

# HIGH POWER SERIES



Необслуживаемые, с клапаном сброса, свинцово-кислые батареи, разработанные для применения в ИБП, Аварийном освещении, Коммуникациях и других буферных применениях.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расчетный срок службы 10 лет при 25° С.
- Усиленные пластины для длительного срока службы.
- Пониженное содержание кальция в сплаве решетки для минимизации роста решетки и удлинения срока службы.
- Разработанная на компьютере решетка из сплава свинца, с низким содержанием кальция, минимизирует выделение газов и оптимизирует передачу тока.
- Запатентованная конструкция однонаправленного клапана сброса избыточного давления, обеспечивает вакуумизацию и давление газов для более эффективной рекомбинации газов и обеспечения длительного срока службы батареи.
- Термически припаянная к корпусу крышка батареи обеспечивает герметизацию и отсутствие протечек.
- Технология Абсорбированного в Стекловолокне электролита (AGM) обеспечивает эффективную (до 99%) рекомбинацию газов и отсутствие необходимости долива воды.
- Пламягасящий контейнер и крышка из полипропилена соответствует стандарту UL1778
- UL-сертифицированные компоненты
- Многочейная структура для экономии при установке и обслуживании.
- Могут быть установлены в любом положении – рекомендовано терминалами вверх, на бок, и на торцы.
- Не запрещены к перевозке авиатранспортом. Соответствуют требованиям организации IATA/ICAO Special Provisions A67.
- Не запрещены к перевозке наземным транспортом – классифицированы как неопасные материалы в соответствие с документом DOT-CFR Title 49 parts 171-189.
- Прочный полипропилен контейнера и крышки.
- Произведены в соответствие с европейским стандартом IEC60896 - 21/22" and "Eurobat: High Performance".

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Напряжение	Ватт на ячейку при 25° С								Размеры			Вес
		5	10	15	20	30	45	60	90	Длина	Ширина	Высота	
		Конечное напряжение 1.67 вольт на ячейку								мм	мм	мм	кг
HPS 12-125	12	235	159	125	102	74	55	46	34	198	132	188	12
HPS 12-170	12	280	210	170	140	107	82	66	47	229	139	225	18
HPS 12-250	12	430	315	250	207	161	121	95	65	261	173	224	25
HPS 12-290	12	525	365	285	235	178	136	108	80	318	174	230	30
HPS 12-330	12	565	420	330	275	208	157	123	87	341	173	241	33

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Рабочий диапазон температур с температурной компенсацией	Разряд: -40°C to +71°C Заряд: -23°C to +60°C
Номинальный рабочий диапазон температур	+23°C до +27°C
Рекомендованный максимальный ток заряда	C/5 ампер для 20-часовой шкалы (C – емкость)
Буферное напряжение	13.65 ± 0.15 Вольт в среднем на 12В батарею
Максимальная шумовая составляющая напряжения заряда	0.5% среднеквадратичного или 1.5% по пикам значения буферного заряда.
Саморазряд	До 6 месяцев хранения при 25°C, затем необходим освежающий заряд. Для более высоких температур хранения интервал подзаряда сокращается. Для более низких температур хранения сократиться время выравнивающего заряда.
Выравнивающий заряд и заряд при циклическом использовании батарей	14.40 до 14.80 Вольт в среднем на 12В батарею при 25°C
Усилие первичной затяжки болтов	4.5 Н-м для HPS 12-125, HPS 12-170, HPS 12-250 7.35 Н-м для HPS 12-290, HPS 12-330
Усилие ежегодной перетяжки	3.48 Н-м для HPS 12-125, HPS 12-170, HPS 12-250 5.88 Н-м для HPS 12-290, HPS 12-330

**РАЗМЕРЫ\***

	Battery Termination					
	HPS12-125		HPS12-170		HPS12-250	
	HPS12-290			HPS12-330		

\*Все размеры даны только для справки. Обратитесь к официальному партнеру C&D Technologies за подробной информацией.

**C&D TECHNOLOGIES, INC.**

**POWER SYSTEMS DIVISION**

C&D Technologies UK Ltd • Dynasty House  
Premier Way • Abbey Park Industrial Estate  
Romsey, Hants, UK • SO51 9AQ  
customersvc@cdtechno.com • (P) 44 1794 518173  
www.cdtechno.com

Any data, descriptions or specifications presented herein are subject to revision by C&D Technologies, Inc. without notice. While such information is believed to be accurate as indicated herein, C&D Technologies, Inc. makes no warranty and hereby disclaims all warranties, express or implied, with regard to the accuracy or completeness of such information. Further, because the product(s) featured herein may be used under conditions beyond its control, C&D Technologies, Inc. hereby disclaims all warranties, either express or implied, concerning the fitness or suitability of such product(s) for any particular use or in any specific application or arising from any course of dealing or usage of trade. The user is solely responsible for determining the suitability of the product(s) featured herein for user's intended purpose and in user's specific application.

Copyright 2006 C&D TECHNOLOGIES, INC. Printed in U.S.A. 41-9022 5M/0406/TN