

## | Ограничитель ПереНапряжения и Помехоподаватель

### Маленькое устройство - Больше Влияние

Скачки напряжения при отключении индуктивных нагрузок, таких как двигатели, контакторы или электромагнитные клапана, создают проблемы для электронного оборудования. Устройства подавления напряжения надежны и помогают избежать поломок. С нашими модулями защиты от перенапряжений межвитковые замыкания в обмотках сокращаются в разы! Эти устройства защиты увеличивают срок службы электронных компонентов и двигателей, а также позволяют проектировать машины и системы таким образом, чтобы снизить влияние помех и наводок. Устанавливая модули защиты вблизи индуктивной нагрузки, вы эффективно снижаете пиковые значения напряжения.

### Высокое удобство использования

Компания Проминтеллект поставляет устройства подавления перенапряжений для двигателей мощностью до 22 кВт. Наши устройства значительно снижают уровень выброса напряжения и препятствуют возникновению высокочастотных помех. Использование ограничителей перенапряжения увеличивает срок службы контактов и обмоток, а также снижает затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание.

### Экономьте деньги на материалах и техническом обслуживании

Выбирая ограничители перенапряжений Проминтеллекта, вы пользуетесь нашими знаниями и более чем 20-летним опытом работы в области промышленной электроники. Наши модули подавления являются надёжным и проверенным устройством, которое легко установить как в новое, так и существующее оборудование. Для производителей оборудования прибор является прекрасным решением для повышения эксплуатационной надёжности!

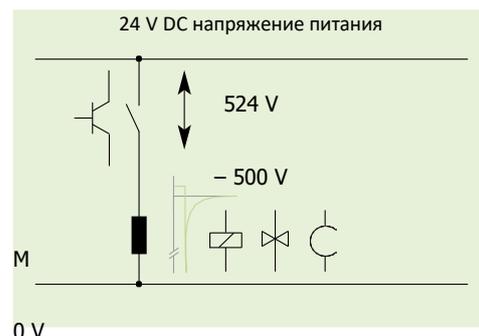


- Уменьшение перенапряжений
- Увеличение надёжности
- Подавление помех
- Уменьшение сбоев оборудования

## | ЭФФЕКТИВНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ

### Проблема

Даже в современном мире индуктивные нагрузки по-прежнему подчиняются законам физики. Как и закон всемирного тяготения, закон Ома и закон Ленца неизменны. Они гласят, что при отключении индуктивной нагрузки ток продолжает течь в том же направлении и с той же силой, что и раньше. Напряжение поступает от индуктивной нагрузки, а поскольку напряжение самоиндукции до 20 раз больше номинального напряжения, в цепях возникают пики напряжения.



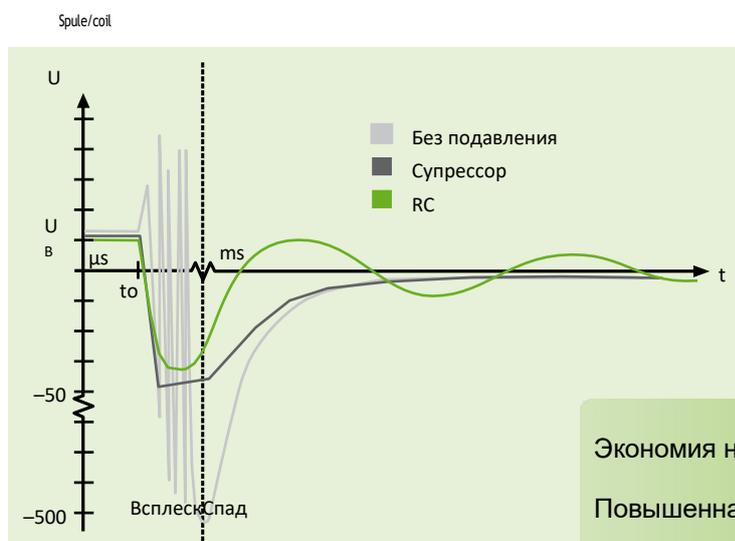
Это становится причиной следующих проблем:

- Пробой изоляции обмоток
- Сокращение срока жизни обмоток
- Помехи при передаче по шине данных
- Сбои в работе оборудования

Всё это ведёт к дорогостоящим простоям.

### Решение

Ограничитель перенапряжений, установленный вблизи источника помех, уменьшает пики напряжения во время отключения.



Проминтеллект предлагает оптимальные решения, в соответствии с требованиями заказчика. Подходит для любой нагрузки, обеспечивают минимально возможные пики напряжения, высокий коэффициент подавления, малое время спада тока.

Экономия на техническом обслуживании

Повышенная помехозащищённость

Простота использования

Увеличение гарантированного времени работы