

ИБП серии 9SE, 9SL и 9SP от компании «АКЭЛ»: надежное решение для промышленных объектов

Производственно-техническая компания «АКЭЛ» является российским производителем электро-технической продукции. Компания специализируется на производстве и обслуживании источников бесперебойного питания, разработке автоматизированных систем контроля и распределения электроэнергии в различных отраслях промышленности. Спектр наших заказчиков широк – от организаций атомной, химической, нефтегазовой промышленности, морского и железнодорожного транспорта до представителей металлургии и других направлений.

ИБП серии 9SE, 9SL и 9SP – это результат многолетнего опыта компании «АКЭЛ» в области разработки и производства источников бесперебойного питания. Эти устройства предназначены для использования на промышленных объектах различного масштаба – от небольших предприятий до крупных производств.

ИБП серии **9SE** – это ИБП двойного преобразования (онлайн) мощностью до 45 кВт. В серии 9SE применяется модульная архитектура ИБП с «горячей» заменой элементов – быстрой и упрощенной заменой узлов без отключения нагрузки и без изменения режима работы ИБП. «Горячая» замена выполняется силами сервисного персонала, без применения специальных мер техники безопасности и инструментов. Модель базируется на силовых модулях мощностью 10 и 15 кВт. Максимальное количество силовых модулей – до 3 шт. Возможно подключение как внутренних батарейных модулей, так и внешних батарейных кабинетов, что позволяет максимально оптимизировать время автономии и финансовые вложения. Функция «плавного старта» в ИБП обеспечивает планомерный перевод нагрузки на ДГУ, что позволяет оптимизировать максимальную мощность генератора и не переплачивать за избыточную мощность.

ИБП серии **9SL** мощностью от 20 до 60 кВт представляют собой современную модульную систему бесперебойного электропитания. Серия базируется на силовых модулях горячей замены мощностью 20 кВт. Управление выполнено на основе высокопроизводительного процессора, что обеспечивает высокую стабильность и надежность работы. В ИБП серии 9SL реализована функция аудита входной сети: осуществляется мониторинг параметров на входе, и если в течение определенного времени параметры входного напряжения в норме, то ИБП может перейти в режим высокой эффективности, повысив КПД до 98%.

Еще одно преимущество для промышленных объектов, благодаря которому работа осуществляется даже в случае сбоя в электросети. При отсутствии электроэнергии, ИБП моментально переключается на энергию, хранящуюся в аккумуляторных батареях, а развитая система мониторинга предоставляет надежный контроль статуса электропитания в режиме реального времени. Стандартная степень защиты – IP31; возможно повышение до степени IP5х, что предусмотрено и в ИБП серии 9SE. Преимуществом является допустимость установки трансформатора для гальванической развязки на входе, выходе или в цепи байпаса по требованию заказчика.



ИБП серии 9SE



ИБП серии 9SL



ИБП серии 9SP

Эти характеристики позволяют снизить совокупную стоимость владения за счет уменьшения тепловых потерь и увеличения плотности мощности на единицу занимаемой площади. Архитектура ИБП позволяет масштабировать решения для различных нагрузок, а также при необходимости выполнять подключение по схеме N+X.

ИБП серии **9SP** – это современные ИБП двойного преобразования (онлайн) промышленного назначения мощностью до 120 кВт. Все ИБП серии 9SP управляют батареями по технологии АВМ третьего поколения (Advanced Battery Management III) – это сложный алгоритм заряда АКБ с режимами заряда постоянным током и напряжением. Применение этой технологии значительно увеличивает срок службы батарей. Нулевое время переключения на работу от батареи – это важ-

Таким образом, источники бесперебойного питания (ИБП) серии 9SE, 9SL и 9SP от компании «АКЭЛ» обеспечивают безопасность и надежность в работе, что делает их оптимальным выбором для использования на промышленных объектах.



ООО ПТК «АКЭЛ»
108820, г. Москва,
п. завода Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина,
двлд. 6, к. 10
+7 (495) 128-02-54, +7 (495) 781-59-53
inf@ak-el.ru
www.ak-el.ru