



data safe[®] HX

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Серията оловно-кисели батерии DataSafe[®] HX предлага конкурентни решения за телекомуникациите и информационните технологии. Батериите DataSafe HX са идеалния източник на електроенергия с цел защита на ключови системи, техните конструкторски характеристики гарантират оптимална надежност, висока ефективност и дълъг срок на експлоатация.

Батериите DataSafe HX използват доказана газова рекомбиционна технология, която елиминира необходимостта от редовно доливане с вода чрез контрол на отделянето на водород и кислород по време на заряд. Използването на газовата рекомбиционна технология за оловно-кисели батерии изцяло променя концепцията на резервното захранване. Тази технология дава на потребителя свободата да използва оловно-кисели батерии за широка гама от приложения.

При конструирането на DataSafe HX са използвани последните достижения на електрохимията, подкрепени от опита, натрупан в продължение на повече от век в проектирането и производството на батерии. Моноблоковете са проектирани специално за приложения, изискващи бърз разряд.



Характеристики и предимства

- Разработени специално за UPS приложения
- Предлага се в 6 и 12 V моноблокове
- 23 до 780 Вата/ел.
(15 min до 1.67V/ел. при 25°C)
- Висока енергийна плътност
- Оптимална ефективност
- Дълъг проектен живот
- Доказана технология VRLA AGM

Конструкция

- Електрохимия, оптимизирана за приложения, изискващи бързи разряди
- Високоэффективни решетки на положителните плочи, корозионноустойчиви, удължават активния живот и осигуряват ефективен презаряд
- Отличният баланс между положителните и отрицателните плочи гарантира оптимална рекомбинационна ефективност
- Микропорест сепаратор от стъклени влакна с ниско съпротивление. Този материал поглъща електролита, избягва се теч на електролит при случайна повреда
- Кутиите и капачките са от високоустойчив полимер

- Електролит – висококачествена разредена сярна киселина, абсорбирана в сепаратора
- Стабилни полюсни изводи с максимална проводимост
- Здрави дълготрайни полюсни уплътнители
- Саморегулиращи се клапани - предотвратяват влизането на атмосферен кислород

- Работна температура: от -20°C до +50°C (препоръчителна: 20°C - 25°C)
- Срок на съхранение: до 6 месеца

Стандарти

- Листване по UL: файлови номера МН16464 за 12НХ25 - 12НХ150, МН12544 за 12НХ205 - 6НХ800
- Одобрени за транспортиране като безвреден товар, без опасност от разливане - съгласно IATA Специално условие А67 и 49 CFR
- Произведени в заводи на EnerSys, сертифицирани по ISO 9001

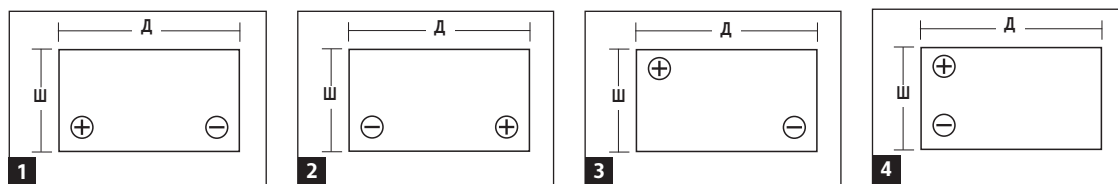
Монтаж и експлоатация

- Моноблоковете се монтират на основата си. Свържете се с местния представител на EnerSys® ако желаете да ги монтирате в друго положение.
- Препоръчително напрежение на подзаряд: 2.25 - 2.28V/ел. при 25°C

Основни технически характеристики

Батерии тип DataSafe® НХ	Номинално напрежение (V)	Вт/ел. 15 min./ 1.67V/ел. при 25°C	Номинален капацитет (Ah) C ₁₀ 1.80V/ел. при 25°C	Номинални размери (mm)			Стандартно тегло (kg)	Ток на късо съединение (A)	Максимален ток на разряд (Амп - 2 мин. скорост)	Вътрешно съпротивление (mΩ)	Схема на разположение на полюсните изводи	Чертеж на полюсните изводи
				Дължина	Ширина	Височина						
12НХ25	12	23	5.0	90	70	107	2.0	300	41	16.5	1	A
12НХ35	12	36	7.0	151	65	100	2.8	500	62	13.2	4	A
6НХ50	6	53	11	151	50	99	2.1	720	93	6.1	1	A
12НХ50	12	53	11	152	99	99	4.1	720	93	12.2	4	A
12НХ80	12	80	16	181	76	167	6.4	1000	140	8.5	2	B
12НХ105	12	100	21	166	175	125	10.0	1500	171	7.1	2	B
12НХ135	12	135	28	196	130	169	11.8	1800	238	5.6	1	B
12НХ150	12	150	33	197	165	170	14.5	2400	277	5.0	2	C
12НХ205	12	204	45	226	140	206	19.5	2775	439	4.5	1	C
12НХ300	12	284	72	259	175	208	27.2	3175	503	3.9	1	C
12НХ330	12	336	84	300	173	213	32.2	3700	586	3.4	1	C
12НХ400	12	381	93	338	173	211	36.3	4225	670	3.0	1	C
12НХ505	12	506	123	338	173	273	46.7	4510	913	2.8	1	C
12НХ540	12	540	126	338	173	273	48.1	4775	961	2.6	1	C
6НХ800	6	780	196	340	173	211	36.3	6200	1272	1.0	3	C

Схема на разположение на полюсните изводи



Чертеж на полюсните изводи

