

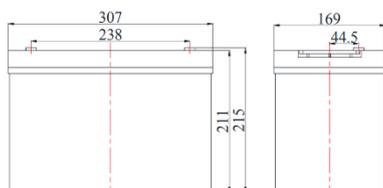
Тяговые батареи НПС12-90



**PRO
BATTERY**

www.pro-battery.ru

HLC12-90



РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Длина (мм) 307±1
- Ширина (мм) 169±1
- Высота (мм) 211±1
- Общая высота (мм) 215±1
- Вес (kg) 30,0±3%

Саморазряд при @25 в месяц 3%

Заряд постоянным напряжением при 25 °С	Резервное питание	Начальный ток заряда менее 27 А Напряжение 13.6-13.8 V
	Циклический	Начальный ток заряда менее 27 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 °С
- 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 °С (при 20-часовом разряде @4.5A,10.5V)	90Ah	
Емкость @25 °С	10-ти час. разряд (8.35A,10.8V)	83,5Ah
	5-ти час разряд (15.5A,10.5V)	77,5Ah
	1-час разряд (54.1A, 9.6V)	54.1Ah
Внутреннее сопротивление	При полном заряде @25°C	≤6.0mΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-30 ~-60 °С
	Заряд	-30 ~-60 °С
	Хранение	-30 ~-60 °С
Максимальный ток разряда @25°C	900A(5s)	
Влияние температуры на емкость (10ч.)	40 °С	108%
	25 °С	100%
	0 °С	90%
	-15 °С	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	244.7	156.0	132.6	108.0	95.2	84.8	74.8	68.0	62.2	54.1	43.7	34.4	24.2	19.8	16.4	13.7	12.1	10.8	9.17	7.71	4.77
1.65V	240.3	153.2	130.2	106.2	93.5	83.2	73.4	66.7	61.1	53.1	42.8	33.7	23.7	19.4	16.1	13.4	11.9	10.6	9.00	7.57	4.68
1.67V	237.9	151.7	128.7	104.5	92.7	82.5	73.0	66.4	60.8	52.6	42.6	33.4	23.5	19.2	15.9	13.3	11.8	10.5	8.90	7.52	4.64
1.70V	233.1	148.9	126.3	102.6	91.0	80.9	71.8	65.3	59.7	51.5	41.7	33.1	23.3	19.0	15.8	13.2	11.7	10.4	8.72	7.39	4.60
1.75V	231.3	147.4	125.4	101.3	89.6	80.1	70.9	64.4	58.9	50.9	41.3	32.4	22.8	18.7	15.5	13.0	11.5	10.2	8.63	7.27	4.50
1.80V	224.0	142.7	121.0	99.1	86.9	77.6	68.8	62.5	57.2	49.4	40.0	31.2	21.9	17.8	14.9	12.6	11.0	9.8	8.35	7.03	4.37
1.85V	210.6	134.5	113.9	93.0	81.6	72.9	64.6	58.7	53.8	46.5	37.6	29.5	20.6	16.8	14.0	11.9	10.4	9.3	7.84	6.61	3.97

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

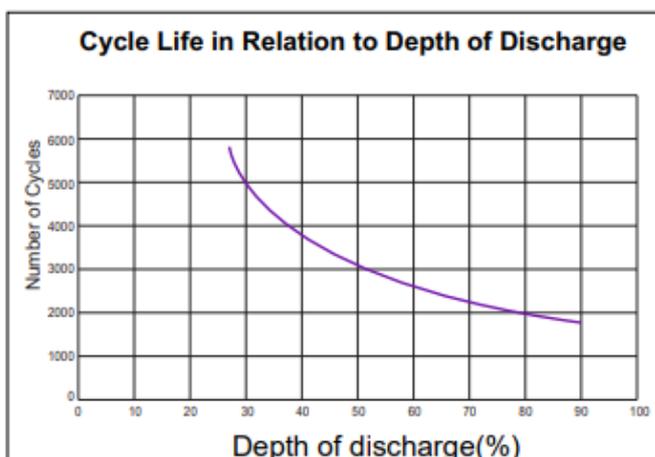
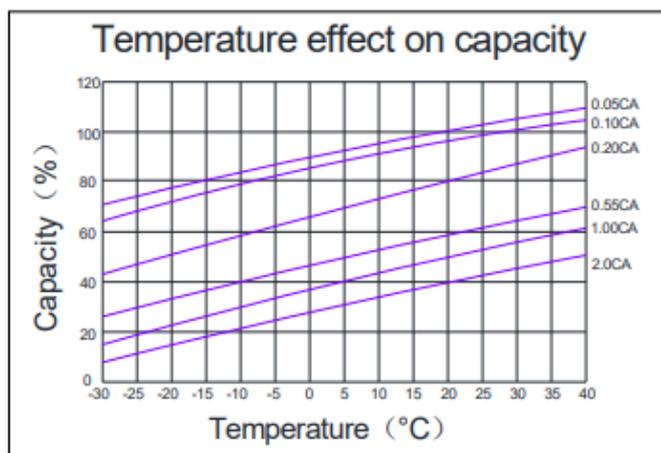
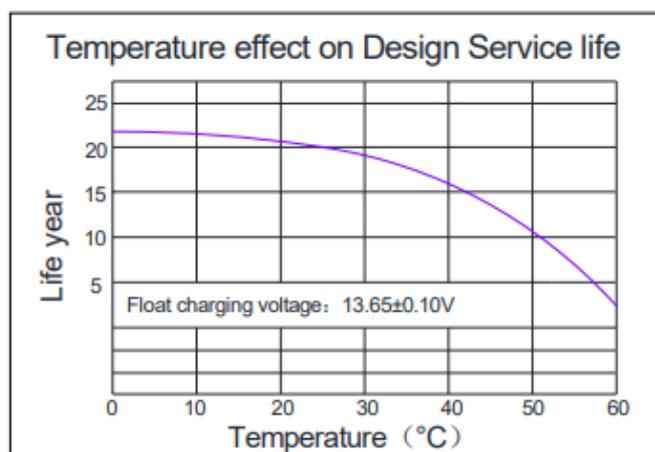
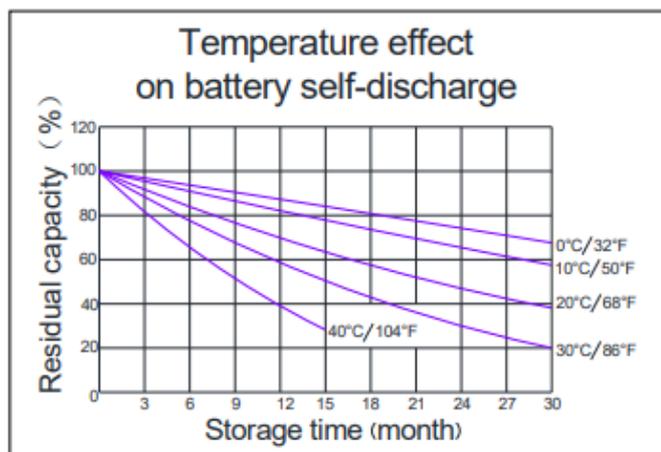
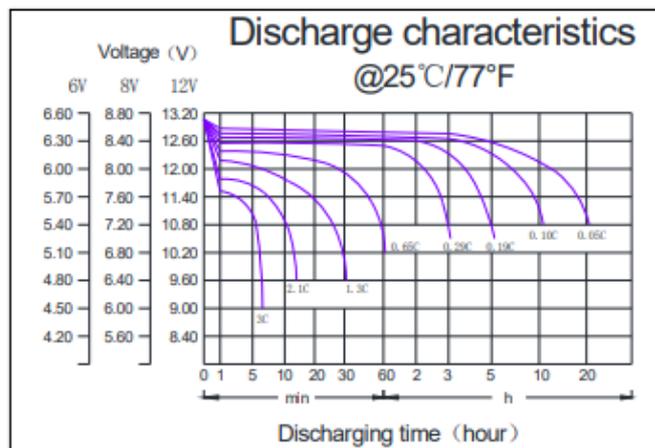
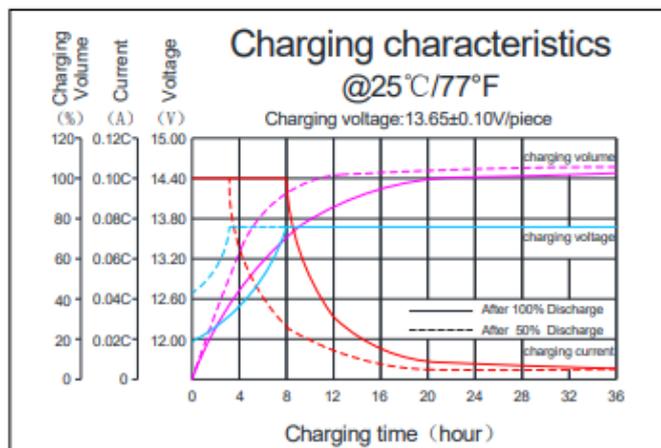
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	25min	30min	35min	40min	45min	60min	90min	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h	20h
1.60V	458.6	294.2	250.0	204.6	181.1	161.9	143.0	130.3	119.3	103.9	83.7	66.0	46.4	37.9	31.4	26.3	23.2	20.7	17.5	14.9	9.27
1.65V	452.0	289.7	246.9	202.1	178.6	159.6	140.4	127.7	117.5	102.1	82.3	64.9	45.6	37.3	31.0	25.8	22.9	20.5	17.3	14.6	9.18
1.67V	448.8	287.4	244.6	200.0	177.2	158.2	139.7	127.3	116.8	101.0	81.7	64.3	45.2	36.9	30.6	25.7	22.7	20.3	17.2	14.5	9.14
1.70V	444.6	283.2	240.7	196.3	174.0	155.1	137.7	125.2	115.1	99.1	80.0	63.7	44.7	36.5	30.4	25.5	22.5	20.1	16.8	14.2	9.09
1.75V	442.3	280.9	239.2	193.7	171.5	153.7	136.0	123.8	113.2	98.1	79.3	62.4	43.8	35.9	29.8	25.1	22.1	19.7	16.6	14.0	8.91
1.80V	429.3	273.1	232.0	190.2	167.0	148.9	132.0	120.4	109.9	95.0	76.8	60.1	42.2	34.3	28.7	24.2	21.1	18.9	16.1	13.6	8.64
1.85V	404.8	259.4	219.9	180.0	158.2	141.3	125.2	113.9	104.4	90.4	72.9	57.4	40.1	32.7	27.3	23.1	20.3	18.0	15.2	12.9	7.86

Контакты Email : info@pro-battery.ru

Телефон: +7(499)11-33-222

HLC12-90

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