

Блоки питания ОВЕН: надёжность и безопасность

Владимир ПАВЛОВ,
маркетолог ОВЕН

Вряд ли кто-то усомнится в том, что в первую очередь от сердца зависит, насколько эффективно будет работать весь организм. Сбои в его работе могут привести к самым тяжёлым последствиям. «Сердцем» автоматики является блок питания. Это он гонит ток по медным жилам системы, оживляя её и заставляя выполнять функции, заложенные разработчиком. От того, как функционирует «сердце», зависит «самочувствие» всех компонентов системы.

От качества работы блока питания напрямую зависит надёжность работы всей системы. Анализ статистики отказов различных устройств показывает, что неустойчивая работа и выход из строя приборов зачастую связаны именно со сбоями и помехами в питающей сети. Некачественные блоки питания не только вызывают частые сбои, но в случае поломки способны полностью вывести систему из строя. Поэтому выбору блока питания специалисты, создающие АСУТП, придают особое значение.

Основными факторами при выборе блока питания являются потребляемая мощность, максимальная мощность нагрузки, наличие различных видов защиты, механическая совместимость, стоимость и, конечно, надёжность.

Несколько лет назад компания ОВЕН начала выпуск блоков питания ОВЕН БП30 и БП12, хорошо зарекомендовавших себя высокой надёжностью и стабильностью работы в сочетании с приемлемой ценой. В 2006 г. компания обновила и расширила линейку выпускаемых ею блоков питания. Теперь она состоит из трёх многоканальных (БП04, БП07, БП14) и трех одноканальных (БП15, БП30 и БП60) моделей с различными выходными напряжениями от 5 до 60 В, а также двух моделей сетевых фильтров (БСФ0,6 и БСФ1,2).

О применении блоков питания ОВЕН и их востребованности говорят наши дилеры.

ООО «Алтейя» (г. Тюмень), Копыльских Василий Васильевич, начальник отдела КИПиА:

«БП ОВЕН зарекомендовали себя как надёжные приборы, обеспечивающие стабильные параметры питающих напряжений. Многоканальные блоки питания в основном применяются на производстве для питания активных датчиков различных физических величин, одноканальные – для питания контроллеров и низковольтного оборудования щитов автоматики, которые мы производим для нефтеперерабатывающих предприятий».

ООО «Приборика» (г. Новосибирск), Павлов Анатолий Анатольевич, директор:

«Мы поставляем блоки питания ОВЕН нашим клиентам уже более двух лет. Они применяются для питания датчиков давления и датчиков перепадов давления типа «Сапфир», «Метран», «Мида», «КРТ», устанавливаемых в котельных. За время эксплуатации нареканий ни по одному из установленных приборов не было».

ООО «КИП-Сервис» (г. Краснодар), Стариков Иван, начальник отдела рекламы:

«БП ОВЕН обычно используются для питания приборов и контроллеров, активных датчиков, катушек пускателей, светосигнальных устройств и низковольтных клапанов. Например: на Кореновском молочно-консервном комбинате блоки питания ОВЕН БП30 размещены в пневматическом шкафу управления для питания катушек распределительных клапанов; в компании «Национальный продукт» блоки питания БП30 установлены для питания катушек магнитных пускателей и промежуточных реле в шкафу управления процессом мойки кег для кваса; в ООО «Ател» – используются в шкафу управления камерой дозревания бананов. За всё время поставок не поступило ни одного нарекания на их работу».



Рис. 1. Приборы компании ОВЕН, установленные на Кореновском молочно-консервном комбинате

«ОВЕН-УРАЛ» (г. Екатеринбург), Черепанов Александр Владимирович, директор:

«Мы занимаемся поставками блоков питания марки ОВЕН с конца 2003 года. БП ОВЕН зарекомендовали себя с положительной стороны. Этому способствовали их высокое качество и надёжность при относительно невысокой стоимости, небольшие габариты и масса, удобство установки на DIN-рейку, широкий ассортимент выходных напряжений, полный набор всевозможных защит. Ещё один очень важный для нас параметр – срок поставки, который значительно сократился в последнее время. Некоторые из наших клиентов используют БП ОВЕН в качестве компонентов собственной продукции. Например КБ «Агава» выпускает приборы измерения давления на базе электронных датчиков Microchip. Разработчиками было принято решение не разрабатывать для данного устройства свой блок питания, а использовать уже готовый БП ОВЕН, что сэкономило дополнительные средства, увеличило объём собственной уникальной продукции и снизило себестоимость. В итоге выиграли и потребители и изготовители. Можно ещё привести массу примеров использования блоков питания. Среди стандартных применений: питание токовых температурных и тензометрических датчиков, устройств для взрывоопасных помещений (в том числе совместно с барьерами искробезопасности ОВЕН ИСКРА) и помещений с повышенной влажностью, а также создания токовой петли для регистрации различных параметров или управления усилителями мощности и преобразователями частоты».

«КВАРЦОЛЬ» (г. Курск), Березин Александр Григорьевич, директор:

«Блоки питания ОВЕН нашли широкое применение среди наших клиентов в различных сферах деятельности, таких как теплоснабжение, пищевая промышленность и т.д. Практически везде необходимо использовать оборудование и датчики, которые требуют питания стабилизированным напряжением. Основными преимуществами БП ОВЕН для нас являются высокая надёжность, постоянное наличие на складе и широкий модельный ряд. Как пример применения можно привести Курское Управление Магистральных газопроводов (УМГ), оборудование которого требовало питания датчиков стабилизированным напряжением с высокой помехозащищённостью. Приобретённые ими блоки питания БП12 (в новой линейке БП14) полностью оправдали ожидания инженеров и стабильно работают уже более года».

Подводя итог этому небольшому опросу можно сказать, что блоки питания ОВЕН зарекомендовали себя как высоконадёжные приборы: по данным службы качества в гарантийный ремонт возвращается лишь один из 1500 блоков, сошедших с конвейера. Они имеют прекрасное соотношение цена/качество и пользуются заслуженной популярностью среди потребителей во многих отраслях промышленности.

Часто ли вы вспоминаете о своём сердце? Наверное, только тогда, когда оно даёт сбой. Следовательно, самое лучшее сердце то, которое не напоминает о себе. Так же и с блоками питания. Их надёжность – именно то свойство, благодаря которому блоки питания ОВЕН пользуются заслуженным спросом у наших заказчиков. ■