru

HLC6-230



РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Длина(mm) 260±1
- Ширина (mm) 180±1
- Высота (mm) 265±1
- Общая высота (mm) 272±1
- Вес (kg) 34,2±3%

Серия тяговых батарей HLC изготовлена с применением уникального электролита, абсорбированного до состояния нано-геля, с добавкой Super-C, чем обеспечивает высокие токовые характеристики, а свинцовые пластины усиленного типа, продляют время работы техники от батареи. Даже в условиях экстремальных температур и частых перебоях электроснабжения, батареи PRO BATTERY серии HLC имеют долгий срок службы и обеспечивают безотказную работу. Отлично зарекомендовали себя в районах с тропическим климатом. Устанавливаются вне помещений в телекоммуникационных базовых (BTS) станциях и как накопитель солнечной и ветровой энергии в районах с отсутствующим электроснабжением

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.

Саморазряд при @25 в месяц 3%

Заряд постоянным напряжением при 25 °C	Резервное питание	Начальный ток заряда менее 45 A Напряжение 13.6-13.8 V
	Циклический	Начальный ток заряда менее 45 A Напряжение 14.4-14.9V

Номинальное напряжение		6V (3 cells per unit)
Буферный режим работы (Float) @25°C		20 лет
Номинальная емкость @25 °C (при 20-часовом разряде @5.0A,10.8V)		230Ah
Емкость @25 °C	10-ти час. разряд (C10:9.0A,10.8V)	213,5Ah
	5-ти час разряд (C5:15.9A,10.5V)	198,0Ah
	1-час разряд (C1:55.6A,9.6V)	138.4Ah
Внутреннее сопротивление	При полном заряде @25°C	≤5.3mΩ
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	625.4	398.8	338.8	275.9	243.2	216.6	191.2	173.8	159.0	138.4	111.7	87.8	61.7	50.5	41.8	35.1	30.9	27.6	23.44	19.71	12.19
1.65V	614.1	391.4	332.7	271.4	239.0	212.7	187.6	170.6	156.1	135.6	109.5	86.1	60.5	49.5	41.1	34.3	30.4	27.1	22.99	19.35	11.96
1.67V	608.0	387.7	329.0	267.1	236.9	210.8	186.6	169.8	155.3	134.4	108.8	85.4	60.0	49.0	40.6	34.1	30.1	26.9	22.76	19.21	11.85
1.70V	595.7	380.6	322.7	262.3	232.5	206.6	183.5	166.8	152.7	131.6	106.5	84.6	59.5	48.5	40.3	33.8	29.9	26.6	22.29	18.89	11.75
1.75V	591.2	376.7	320.3	259.0	228.9	204.8	181.1	164.6	150.6	130.2	105.5	82.9	58.2	47.8	39.6	33.3	29.4	26.1	22.05	18.58	11.50
1.80V	572.5	364.6	309.3	253.2	222.1	198.2	175.8	159.8	146.1	126.2	102.3	79.6	56.0	45.5	38.1	32.1	28.1	25.1	21.35	17.97	11.16
1.85V	538.3	343.8	291.1	237.6	208.5	186.4	165.1	150.1	137.4	119.0	96.1	75.4	52.8	43.1	35.8	30.4	26.6	23.6	20.04	16.89	10.14

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

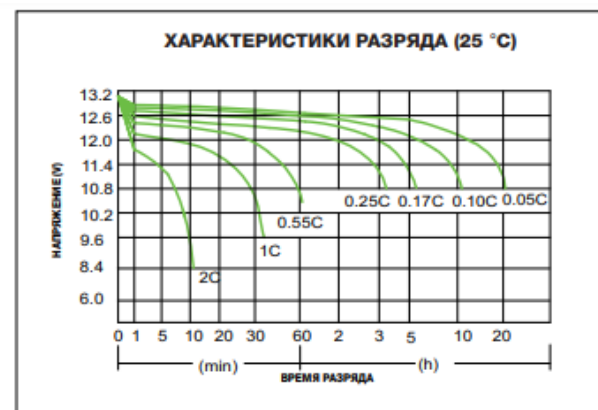
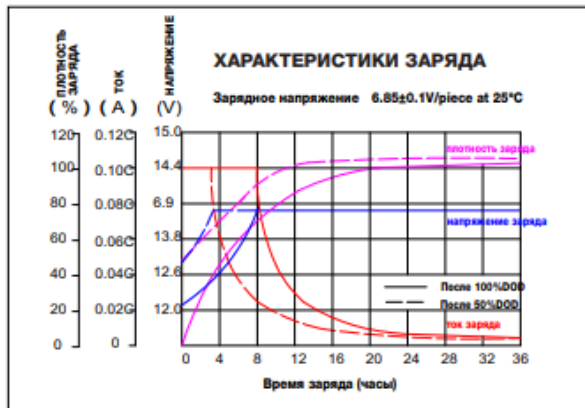
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	25min	30min	35min	40min	45min	60min	90min	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h	20h
1.60V	1171.9	751.8	638.8	522.8	462.7	413.8	365.4	333.1	304.8	265.5	214.0	168.6	118.5	96.8	80.1	67.2	59.2	53.0	44.8	38.0	23.69
1.65V	1155.0	740.4	630.9	516.4	456.4	408.0	358.8	326.4	300.3	260.8	210.3	165.7	116.5	95.3	79.1	65.9	58.5	52.3	44.1	37.3	23.46
1.67V	1146.9	734.4	625.2	511.2	452.7	404.3	356.9	325.3	298.5	258.1	208.8	164.3	115.5	94.3	78.1	65.7	58.0	51.8	43.9	37.1	23.35
1.70V	1136.3	723.9	615.1	501.7	444.6	396.4	351.9	320.1	294.0	253.3	204.6	162.8	114.2	93.3	77.6	65.2	57.5	51.3	42.9	36.4	23.23
1.75V	1130.3	717.8	611.2	495.1	438.3	392.7	347.5	316.4	289.3	250.6	202.6	159.5	112.0	91.8	76.2	64.2	56.5	50.3	42.5	35.9	22.77
1.80V	1097.1	697.8	592.8	486.2	426.7	380.6	337.4	307.7	280.9	242.9	196.4	153.5	107.8	87.6	73.4	61.7	54.0	48.3	41.1	34.7	22.08
1.85V	1034.5	662.8	562.0	460.1	404.3	361.1	320.1	291.1	266.9	230.9	186.4	146.6	102.5	83.6	69.7	59.0	51.8	45.9	38.9	32.8	20.07

Контакты Email : info@pro-battery.ru

Телефон: +7(499)11-33-222

HLC6-230

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