

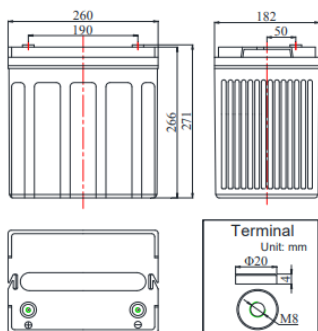
Тяговые батареи НТЛ8-170



PRO
BATTERY

www.pro-battery.ru

HTL8-170



РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Длина(mm) 260±1
- Ширина (mm) 182±1
- Высота (mm) 266±1
- Общая высота (mm) 271±1
- Вес (kg) 34,2±3%

Саморазряд при @25 в месяц 3%

Заряд постоянным напряжением при 25 °C	Резервное питание	Начальный ток заряда менее 30.6 A Напряжение 9.07-9.2 V
	Циклический	Начальный ток заряда менее 30.6 A Напряжение 9.6-9.94V

Высокотемпературная гелевая батарея глубокого цикла с длительным сроком службы, лучший выбор для работы в условиях высокой / низкой температуры и поддержания длительного срока службы более 18 лет. Высокотемпературная герметичная гелевая батарея глубокого цикла, не требующая обслуживания, с расчетным сроком службы 15-20 лет при плавучем режиме, на 30% больше, чем у стандартной гелевой батареи, и на 50% больше, чем у свинцово-кислотной AGM батареи.

СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ

IEC60896-21/22 JIS C8704
YD/T799 BS6290 part4
GB/T19638 UL 1989



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Возможна работа в диапазоне 40-50 °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		8V (4 cells per unit)
Буферный режим работы (Float) @25°C		15 лет
Номинальная емкость @25 °C (при 20-часовом разряде @8.50A, 10.50V)		170Ah
Емкость @25 °C	10-ти час. разряд (C10:15.47A, 7.26V) 5-ти час разряд (C5:27.00A, 7.0V) 1-час разряд (C1:94.5A, 6.4V)	154.7Ah 135.0Ah 94.5Ah
Внутреннее сопротивление	При полном заряде @25°C	≤3.8mΩ
Температура окружающей среды	Разряд Заряд Хранение	-20 ~50 °C -20 ~50 °C -20 ~50 °C
Максимальный ток разряда @25°C		540A(5s)
Влияние температуры на емкость (10ч.)	40 °C 25 °C 0 °C -15 °C	102% 100% 85% 65%

ТАБЛИЦА С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ РАЗРЯДА

Разряд постоянным током на ячейку (Amperes at 25°C)

F.V/Time	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h	100h
1.60V	218.8	139.7	102.7	94.5	60.0	42.2	28.6	18.9	16.83	9.01	2.04
1.67V	214.9	137.2	100.8	92.7	58.8	41.3	28.1	18.5	16.49	8.84	2.01
1.70V	210.8	134.6	98.9	91.0	57.8	40.6	27.5	18.2	16.15	8.67	1.96
1.75V	206.9	132.1	97.1	89.3	56.6	39.8	27.0	17.9	15.98	8.50	1.92
1.80V	198.9	127.0	93.3	85.9	54.4	38.3	26.0	17.2	15.47	8.42	1.89

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

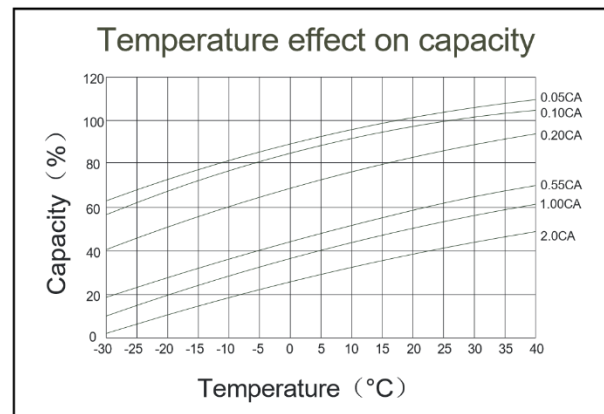
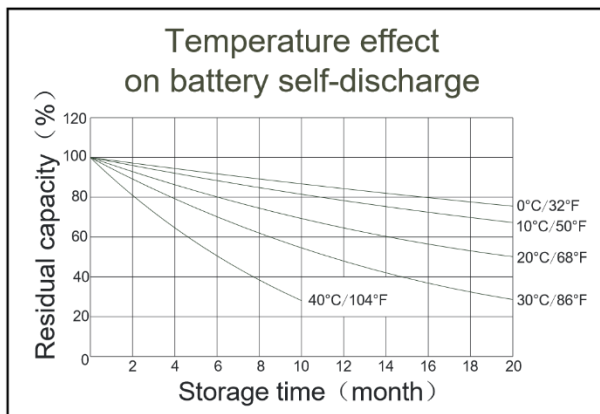
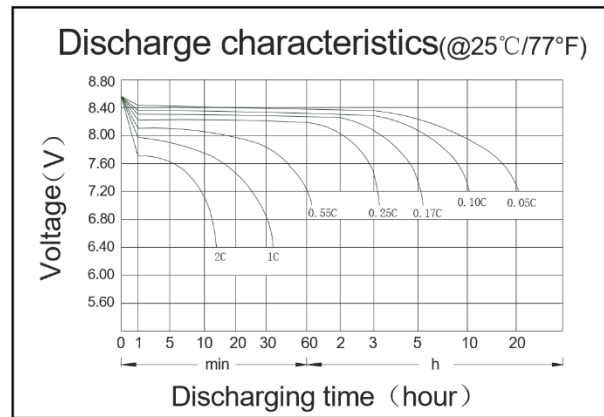
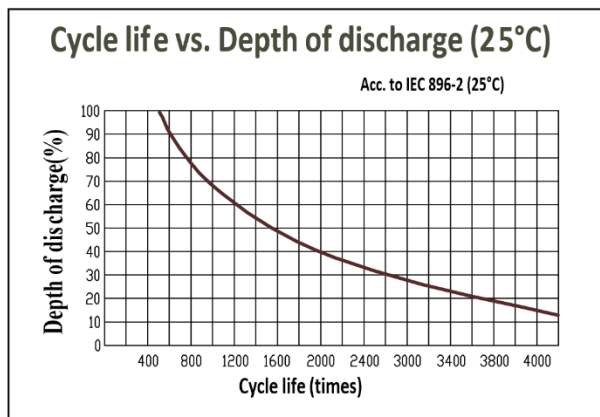
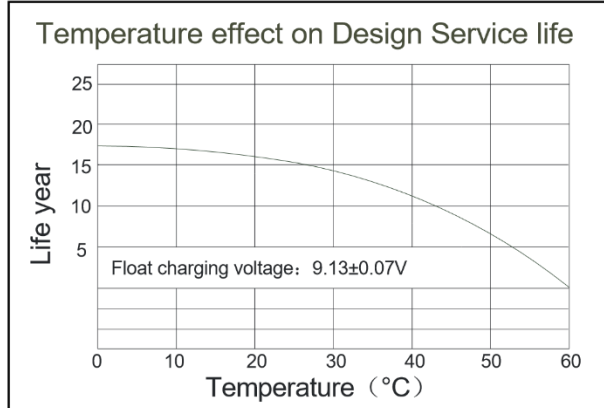
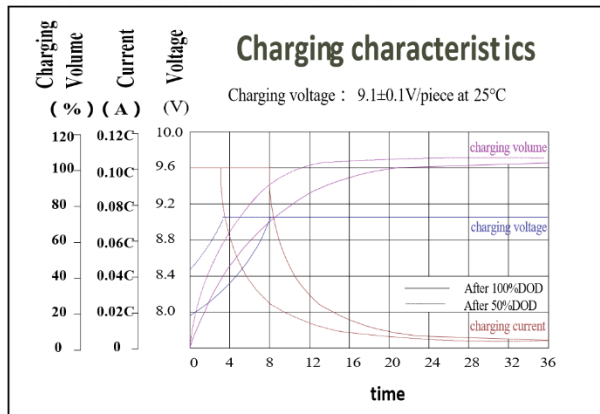
F.V/Time	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h	100h
1.60V	421.1	268.9	197.7	181.4	115.3	80.9	55.1	36.2	32.5	17.6	3.93
1.67V	413.4	264.0	194.0	178.2	113.2	79.6	54.1	35.7	31.8	17.2	3.84
1.70V	405.8	259.1	190.4	174.8	111.2	78.0	53.0	35.0	31.3	17.1	3.77
1.75V	398.1	254.2	186.8	171.5	109.0	76.5	52.0	34.3	30.6	16.8	3.71
1.80V	382.8	244.5	179.7	164.9	104.9	73.6	50.2	33.0	29.4	16.3	3.64

Контакты Email : info@pro-battery.ru

Телефон: +7(499)11-33-222

HTL8-170

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