Блок поглощения рекуперативной мощности (БПРМ) ONTEK служит для обеспечения возможности работы ИБП с регенеративной нагрузкой (током рекуперации) во всех режимах (как от сети, так и в батарейном режиме) с мощностью до 18 кВт.

Технические характеристики Блок поглощения рекуперативной мощности БПРМ 18000

Модель: БПРМ 18000*	
Максимальная мощность поглощения	18,0 кВт
Напряжение питания системы	210 В
Напряжение срабатывания абсорбции	474 В
Напряжение остановки поглощения	450 В
Габариты одного модуля Ш×В×Г, мм (*высота с ножками)	750×178(195*)×322
Вес	49,5 кг

* Используются три устройства по 6000 Вт, соединенные параллельно.

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

Описание Блок поглощения рекуперативной мощности БПРМ 18000

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