

Линейка DataSafe® HX моноблочных герметизированных необслуживаемых свинцово-кислотных аккумуляторов была создана для применения в источниках бесперебойного питания оборудования информационных технологий. DataSafe HX – это лучший источник энергии для защиты жизненно важных систем, который объединяет в себе избранные конструктивные решения, высокую надежность, 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 12HX330 – это новейшие разработки в самой успешной и обладающей наилучшей удельной плотностью энергии серии DataSafe HX, предлагаемой концерном EnerSys®. Основанная на последних достижениях электрохимии и имеющая более чем 100 летнюю историю создания, опыта разработки и производства свинцово-кислотных 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 ИБП
- Моноблоки напряжением 6 и 12 В
- Типоряд мощностью от 23 до 780 Вт/элемент (при 15-минутном разряде до 1,67 В/элемент при +25°C)
- Высокая мощность энергии
- Оптимальное использование площади и объема
- Высокий эксплуатационный ресурс
- Проверенная временем 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 утечку электролита в случае случайного повреждения корпуса.
- Корпус и крышка - из высокопрочного пластика.

- Электролит - раствор особо чистой серной кислоты абсорбированный в сепаратор.
- Полюсные выводы - с латунными вставками для обеспечения максимальной электропроводности.
- Высоконадежные, защищенные от протечек уплотнения полюсных выводов - рассчитанные на длительный срок службы аккумуляторов.
- Саморегулирующиеся клапаны сброса давления - предотвращают доступ атмосферного воздуха внутрь корпуса аккумулятора.

## Стандарты

- Моноблоки предназначены для размещения в вертикальном положении. Допускается установка моноблоков в горизонтальном положении - проконсультируйтесь с Вашим

- представителем EnerSys® перед установкой.
- Рекомендуемое напряжение постоянного подзаряда: 2.25 - 2.28 В/элемент при +25°C.
- Диапазон рабочих температур: от -20°C до +50°C (рекомендуется от +20°C до +25°C).
- Срок хранения на складе до 6 месяцев без подзаряда.

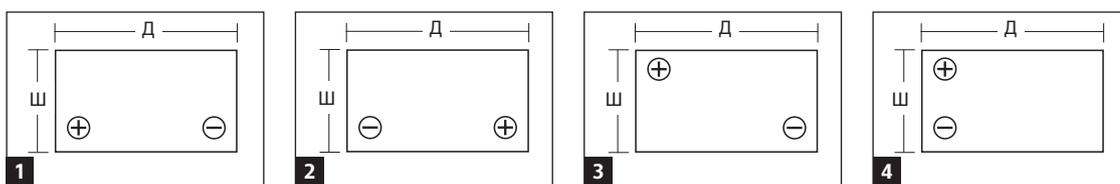
## Стандарты

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

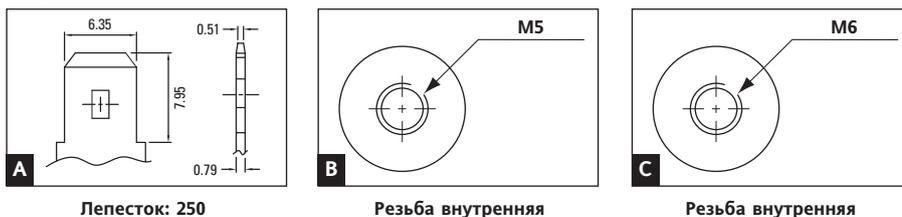
## Общие спецификации

DataSafe® HX Тип	Номинальное Напряжение, В	Вт/элемент 15мин /1.67В/э при +25°C	Номинальная ёмкость, Ач С10/1.80 В/эл при +25°C	Номинальные размеры, мм			Номинальная масса, кг	Ток короткого замыкания А	Макс. Разрядный Ток (А-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
12HX330	12	336	84	300	173	213	32.2	3700	586	3.4	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

## Расположение полюсных выводов



## Чертежи полюсных выводов



Лепесток: 250

Резьба внутренняя

Резьба внутренняя



**EnerSys**  
2366 Бернвилл Роуд  
Ридинг, п/я 19605 США  
Тел.: +1 610 208 1991  
+1 800 538 3627  
Факс: +1 610 372 8613

**EnerSys EMEA  
(Европа, Ближний  
Восток и Африка)**  
EH Europe GbmH  
Лёвенштрассе 32  
8001 Цюрих  
Швейцария  
Тел.: +41 44 215 74 10

**EnerSys (Азия)**  
152 Бич Роуд  
Гэйтвэй Ист Билдинг  
Уровень 11  
189721 Сингапур  
Тел.: +65 6508 1780

контакт: ЗАО «ЭнерСис»  
г. Москва, 107150  
Ул. Бойцовая д. 27  
Тел: +7 495 925 56 48  
Факс: +7 495 925 56 49  
E-mail: info@ru.enersys.com

2013 EnerSys. Все права защищены.  
Торговая марка и логотип являются собственностью  
концерна и его дочерних компаний и филиалов, если  
иное не предусмотрено