



ONTEK БПРМ обеспечит надежную работу лифтового и промышленного оборудования, вырабатывающего рекуперативную энергию

**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

## Технические характеристики

Модель	Максимальная мощность поглощения, кВт	Вес, кг	Напряжение питания системы, В	Напряжение срабатывания абсорбции, В	Напряжение останки поглощения, В
БПРМ 1200	1,2	9	210	474	450
БПРМ 2400	2,4	12,5	210	474	450
БПРМ 3000	3	11	210	474	450
БПРМ 4200	4,2	14,5	210	474	450
БПРМ 6000	6	16,5	210	474	450
БПРМ 12000*	12	33	210	474	450
БПРМ 18000**	18	49,5	210	474	450

\* Используются два устройства по 6000 Вт, соединенные параллельно.

\*\* Используются три устройства по 6000 Вт, соединенные параллельно.