

В связи с ростом стоимости электроэнергии и одновременном увеличении потребности в ней в различных областях, в частности при обработке данных, для производителей источников бесперебойного питания (ИБП) одной из приоритетных задач становится разработка и внедрение решений по эффективному использованию энергетических ресурсов.

Кроме того, постоянно растущая осведомленность потребителей о влиянии энергопотребления на окружающую среду заставляет разработчиков уделять особое внимание созданию оригинальных стратегий управления электропитанием, а производителей инвестировать в экологически безопасные проекты. Таким образом, экономичность и экологичность стали основными ориентирами для компаний, разрабатывающих высокоэффективные системы управления электропитанием, которые позволяют существенно снижать потери энергии и, в конечном счете, эксплуатационные расходы.

В компании EnerSys®, являющейся одним из крупнейших производителей аккумуляторных батарей в мире и флагманом в решениях по аккумулярованию энергии, разрабатываются наиболее эффективные, инновационные продукты, применяемые в самых различных отраслях. Наши клиенты всегда уверены, что стационарные источники резервного питания линейки DataSafe® HX Plus, никогда не подведут при реализации самых важных целей и ежедневных задач. Использование проверенной, передовой технологии тонких пластин из чистого свинца (TPPL), а также выбор высококачественных материалов высокой чистоты позволяет компании EnerSys производить продукцию, обладающую уникальными свойствами и преимуществами, благодаря которым клиенты всегда получают выгодное соотношение цены и качества.

Основные параметры и преимущества

- Емкость: 360, 420, 506 и 560 Ватт на элемент (15 мин разряд до 1,67 В/элемент при 25°C)
- Разработаны специально для применений с большими скоростями разряда
- Отличная плотность энергии
- Проектный срок службы 10-12 лет
- Низкое энергопотребление
- Огнестойкий пластик АБС класса V-0 по стандарту UL94
- Низкая общая стоимость владения



Конструкция

- Положительные пластины с высокими эксплуатационными характеристиками, обеспечивающие долгий срок службы и эффективный заряд
- Отрицательные пластины обеспечивают отличный баланс с положительными пластинами, что гарантирует оптимальную, эффективную рекомбинацию
- Сепараторы из микропористого стекловолокна с низким сопротивлением. Электролит абсорбируется внутри материала сепаратора, что предотвращает разливы кислоты в случае случайного повреждения
- Электролит – высококачественная разбавленная серная кислота, абсорбируемая внутри сепаратора
- Контейнеры и крышки из прочного, огнестойкого пластика АБС класса V-0 по стандарту UL94

- Высокопрочная конструкция полюсных выводов с двойной герметизацией, обеспечивающая эксплуатацию без утечек
- Саморегулируемые клапаны сброса давления – предотвращают попадание в батарею атмосферного воздуха
- Прочная, съемная ручка для максимального удобства установки поставляется с каждой паллетой/корпусом

- Сокращенное техническое обслуживание: доливка воды не требуется
- Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

Стандарты

- Проведены испытания в соответствии с международным стандартом IEC 60896-21, установлено соответствие требованиям стандарта IEC 60896-22
- В соответствии с Eurobat Guide 1999 классифицированы, как "высокопроизводительные"
- Признаны UL (стандарт UL 1989)
- Утверждены для транспортировки, как непроливаемые в соответствии с требованиями IMDG (Международных правил морских перевозок опасных грузов) и ICAO (Международной организации гражданской авиации)
- Произведено на производственных предприятиях концерна EnerSys®, сертифицированных по стандартам ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004

Установка и эксплуатация

- Моноблоки предназначены для установки в шкафах или на стеллажах, рядом с местом использования. Отдельное помещение для батарей не требуется.
- Моноблоки DataSafe® HX+ рекомендуется устанавливать вертикально.
- Рекомендуемое напряжение поддерживающего заряда: 2,280 В/элемент при 20°C (68°F) 2,265 В/элемент при 25°C (77°F)
- Срок хранения до двух лет

Общие технические характеристики

Тип Батареи	Напряжение, В	Ватт/Элемент	Ач	Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Ток короткого замыкания, А	Внутреннее сопротивление, мОм	Терминал,
		Мощность при 15 мин. разряде до 1,67V/cell при 25°C	Емкость 10Н до 1,8 v/cell при 25°C	Емкость 20Н до 1,7 v/cell при 25°C							
12HX560FR+	12	560	128	140	338	173	273	43,2	3800	3,300	M6

12HX360FR+: Данные разряда при постоянной мощности (Ватт на элемент при 25°C)

В/элемент	Время работы в качестве резервного источника (минуты)						
	5	10	15	20	30	45	60
1.60	656.2	468.8	364.8	299.7	221.4	159.6	125.8
1.63	656.2	466.6	363.8	299.3	220.9	159.3	125.8
1.65	656.2	464.3	362.2	298.4	220.6	159.0	125.7
1.67	656.2	461.8	359.6	296.4	219.6	158.4	125.2
1.70	656.2	458.4	355.8	292.2	216.8	157.1	124.4

12HX420FR+: Данные разряда при постоянной мощности (Ватт на элемент при 25°C)

В/элемент	Время работы в качестве резервного источника (минуты)						
	5	10	15	20	30	45	60
1.60	765.5	546.9	425.6	349.7	258.4	186.3	146.8
1.63	765.5	544.4	424.5	349.2	257.8	185.9	146.8
1.65	765.5	541.6	422.5	348.1	257.4	185.6	146.7
1.67	765.5	538.7	419.5	345.8	256.2	184.8	146.1
1.70	765.5	534.8	415.1	340.9	252.9	183.3	145.2

12HX505FR+: Данные разряда при постоянной мощности (Ватт на элемент при 25°C)

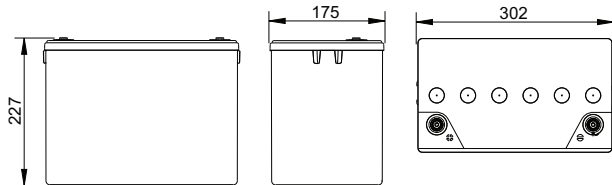
В/элемент	Время работы в качестве резервного источника (минуты)						
	5	10	15	20	30	45	60
1.60	950.3	673.9	511.2	412.1	301.2	217.8	172.7
1.63	915.4	667.0	510.9	412.0	301.2	217.8	172.7
1.65	895.6	660.0	509.8	412.1	301.2	217.8	172.7
1.67	871.7	652.9	506.0	412.1	301.2	217.8	172.7
1.70	834.7	636.0	498.5	409.5	301.2	217.8	172.7

12HX560FR+: Данные разряда при постоянной мощности (Ватт на элемент при 25°C)

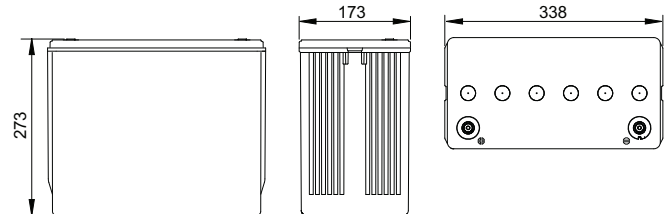
В/элемент	Время работы в качестве резервного источника (минуты)						
	5	10	15	20	30	45	60
1.60	1123	750.4	576.2	472.3	351.6	257.7	202.9
1.63	1089	739.2	571.0	469.5	350.5	257.3	202.7
1.65	1064	729.8	566.0	466.4	349.0	256.5	202.2
1.67	1037	718.9	560.0	462.5	346.9	255.4	201.5
1.70	994.8	699.8	548.8	455.0	342.7	253.0	199.8

Габаритные чертежи

12HX360FR+ и 12HX420FR+



12HX505FR+ и 12HX560FR+



EnerSys
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zurich
Switzerland

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

EnerSys Ltd
Oak Court
Clifton Business Park
Wynne Avenue
Swinton
Manchester M27 8FF
UK
Tel: +44 (0)161 794 4611
Fax: +44 (0)161 727 3809

контакт: info.kazakhstan@kz.enersys.com