



data safe® **XE**

## Информация о продукте

НОВИНКА!



Новая линейка аккумуляторных батарей с фронтальными выводами DataSafe® XE компании «ЭнерСис» разработана в ответ на возрастающие требования рынка современных источников бесперебойного питания. В последнее время отмечается тенденция к сокращению времени запуска резервных генераторов; поэтому использование обычных батарей ИБП, рассчитанных на разряд в течение 15-минут, становится все менее целесообразным. При этом возрастает потребность в устройствах резервного питания с необходимым временем автономии до 5 минут. Кроме того, в условиях необходимости сокращения расходов на электроэнергию за счет снижения уровня кондиционирования воздуха в аппаратных помещениях предпочтение отдается оборудованию, способному функционировать при более высоких рабочих температурах.

Стремясь удовлетворить указанные требования, специалисты компании «ЭнерСис» оптимизировали собственную хорошо зарекомендовавшую себя технологию тонких пластин из чистого свинца (TPPL) и создали три модели моноблоков с фронтальными выводами, обладающих исключительными характеристиками и преимуществами. В отличие от обычных клапанно-регулируемых батарей для ИБП, в которых применяется технология AGM (абсорбированного электролита), моноблоки DataSafe моделей 12XE1010F-FR, 12XE1110F-FR и 12XE1150F-FR представляют собой идеальное решение для современных центров обработки данных с постоянно меняющимися потребностями.

### Особенности и преимущества

- Мощность 1010, 1110 и 1150 Вт/элемент
- Специально разработаны для мощных систем и проектной продолжительностью резервирования от 30 секунд до 5 минут
- Применена технология тонких пластин из чистого свинца, позволяющая увеличить срок службы при повышенных температурах
- Расчетный срок службы – более 12 лет при температуре 20°C
- Срок годности при хранении составляет 24 месяца, что обеспечивает максимальную гибкость в сроках при вводе объекта в эксплуатацию (отсутствие освежающего подзаряда)
- Превосходные показатели удельной мощности, соответствующей требованиям промышленных стандартов
- Ускоренный перезаряд, обеспечивающий восстановление резерва питания в случае многократных отключений переменного тока
- Низкие эксплуатационные расходы по сравнению с традиционными клапанно-регулируемыми батареями, в которых применена технология AGM
- Фронтальное расположение выводов, обеспечивающее простоту установки и технического обслуживания

Наш сайт [www.enersys.com](http://www.enersys.com)

**EnerSys**

Power/Full Solutions

СТАЦИОНАРНЫЕ  
АККУМУЛЯТОРЫ

## Конструкция

- Высокоэффективные решетки TPPL с повышенным уровнем коррозионной стойкости при высоких рабочих температурах
- Специально разработанный активный материал, обеспечивающий максимальные разрядные характеристики для времени резервирования менее 5 минут
- Усовершенствованные внутренние соединения, рассчитанные на интенсивные нагрузки ИБП
- Сепаратор, выполненный из высококачественного микропористого стекломата, с высоким уровнем стабильности и абсорбции
- Корпуса и крышки выполнены из огнестойкого ABS материала класса V-0 в соответствии со стандартом UL94 и отличаются высокой устойчивостью к ударам и вибрации
- Электролит – высококачественная разбавленная серная кислота, абсорбируемая материалом сепаратора
- Полюсные выводы с запатентованным двойным уплотнением исключают возможность протечки вокруг выводов.
- Саморегулирующиеся клапаны сброса давления, препятствующие проникновению атмосферного воздуха внутрь батареи

- Пламегасители, встроенные в каждый блок в целях повышения уровня эксплуатационной безопасности
- Прочные веревочные ручки для удобства перемещения

## Установка и эксплуатация

- Моноблоки предназначены для установки в шкафах или на стеллажах, рядом с местом эксплуатации. Отдельное помещение для размещения батарей не требуется
- Для DataSafe® XE Рекомендуется вертикальная установка
- Рекомендуемое напряжение постоянного подзаряда: 2,27 В/элемент при температуре 25°C (2,29 В/элемент при температуре 20°C)
- Минимальный объем работ по техническому обслуживанию: отсутствие необходимости долива воды
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +50°C
- Усилия затяжки соединений: 9±0,9 Нм - 80±8 фунт-сил/дюйм
- Срок хранения: до 24 месяцев

## Стандарты

- Разработаны в соответствии с требованиями международного стандарта МЭК 60896-21/22
- Отнесены к категории аккумуляторов «с очень длительным сроком службы» (более 12 лет) в соответствии с Руководством ЕВРОБАТ (Ассоциация европейских производителей аккумуляторных батарей) 2015 года
- Зарегистрированы в реестре UL
- Отнесены к классу герметизированных батарей и одобрены к перевозке наземным, морским и воздушным транспортом в качестве неопасных грузов в соответствии с требованиями Международного кодекса морских перевозок опасных грузов (МКМПОГ) и Международной организации гражданской авиации (ИКАО)
- Системы управления, применяемые при производстве изделий серии DataSafe XE: ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004

## Общие технические характеристики

Тип батареи	Номинальное напряжение (В)	Ватт/элемент (Вт/эл.)		Номинальная ёмкость (Ач)		Номинальные размеры (мм)			Стандартный вес (кг)	Ток короткого замыкания (А) <sup>(1)</sup>	Внутреннее сопротивление (мОм) <sup>(1)</sup>	Выводы
		5мин/1,67В/эл. при 25°C	15мин/1,67В/эл. при 25°C	C <sub>10</sub> /1,80В/эл. при 20°C	C <sub>8</sub> /1,75В/эл. при 25°C	Длина	Ширина	Общая высота				
12XE1010F-FR	12	1010	566	155	157	561	125	283	48,7	3498	3,56	М6 наруж. резьбой
12XE1110F-FR	12	1110	650	165	167	561	125	283	51,7	3916	3,20	М6 наруж. резьбой
12XE1150F-FR	12	1150	706	180	181	561	125	316	58,6	4081	3,07	М6 наруж. резьбой

Примечание:

<sup>(1)</sup> Значения получены с использованием метода МЭК.

## Габаритный чертёж

