

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Основные характеристики

Страна производства:	Китай, Мексика
Срок эксплуатации:	12 лет
Рабочее положение:	вертикальное
Технология:	AGM
Периодичность подзаряда при складском хранении:	1 раз в 6 месяцев

Серия DataSafe® HX моноблочных герметизированных необслуживаемых свинцово-кислотных аккумуляторов была создана для применения в источниках бесперебойного питания. DataSafe® HX — это лучший источник энергии для защиты жизненно важных систем, который объединяет в себе оптимальные 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 из мелкодисперсного стекловолокна. Выделяющиеся газы рекомбинируются в них, что полностью исключает необходимость долива 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.

Созданные на основе передовых электрохимических составов и поддерживаемые 125-летним опытом в области разработки и производства аккумуляторов, моноблоки DataSafe® HX были специально разработаны для применений с высокими разрядными токами.



Особенности и характеристики

- Специально разработаны для ИБП
- Моноблоки напряжением 6 и 12 В
- Типоряд мощностью от 23 до 540 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

Конструкция

- Электрохимический состав оптимизирован для систем резервирования 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 сепаратор, что предотвращает утечку электролита в случае случайного повреждения корпуса.
- Корпус и крышка — из высокопрочного пластика. Огнестойкие согласно действующим стандартам.

- Электролит — раствор особо чистой серной кислоты абсорбированный в сепаратор.
- Полюсные выводы обеспечивают максимальную электропроводность.
- 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 °С.
- Диапазон рабочих температур: — 12HX25–12HX150: –20...+50 °С — 12HX205–12HX540: –30...+50 °С (рекомендуется: +20...+25 °С).
- Срок хранения на складе до 6 месяцев без подзаряда при температуре 25 °С.

Стандарты

- Моноблоки предназначены для размещения в вертикальном положении. Допускается установка моноблоков в горизонтальном положении — проконсультируйтесь с Вашим представителем EnerSys® перед установкой.

Стандарты

- Список UL: номера файлов МН16464 для 12HX25–12HX150 для МН12544 для 12HX205–12HX540.
- Расчетный срок службы батареи — 10–12 лет при +20 °С (категория «Long Life» по классификации Eurobat 2015).
- Допущен к перевозке как неопасный, непроливаемый груз, в соответствии со специальным Положением IATA A67 и 49 CFR.
- Производство сертифицировано по ISO 9001 и ISO 14001.

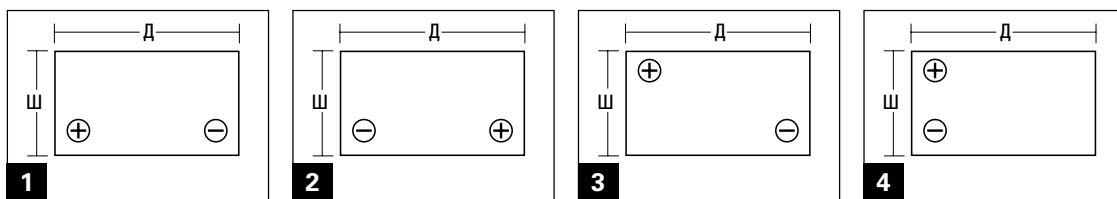
Общая спецификация

Номинальная ёмкость, Ач Габаритные размеры, мм

Тип	Номинальное напряжение, В	Вт/элемент 15 мин / 1,67 В/эл при +25 °С	Номинальная ёмкость, Ач			Габаритные размеры, мм			Ном. масса, кг	Ток короткого замыкания, А	Макс. разрядный ток, А (2 минутный разряд)	Внутреннее сопротивление, мОм	Расположение выводов	Чертежи выводов
			C_{10} / 1,80 В/эл при +20 °С	Длина	Ширина	Высота*								
12HX25	12	23	4,5	90	70	107	2,0	300	41	16,5	1	A		
12HX35	12	36	7,6	151	65	100	2,8	500	62	13,2	4	A		
6HX50	6	54	11	151	50	99	2,1	720	93	6,1	1	A		
12HX50	12	54	11	152	99	99	4,1	720	93	12,2	4	A		
12HX80	12	80	18	181	76	167	6,4	1000	140	8,5	2	B		
12HX105	12	106	24	166	175	125	10,0	1500	171	7,1	2	B		
12HX100S	12	107	27	166	125	175	9,2	1600		7,0	2	D		
12HX135	12	135	30	196	130	169	11,8	1800	238	5,6	1	B		
12HX150	12	160	37	197	165	170	14,5	2400	277	5,0	2	C		
12HX205	12	205	42	226	140	206	19,5	2775	439	4,5	1	C		
12HX300	12	284	68	259	175	208	27,2	3175	503	3,9	1	C		
12HX330	12	336	80	300	173	213	32,2	3700	586	3,4	1	C		
12HX400	12	381	91	338	173	211	36,3	4225	670	3,0	1	C		
12HX505	12	506	117	338	173	272	46,7	4510	913	2,8	1	C		
12HX540	12	540	119	338	173	272	48,1	4775	961	2,6	1	C		

* включая полюсные выводы

Расположение полюсных выводов



Чертежи полюсных выводов

