



Блок поглощения рекуперативной мощности (БПРМ) ONTEK служит для обеспечения возможности работы ИБП с рекуперативной нагрузкой (током рекуперации) во всех режимах (как от сети, так и в батарейном режиме) с мощностью до 1,2 кВт.

## Технические характеристики Блок поглощения рекуперативной мощности БПРМ 1200

| Модель: БПРМ 1200                      |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Максимальная мощность поглощения       | 1,2 кВт           |
| Напряжение питания системы             | 210 В             |
| Напряжение срабатывания абсорбции      | 474 В             |
| Напряжение остановки поглощения        | 450 В             |
| Габариты ШхВхГ, мм (*высота с ножками) | 750х178(195*)х322 |
| Вес                                    | 9 кг              |

Продукция постоянно совершенствуется. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления

## Описание Блок поглощения рекуперативной мощности БПРМ 1200

Рекуперативная энергия – это электрическая энергия, направляемая обратно в сеть при работе различного промышленного оборудования, такого как электродвигатель станка или лифта. В настоящее время наши клиенты все чаще обращаются с задачей обеспечить бесперебойным питанием нагрузку данного типа. К сожалению, наличие рекуперативной составляющей на выходе ИБП создает определенные проблемы для систем бесперебойного питания, а именно приводит к росту напряжения на шине постоянного тока. После этого в ИБП срабатывает защита, происходит отключение ИБП по аварии, что в конечном итоге может привести к выходу ИБП из строя.

Для обеспечения возможности работы ИБП с рекуперативной нагрузкой во всех режимах применяется Блок поглощения рекуперативной мощности (БПРМ) ONTEK

БПРМ ONTEK подключается к шине постоянного тока ИБП (параллельно аккумуляторным батареям). В момент торможения приводов оборудования и поступления обратной энергии в сеть, БПРМ ONTEK отслеживает повышение напряжения, автоматически подключает резистивную нагрузку и рассеивает избыточную генерируемую мощность в виде тепла. Мощность поглощения автоматически регулируется в соответствии с генерируемой нагрузкой мощностью и напряжением в цепях постоянного тока ИБП. Таким образом рекуперативная энергия утилизируется, а система бесперебойного питания продолжает функционировать.

ИБП ONTEK в комплекте с БПРМ ONTEK обеспечит бесперебойную работу вашего оборудования во всех режимах работы.

## Дополнительные изображения

