

Температууроустойчивая гелевая батарея с длительным сроком службы **NetPRO HTL12-200**

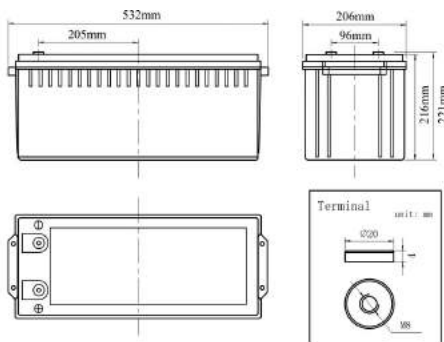
В элементы аккумулятора eP серии HT используется электролит, включающий в себя новейшие разработки на основе наночастиц с сверхпрочной конструкцией пластин, включающей в себя высокомолекулярные добавки. Серия HT специально разработана для длительного срока службы и обеспечения оптимального и надежного обслуживания в экстремальных условиях (высокая температура, частые сбои питания). Эти аккумуляторы наилучшим образом подходят для использования в тропической зоне для наружных приложений, таких как телекоммуникационные базовые станции и автономные фотоэлектрические системы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможность работы при +60°C
- Разработаны для обеспечения наилучшей взаимозаменяемости и надежности
- Длительный срок службы и высокая стабильность при высоких температурах окружающей среды (нет необходимости в кондиционировании)
- Специальная углеродная добавка в составе пластин: возможность восстановления после глубокого разряда

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Длина(мм)	532 ± 1
Ширина(мм)	206 ± 1
Высота(мм)	215 ± 1
Общая высота (мм)	219 ± 1
Вес (кг)	58.6 ± 3%



ПРИМЕНЕНИЕ

- Базовые телеком-станции
- Солнечные и ветровые энергетические системы
- Системы ИБП
- Телекоммуникационные системы
- Кресла-коляски, гольф-машины, лодки и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В (6 элементов)
Срок службы при 25°C		20 Лет
Номинальная ёмкость при 25°C (C20@10.0A,10.8V)		200Ач
Ёмкость @25°C	C10 (18.0A,10.8V)	180.0Ач
	C5 (31.8A,10.5V)	159.0Ач
	C1 (115.5A,9.6V)	115.5Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряж батарея при 25°C	≤3.4мΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-25°C~60°C
	Заряд	-5°C~60°C
	Хранение	-25°C~45°C
Максимальный ток разряда при 25°C		1200A(5с)
Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (C10)	40°C	108%
	25°C	100%
	0°C	90%
	-15°C	70%
Саморазряд при 25°C в месяц		3%
Заряд (пост. напряжением) при 25°C	Буферный режим	Первоначальный заряд током менее 50.0A Напряжением 13.6-13.8В
	Циклический режим	Первоначальный заряд током менее 50.0A Напряжением 14.1-14.4В

12В Напряжение **200Ач** Ёмкость **Gel** Технология **Глубокий** разряд

NetPRO
Battery



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

IEC 60896-21/22	JIS C8704
YD/T1360	BS6290 part4
GB/T 19638	CE

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током на элемент (Ампер при 25°C)

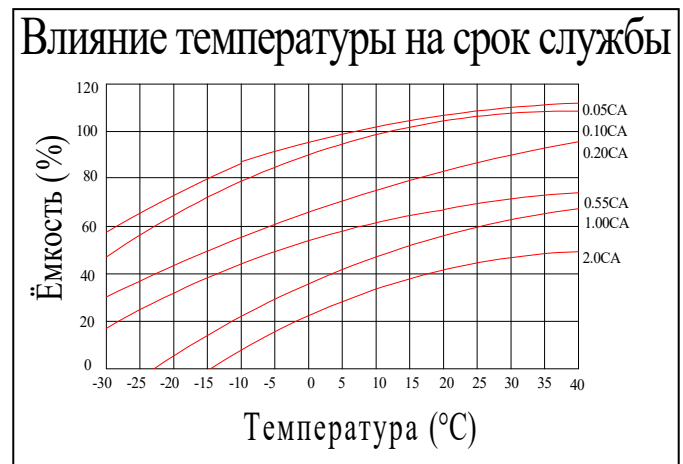
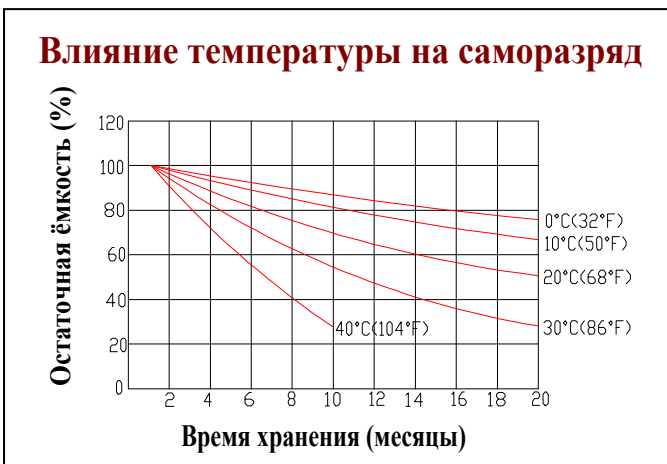
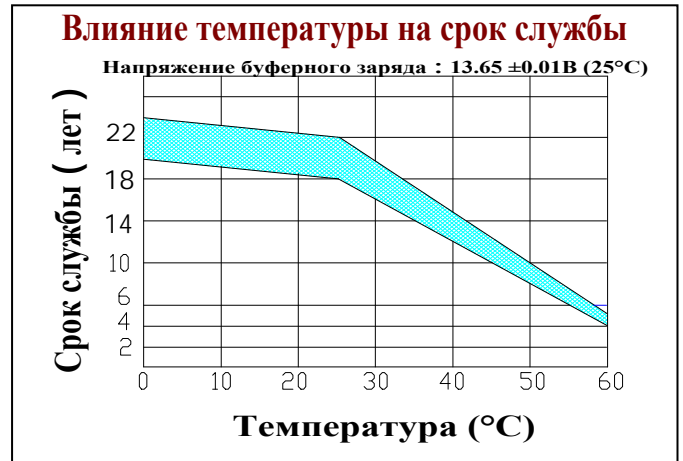
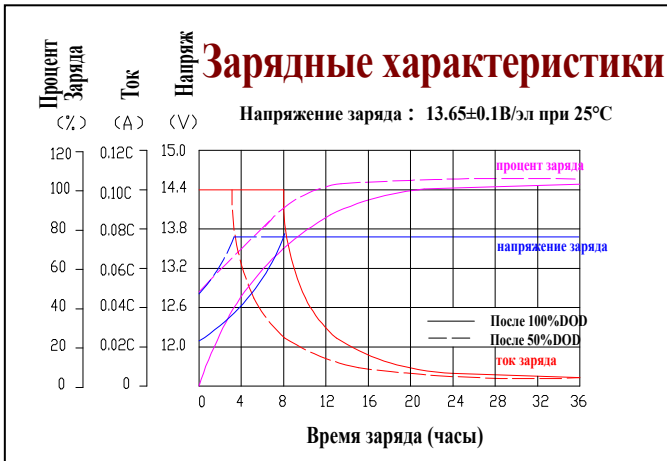
Конеч.напр\Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60V	312.4	185.9	132.0	115.5	70.5	49.5	33.7	22.2	19.8	10.8	2.40
1.65V	306.7	182.5	129.6	113.4	69.2	48.6	33.0	21.8	19.4	10.6	2.35
1.70V	301.0	179.1	127.2	111.3	67.9	47.7	32.4	21.4	19.1	10.4	2.31
1.75V	295.4	175.8	124.8	109.2	66.7	46.8	31.8	21.0	18.7	10.2	2.26
1.80V	284.0	169.0	120.0	105.0	64.1	45.0	30.6	20.2	18.0	10.0	2.22

Разряд постоянной мощностью на элемент (Ватт при 25°C)

Конеч.напр\Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60V	601.4	357.9	254.1	222.3	135.7	95.3	64.8	42.8	38.1	20.8	4.62
1.65V	590.4	351.4	249.5	218.3	133.3	93.6	63.6	42.0	37.4	20.4	4.53
1.70V	579.5	344.8	244.9	214.3	130.8	91.8	62.4	41.2	36.7	20.0	4.44
1.75V	568.6	338.3	240.2	210.2	128.3	90.1	61.3	40.4	36.0	19.6	4.36
1.80V	546.7	325.3	231.0	202.1	123.4	86.6	58.9	38.9	34.7	19.3	4.27

Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла заряда / разряда. Реальные разрядные характеристики АКБ могут отличаться на ±5% от указанных в таблицах. Конструкция и характеристики элементов батареи могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации обращайтесь к представителю производителя в Вашем регионе.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Элемент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус и крышка	Вентиляционные пробки	Терминалы	Сепаратор	Электролит	Уплотнитель
Описание	Утолщенная пластина с высоким содержанием Sn и низким Ca со специальной пастой	Сбалансированная Pb-Sa решетка для повышения эффективности рекомбинации	ABS (UL94-V0 опционно)	Пламезащитные, устойчивые к старению	Медный разъем под болт M8 (сила затягивания: 10~12Нм)	PVC	Силиконовый гель	Двухслойное эпоксидное уплотнение