



data safe[®]
HX

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

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.

Страна производства: Китай, Мексика
Срок эксплуатации: 10 лет
Рабочее положение: вертикальное
Технология: AGM
Периодичность подзаряда при складском хранении: 1 раз в 6 месяцев

Особенности и преимущества

- 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



Узнайте больше о компании



RESERVE
POWER

www.enersys.com, www.энерсис.рф

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 стекловолокна с низким сопротивлением. Электролит полностью абсорбирован в сепараторе, что предотвращает утечку электролита при случайном повреждении корпуса.

- Корпус и крышка – из высокопрочного пластика.
- Электролит – раствор особо чистой серной кислоты абсорбированный в сепараторе.
- 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.

- 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 МН16464 для 12НХ25 – 12НХ150 для МН12544 для 12НХ205 – 6НХ800.
- Допущен к перевозке как неопасный, непроницаемый груз, в соответствии со специальным Положением IATA А67 и 49 CFR.
- Производство сертифицировано по ISO 9001.

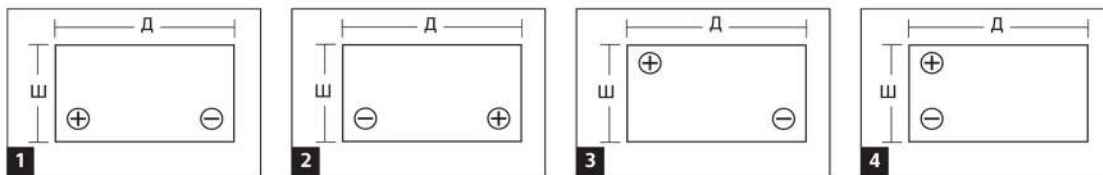
Установка и эксплуатация

- Моноблоки предназначены для размещения в вертикальном положении.

Общая спецификация

DataSafe® HX Тип	Ном. напряжение (В)	Вт/элемент 15 мин/ 1.67 В/эл при +25°C	Номинальная ёмкость, (Ач) С10/1.80 В/эл при +25°C	Номинальные габариты			Ток короткого замыкания (А)	Макс. разрядный ток (А) (2 минутный разряд)	Внутреннее сопротивление (мОм)	Расположение Выводов	Чертежи выводов	
				Длина мм	Ширина мм	Высота мм						
12НХ25	12	23	5.0	90	70	107	2.0	300	41	16.5	1	А
12НХ35	12	36	7.0	151	65	100	2.8	500	62	13.2	4	А
6НХ50	6	53	11	151	50	99	2.1	720	93	6.1	1	А
12НХ50	12	53	11	152	99	99	4.1	720	93	12.2	4	А
12НХ80	12	80	16	181	76	167	6.4	1000	140	8.5	2	В
12НХ105	12	100	21	166	175	125	10.0	1500	171	7.1	2	В
12НХ135	12	135	28	196	130	169	11.8	1800	238	5.6	1	В
12НХ150	12	150	33	197	165	170	14.5	2400	277	5.0	2	С
12НХ205	12	204	45	226	140	206	19.5	2775	439	4.5	1	С
12НХ300	12	284	72	259	175	208	27.2	3175	503	3.9	1	С
12НХ330	12	336	84	300	173	213	32.2	3700	586	3.4	1	С
12НХ400	12	381	93	338	173	211	36.3	4225	670	3.0	1	С
12НХ505	12	506	123	338	173	273	46.7	4510	913	2.8	1	С
12НХ540	12	540	126	338	173	273	48.1	4775	961	2.6	1	С
6НХ800	6	780	196	340	173	211	36.3	6200	1272	1.0	3	С

Расположение полюсных выводов



Чертежи полюсных выводов



Лепесток: 250

Резьба внутренняя

Резьба внутренняя