

Линейка DataSafe® HX герметизированных кислотно-свинцовых аккумуляторных батарей была создана для идеальных решений на рынках источников бесперебойного питания и информационных технологий. DataSafe HX – это лучший источник энергии для защиты жизненно важных систем, она объединяет избранные конструктивные решения, которые максимизируют надежность и обеспечивают превосходные рабочие характеристики и длительный срок службы.

При создании аккумуляторов DataSafe HX используется доказавшая свою эффективность технология AGM (англ. Adsorbed Glass Mate – абсорбированный в стекловолоконных сепараторах электролит). Жидкий электролит удерживается в порах сепараторов из мелкодисперсного стекловолокна. Выделяющиеся газы рекомбинируют в порах сепараторов, что полностью исключает необходимость долива дистиллированной воды при эксплуатации. Технология AGM сохраняет высокую подвижность электролита, что улучшает характеристики аккумулятора. Применение технологии AGM для свинцово-кислотных батарей полностью изменило концепцию резервных источников питания. Эта технология обеспечивает пользователю широкие возможности применения свинцово-кислотных батарей в самых разных областях.

Моноблоки 12HX380 и 12HX330e – это новейшие разработки в самой успешной и обладающей наилучшей удельной плотностью энергии серии DataSafe HX, предлагаемой EnerSys®. Основанная на последних достижениях электрохимии и поддержанная более чем 100 годами опыта разработки и производства аккумуляторов, эта серия специально разработана для решений с большими разрядными токами.

Идет ли речь о плотности сохраняемой энергии, оптимизации пространства или надежности, ничто не способно заменить аккумуляторы DataSafe HX.

Особенности и характеристики

- Специально разработаны для решений ИБП
- Моноблоки напряжением 6 и 12 В
- Типоряд от 23 до 780 Вт/элемент (При 15-минутном разряде до 1,67 В/эл при 250С)
- Высокая плотность сохраняемой энергии
- Оптимальное использование площади и объема
- Высокий ресурс
- Проверенная технология AGM



Конструкция

- Электрохимический состав оптимизирован для решений с высокими разрядными токами
- Положительная пластина с улучшенными характеристиками, разработанная для противодействия коррозии, продления срока службы и для эффективного заряда
- Отрицательные пластины обеспечивают идеальный баланс с положительными, что обеспечивает оптимальную эффективность рекомбинации
- Сепараторы из микропористого стекловолкна с низким сопротивлением. Электролит полностью абсорбирован в сепаратор, что предотвращает разлив кислоты в случае случайного повреждения

- Корпус и крышка из высокопрочного пластика
- Электролит – раствор особо чистой серной кислоты абсорбированный в сепаратор
- Массивные разъемы для максимальной электропроводности
- Высоконадежные, защищенные от протечек уплотнения борнов, рассчитанные на длительный срок службы
- Саморегулирующиеся клапаны сброса давления – предотвращают доступ атмосферного воздуха

Стандарты

- Моноблоки предназначены для установки на основание. Проконсультируйтесь с Вашим представителем EnerSys® перед

установкой в любом другом положении.

- Рекомендуемое напряжение подзаряда: 2.25 - 2.28 В/эл при 25°C
- Диапазон рабочих температур: -20°C до +50°C (рекомендуется 20°C - 25°C)
- Срок хранения на складе до 6 месяцев без подзаряда

Стандарты

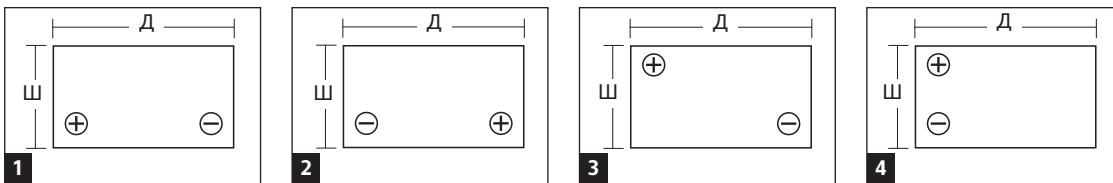
- Список UL: номера файлов MN16464 для 12HX25, 12HX150, MN15740 для 12HX330e и 12HX380, MN12544 для 12HX205 - 6HX800
- Допущен к перевозке как неопасный, непроницаемый груз, - в соответствии со Специальным Положением IATA A67 и 49 CFR
- Производство сертифицировано по ISO™ 9001

Общие спецификации

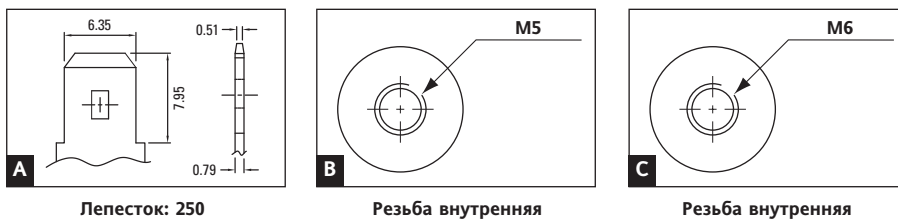
DataSafe® HX Тип Батареи	Номинальное Напряжение, В	Ватт/элемент 15мин/1.67В/эл при 25°C	Номинальная емкость, Ач C10/1.80 В/эл при 25°C	Номинальные размеры, мм			Номинальная масса, кг	Ток короткого замыкания, А	Макс. Разрядный Ток (Ампер-2 минутный разряд)	Внутреннее Сопротивление, мОм	Расположение Выводов	Чертежи Выводов
				Длина	Ширина	Высота						
12HX25	12	23	5.0	90	70	107	2.0	300	41	16.5	1	A
12HX35	12	36	7.0	151	65	100	2.8	500	62	13.2	4	A
6HX50	6	53	11	151	50	99	2.1	720	93	6.1	1	A
12HX50	12	53	11	152	99	99	4.1	720	93	12.2	4	A
12HX80	12	80	16	181	76	167	6.4	1000	140	8.5	2	B
12HX105	12	100	21	166	175	125	10.0	1500	171	7.1	2	B
12HX135	12	135	28	196	130	169	11.8	1800	238	5.6	1	B
12HX150	12	150	33	197	165	170	14.5	2400	277	5.0	2	C
12HX205	12	204	45	226	140	206	19.5	2775	439	4.5	1	C
12HX300	12	284	72	259	175	208	27.2	3175	503	3.9	1	C
12HX330e	12	330*	80*	302	175	227	32.5	2240	586	5.5	1	C
12HX330	12	336	84	300	173	213	32.2	3700	586	3.4	1	C
12HX380	12	380*	90*	302	175	227	35.0	2400	765	5.2	1	C
12HX400	12	381	93	338	173	211	36.3	4225	670	3.0	1	C
12HX505	12	506	123	338	173	273	46.7	4510	913	2.8	1	C
12HX540	12	540	126	338	173	273	48.1	4775	961	2.6	1	C
6HX800	6	780	196	340	173	211	36.3	6200	1272	1.0	3	C

* Данные приведены для 20°C

Расположение выводов



Чертежи выводов



Лепесток: 250

Резьба внутренняя

Резьба внутренняя



www.enerSys-emea.com

EnerSys
P.O. Box 14145
Reading, PA 19612-4145
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys Europe
Löwenstrasse 32
8001 Zurich, Switzerland

EnerSys Asia
152 Beach Road
Gateway East Building
Level 11
189721 Singapore
Tel. +65 6508 1780

EnerSys Ltd.
Rake Lane,
Clifton Junction, Swinton,
Manchester M27 8LR, UK
Tel: +44 (0)161 794 4611
Fax: +44 (0)161 727 3809

Contact:

© 2010 EnerSys. All rights reserved.
Trademarks and logos are the property of EnerSys and its affiliates, except ISO™, which is not the property of EnerSys.